

# **INFORMACE O STUDIU**

**2013 – 2014**

© Univerzita Jana Evangelisty Purkyně  
Přírodovědecká fakulta  
Ústí nad Labem 2013

---

# Obsah

<b>Úvod</b>	<b>6</b>
<b>1 Univerzita Jana Evangelisty Purkyně</b>	<b>7</b>
<b>2 Přírodovědecká fakulta UJEP</b>	<b>7</b>
2.1 Akademický senát PřF UJEP . . . . .	7
2.2 Odborná pracoviště . . . . .	8
2.3 Místo studia . . . . .	8
2.4 Úřední deska . . . . .	8
<b>3 UJEP</b>	<b>9</b>
3.1 Vědecká knihovna UJEP . . . . .	9
<b>4 Vybrané řády a směrnice Přírodovědecké fakulty a Univerzity J. E. Purkyně</b>	<b>10</b>
4.1 Studijní a zkušební řád pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem . . . . .	10
4.2 Stipendijní řád Přírodovědecké fakulty UJEP . . . . .	21
4.3 Směrnice rektorky č. 5/2008 platná od 7. 5. 2008 k podávání žádostí o ubytovací stipendium a poskytování ubytovacího stipendia . . . . .	27
4.4 Směrnice rektorky č. 7/2007 k přiznávání a výplatě sociálních stipendií ve znění dodatku č. 1 ze dne 5.10.2010 . . . . .	30
4.5 Směrnice děkana PřF UJEP Ústí nad Labem č. 1/2011 k uznávání předmětů z předchozího studia . . . . .	33
<b>5 Organizace studia</b>	<b>35</b>
5.1 Elektronické přihlášení do předmětu (elektronický předzápis) a pokyny pro akademický rok 2013/2014 . . . . .	35
5.2 Společný komentář ke studijním plánům . . . . .	36
5.3 Vybrané podmínky studia . . . . .	37
5.4 Další informace . . . . .	37
5.5 Projekt CZ.1.07/2.2.00/28.0296 „Mezioborové vazby a podpora praxe v přírodovědných a technických studijních programech UJEP“ . . . . .	38
<b>6 Bakalářské studijní programy</b>	<b>39</b>
6.1 Jednooborové studium (prezenční a kombinované) . . . . .	39
6.2 Dvouoborové studium (prezenční) . . . . .	63
6.2.1 Společný základ . . . . .	63
6.2.2 Obory Přírodovědecké fakulty . . . . .	65

---

6.2.3	Obory Filozofické fakulty . . . . .	74
6.2.4	Obory Pedagogické fakulty . . . . .	82
6.3	Dvouoborové studium (kombinované) . . . . .	87
6.3.1	Společný základ . . . . .	87
6.3.2	Obory Přírodovědecké fakulty . . . . .	88
6.4	Dvouoborové studium se zaměřením na vzdělávání (prezenční) . . . . .	91
6.4.1	Společný základ . . . . .	91
6.4.2	Obory Přírodovědecké fakulty . . . . .	93
6.4.3	Obory Filozofické fakulty . . . . .	99
6.4.4	Obory Pedagogické fakulty . . . . .	102
6.4.5	Obory Fakulty výrobních technologií a managementu . . . . .	109
<b>7</b>	<b>Navazující magisterské studijní programy</b>	<b>111</b>
7.1	Jednooborové studium . . . . .	111
7.2	Dvouoborové studium Učitelství pro 2. stupeň základních škol (prezenční) . . . . .	118
7.2.1	Společný základ . . . . .	118
7.2.2	Obory Přírodovědecké fakulty . . . . .	119
7.2.3	Obory Filozofické fakulty . . . . .	125
7.2.4	Obory Pedagogické fakulty . . . . .	128
7.3	Dvouoborové studium Učitelství pro střední školy (prezenční) . . . . .	132
7.3.1	Společný základ . . . . .	132
7.3.2	Obory Přírodovědecké fakulty . . . . .	133
7.3.3	Obory Filozofické fakulty . . . . .	138
7.3.4	Obory Pedagogické fakulty . . . . .	141
7.4	Dvouoborové studium Učitelství pro 2. stupeň základních škol (kombinované) . . . . .	146
7.4.1	Společný základ . . . . .	146
7.4.2	Obory Přírodovědecké fakulty . . . . .	146
7.5	Dvouoborové studium Učitelství pro střední školy (kombinované) . . . . .	149
7.5.1	Společný základ . . . . .	149
7.5.2	Obory Přírodovědecké fakulty . . . . .	149
<b>8</b>	<b>Doktorské studijní programy</b>	<b>152</b>
8.1	Studijní program: P1703 – Fyzika . . . . .	152
8.2	Studijní program: P1101 – Matematika . . . . .	154
<b>9</b>	<b>Studijní a zkušební řád pro studium v doktorských studijních programech Pří-</b>	

<b>rodovědecké fakulty UJEP</b>	<b>158</b>
<b>10 Rigorózní řád Přírodovědecké fakulty UJEP</b>	<b>167</b>

---

## Úvod

Informace o studiu jsou dokumentem, který obsahuje stručné informace o Přírodovědecké fakultě UJEP, přehled odborných pracovišť, vybrané řády a směrnice Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně a studijní plány bakalářských a magisterských oborů, které jsou na Přírodovědecké fakultě UJEP otevřeny v akademickém roce 2013 – 2014. Informace obsahují též Rigorózní řád Přírodovědecké fakulty UJEP, Studijní a zkušební řád doktorského studia Přírodovědecké fakulty UJEP, Stipendijní řád PřF UJEP a stručné informace k akreditovaným doktorským studijním programům Fyzika a Matematika.

Studium na Přírodovědecké fakultě UJEP se může měnit jak po obsahové stránce, tak i po stránce formální. Se změnami požadavků na otevírání nových oborů a na utváření profilu absolventa se mohou měnit příslušné studijní plány. Studijní předpisy a studijní plány v této příručce odrážejí stav ke dni 15. 6. 2013. Případné změny jsou oznamovány na úřední desce a jsou zapracovávány do univerzitního informačního systému STAG.

Příručka Informace o studiu slouží studentům pro jejich orientaci při plánování vlastního studijního tempa a při sestavování studijního plánu. Studijní plán si student sestavuje při podávání elektronické přihlášky do předmětů (tj. při tzv. elektronickém předzápisu) a následně si jednotlivé předměty zapisuje do indexu ve formě, která je uvedena v této brožuře – tedy s číselným kódem, s celým názvem kurzu (včetně římských číslic, písmen abecedy), s dotacemi hodin a kontrolami studia.

Při zápisu do indexu jsou tyto údaje studentem zaznamenávány vždy v aktuální verzi, tj. podle znění zveřejněného v informačním systému STAG. Přístup k němu je zajištěn na univerzitních stránkách [www.ujep.cz](http://www.ujep.cz).

---

# 1 Univerzita Jana Evangelisty Purkyně

400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1, tel.: 475 282 111, 475 282 115, fax: 472 772 982,  
e-mail: rektor@rek.ujep.cz

Rektor:	prof. RNDr. René Wokoun, CSc.
Prorektor pro vědu a další tvůrčí činnost:	prof. Ing. Jiřina Jílková, CSc.
Prorektor pro vnější vztahy:	doc. PhDr. Zdeněk Radvanovský, CSc.
Prorektor pro studium:	RNDr. Alena Chvátalová, Ph.D.
Prorektor pro rozvoj a informatizaci:	doc. ak. mal. Vladimír Švec
Kvestor:	Ing. Jiří Uhman
Kancléřka, tisková mluvčí:	Mgr. Jana Šiková

## 2 Přírodovědecká fakulta UJEP

400 96 Ústí nad Labem, České mládeže 8, PřF UJEP, tel.: 475 283 223, e-mail: dekan@sci.ujep.cz

Děkan:	doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc.
Proděkan pro vědu a zahraniční vztahy:	prof. RNDr. Pavla Čapková, DrSc.
Proděkanka pro studium:	RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.
Proděkan pro rozvoj a informatizaci:	Ing. Pavel Kuba, Ph.D.
Tajemník:	Ing. Petr Lauterbach
Sekretářka děkana:	Yvona Jůzová
Public Relations:	Bc. Jana Marešová
Ekonomka:	Drahomíra Šrámková
Referentka pro vědu, ed. činnost a zahr. vztahy:	Zdeňka Podaná
Studijní referentky:	Alena Chocholoušová Kamila Šťastná
Referentka pro IS STAG:	Renata Postlová

### 2.1 Akademický senát PřF UJEP

Domovská stránka: <http://sci.ujep.cz/index.php?stranka=akademicky-senat-prf-ujep>

Složení platné ke dni 19. 6. 2012:

Zaměstnanecká komora:	Ing. Jaromír Havlica, Ph.D. RNDr. Eva Jozífková, Ph.D. Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D. RNDr. Martin Kuřil, Ph.D. RNDr. Zdeněk Moravec, Ph.D. Mgr. Květuše Sýkorová Mgr. Karina Šondová, Ph.D. RNDr. Martin Švec, Ph.D.
Studentská komora:	Nicol Bendlová David Boháč Tomáš Císař Martin Chouň Jan Radoň

## 2.2 Odborná pracoviště

### Katedra biologie

400 96 Ústí nad Labem – Předlice, Za Válcovnou 1000/8, tel.: 475 283 613, 475 283 614,  
tel. + fax 475 283 622, e-mail: hajer@sci.ujep.cz

400 96 Ústí nad Labem, České mládeže 8, PřF UJEP, oddělení biotechnologií, tel.: 475 283 376,  
fax 475 283 622

Domovská stránka: <http://biology.ujep.cz>

### Katedra fyziky

400 96 Ústí nad Labem, České mládeže 8, PřF UJEP, tel.: 475 283 224, e-mail: physics@sci.ujep.cz

Domovská stránka: <http://physics.ujep.cz>

### Katedra geografie

400 96 Ústí nad Labem, České mládeže 8, PřF UJEP, tel.: 475 283 174, e-mail: geography@sci.ujep.cz

Domovská stránka: <http://geography.ujep.cz>

### Katedra chemie

400 96 Ústí nad Labem, České mládeže 8, PřF UJEP, tel.: 475 283 377, e-mail: ivonez@icpf.cas.cz

Domovská stránka: <http://sci.ujep.cz/chemistry>

### Katedra informatiky

400 96 Ústí nad Labem, České mládeže 8, PřF UJEP, tel.: 475 283 909, e-mail: ki@ujep.cz

Domovská stránka: <http://ki.ujep.cz>

### Katedra matematiky

400 96 Ústí nad Labem, Klíšská 30, PřF UJEP, tel.: 475 285 700, e-mail: jaroslava.zachulova@ujep.cz

Domovská stránka: <http://katmatprf.ujepurkyne.com/main.asp>

## 2.3 Místo studia

Ústí nad Labem: Přírodovědecká fakulta UJEP, České mládeže 8, 400 96 Ústí nad Labem;  
Za Válcovnou 1000/8, 400 96 Ústí nad Labem – Předlice

Litvínov: Schola Humanitas, Ukrajinská 379, 436 01 Litvínov

## 2.4 Úřední deska

Umístění: Přírodovědecká fakulta UJEP, České mládeže 8, Ústí nad Labem, budova B  
(budova kateder), 4. podlaží, studijní oddělení.



---

## **3 UJEP**

### **3.1 Vědecká knihovna UJEP**

400 96 Ústí nad Labem, Pasteurova 5, areál UJEP, budova D, e-mail: ivo.brozek@ujep.cz;  
tel: výpůjční úsek 475 286 024-5.

Vedoucí knihovny: PhDr. Ivo Brožek

---

## 4 Vybrané řády a směrnice Přírodovědecké fakulty a Univerzity J. E. Purkyně

### 4.1 Studijní a zkušební řád pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech Přírodovědecké fakulty Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem

#### Čl. 1

##### Obecná ustanovení

1. Na Přírodovědecké fakultě Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „fakulta“) se uskutečňují akreditované bakalářské, magisterské a doktorské studijní programy.
2. Na studium ve studijních programech se vztahuje zákon č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), vnitřní předpisy Univerzity J. E. Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „univerzita“), vnitřní předpisy fakulty, vnitřní normy univerzity a vnitřní normy fakulty.
3. Tento Studijní a zkušební řád se vztahuje na studium v bakalářských a magisterských studijních programech uskutečňovaných fakultou (dále jen „studijní program“) a vztahuje se na studenty, kteří v těchto studijních programech studují, a zaměstnance, jakož i jiné osoby, o nichž ustanovení tohoto Studijního a zkušebního řádu hovoří. Studium v doktorských studijních programech se řídí samostatným Studijním a zkušebním řádem pro studium v doktorském studijním programu Přírodovědecké fakulty UJEP.
4. Vysokoškolské vzdělání se získává studiem v rámci akreditovaného studijního programu podle studijního plánu stanovenou formou studia. Součástí studijního programu jsou podle zákona mimo jiné cíle studia, jeho typ, forma a standardní doba studia.
5. Forma studia vyjadřuje, zda jde o studium: a) prezenční, v němž studium ve studijním programu probíhá za přítomnosti studenta ve výukových prostorách univerzity (umožňuje pravidelnou účast na přednáškách, seminářích, cvičeních a dalších vzdělávacích aktivitách, vedených akademickými pracovníky), b) distanční, v němž studijní program probíhá převážně na základě samostatné přípravy studenta pomocí speciálních učebních pomůcek a informačních a komunikačních technologií (bez pravidelné účasti na vzdělávacích aktivitách), nebo c) kombinované, v němž studijní program je kombinací prezenční a distanční formy studia.
6. Každý studijní program má stanovenou standardní dobu studia (§ 44 odst. 2, písm. e) zákona) a maximální dobu studia. Standardní doba studia je stanovena pro každý studijní obor v rozhodnutí o akreditaci. Maximální doba studia pro splnění všech požadavků vyplývajících ze studijního programu včetně vykonání státní závěrečné zkoušky je u bakalářského studijního programu a magisterského studijního programu, který navazuje na bakalářský studijní program, o 2 roky delší, než je standardní doba studia; u magisterského studijního programu, který nenavazuje na bakalářský studijní program, je maximální doba studia o 3 roky delší než standardní doba studia.
7. Studijní plán rozlišuje předměty povinné, povinně volitelné a výběrové. Povinné předměty jsou součástí oboru a jejich absolvování je podmínkou absolvování studia v příslušném studijním oboru. Povinně volitelné předměty musí student absolvovat ve skladbě stanovené studijním plánem. Výběrové předměty jsou ostatní předměty příslušného studijního oboru.

8. Studijní plán akreditovaných studijních oborů stanoví časovou a obsahovou posloupnost studijních předmětů, jejich status, formu jejich studia, počet výukových hodin v týdnu, počet přidělených kreditních bodů, kreditní limity pro jednotlivé části studijního plánu a formu kontrol studia.
9. Plnění studijního plánu určuje kreditní systém, který umožňuje volit individuální tempo i zaměření studia v rámci studijního programu. Dodržení doporučeného plánu studia umožňuje studentovi dokončit studium ve standardní době studia.
10. Student je plně zodpovědný za průběh svého studia.
11. Fakulta na své úřední desce zveřejňuje seznam akreditovaných studijních programů, které uskutečňuje, včetně jejich typu, členění na studijní obory, formy studia a standardní doby studia.

## **Čl. 2**

### **Přijetí a zápis do studia**

1. Podmínky přijetí ke studiu na fakultě (dále jen „podmínky“) schvaluje na návrh děkana fakulty (dále jen „děkan“) Akademický senát fakulty. Podmínky musí být v souladu se Statutem univerzity.
2. Podmínky pro přijetí cizinců ke studiu ve studijním programu na fakultě v rámci mezinárodních programů a programů Evropské unie musí být v souladu s příslušným studijním programem fakulty a Statutem univerzity.
3. Právo na zápis do studia má uchazeč, kterému bylo sděleno rozhodnutí o přijetí ke studiu.
4. Zápis do studia probíhá v termínech stanovených harmonogramem akademického roku, kterým se řídí fakulta.
5. Uchazeč je povinen se ve stanoveném termínu k zápisu do studia dostavit osobně. Před tímto termínem a v mimořádných případech nejpozději do 5 dnů po tomto termínu se může uchazeč děkanovi písemně omluvit prostřednictvím studijního oddělení; bude-li omluva shledána důvodnou, určí se uchazeči náhradní termín zápisu. Pokud se uchazeč nezapiše ani v náhradním termínu, posuzuje se to tak, že nesplnil požadavky vyplývající z tohoto řádu.
6. Dnem zápisu do studia se uchazeč stává studentem.

## **Čl. 3**

### **Akademický rok**

1. Akademický rok trvá 12 měsíců, člení se na dva semestry (zimní a letní) a jeho začátek stanoví rektor (§ 52 odst. 2 zákona).
2. Každý semestr se člení na výukové období, zkuškové období a období prázdnin.
3. Začátek a konec výuky a harmonogram akademického roku vyhláší děkan fakulty.

## **Čl. 4**

### **Organizace studia**

1. Formami výuky jsou přednášky, cvičení, semináře, praktika, projekty, práce v laboratoři, exkurze, odborné praxe, přípravná soustředění, konzultace a kurzy.

2. Přednášky jsou přístupné všem studentům univerzity. Další formy výuky jsou studentům přístupné jen na základě elektronického zápisu předmětu do informačního systému.
3. Studijní plány pro všechny vypisované studijní obory jsou pravidelně zveřejňovány před zahájením výuky v Informacích o studiu.
4. Rozvrhy všech předmětů, které fakulta na daný semestr vypisuje, musí být zveřejněny způsobem umožňujícím dálkový přístup.
5. Anotace všech předmětů, které fakulta pro daný semestr vypisuje, obsah předmětů, požadavky na absolvování, studijní literatura a ostatní studijní prameny musí být zveřejněny v informačním systému nejpozději v prvním týdnu výuky v příslušném semestru. Za zveřejnění těchto informací je odpovědné pracoviště zabezpečující výuku předmětu.
6. Student je povinen provést elektronický zápis předmětů do informačního systému a současně do výkazu o studiu. Student si zapisuje povinné, povinně volitelné a výběrové předměty na příslušný akademický rok, případně semestr, a to v termínech stanovených harmonogramem fakulty.
7. Bližší organizační pokyny k elektronickému zápisu do informačního systému stanoví děkan fakulty.
8. Zapsané předměty tvoří studentův studijní plán na příslušný akademický rok (semestr) a tento plán po stanoveném termínu nemůže student měnit. Zápis předmětu může být vázán na úspěšně splněnou kontrolu studia jiného předmětu.
9. Student může doplnit svůj studijní plán o předměty jiných studijních programů uskutečňovaných na téže fakultě nebo jiných fakultách univerzity, popřípadě na jiných vysokých školách nebo fakultách v České republice i v zahraničí.
10. O možnost nahradit předměty předepsané studijním plánem absolvováním předmětů jiných studijních programů podle odst. 9 musí student požádat písemně prostřednictvím studijního oddělení. O uznání předmětu rozhoduje vedoucí příslušné katedry na základě vyjádření garanta kurzu, jenž má být nahrazen.
11. Studentovi, kterého ke studiu do zahraničí vyslala fakulta, se uznávají předměty a kredity získané v rámci tohoto zahraničního studia, pokud bylo uskutečňováno v souladu se studijní smlouvou.
12. V případě studenta, který neprovede ve stanoveném termínu elektronický zápis předmětů na příslušný semestr daného akademického roku, děkan rozhodne o ukončení studia podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona a čl. 9 odst. 4. písm. b). Toto ustanovení se nepoužije, pokud student splnil podmínky pro vykonání státní závěrečné zkoušky podle čl. 5 odst. 17 a 20.
13. Evidenci studia každého studenta fakulty provádí studijní oddělení fakulty.
14. Studenti, kteří studují ve studijních programech uskutečňovaných v cizím jazyce podle § 58 odst. 5 zákona mají právo, aby se výuka, kontrola studia předmětů, státní závěrečná zkouška, jakož i jednání ve věcech správy studijních záležitostí konaly v jazyce, v němž je uskutečňován příslušný studijní program.

## Čl. 5

### Hodnocení a kontrola studia

1. Kontrolou studia jsou zápočty a zkoušky.

2. Student má právo v akademickém roce konat zkoušky a skládat zápočty pouze z předmětů, které má v tomto akademickém roce zapsány v informačním systému.
3. U předmětu, v němž je studijním programem předepsán zápočet i zkouška, je získání zápočtu podmínkou pro konání zkoušky. Splnění této podmínky zkontroluje zkoušející před zahájením zkoušky.
4. Zápočet uděluje vyučující za splnění předem stanovených požadavků.
5. Zápočty se udělují zpravidla do konce zkuškového období příslušného semestru, nejpozději však do konce zkuškového období letního semestru příslušného akademického roku. Zápočet se hodnotí: započteno – nezapočteno. Udělení zápočtu zapisuje vyučující do informačního systému a do výkazu o studiu. Vyučující je povinen zápis do informačního systému provést do 5 dnů po udělení zápočtu.
6. Vyučující vypíše minimálně 2 týdny před začátkem zkuškového období příslušného semestru termíny zkoušek tak, aby si je studenti měli možnost rozvrhnout rovnoměrně v průběhu zkuškového období. Počet termínů musí být přiměřený počtu studentů.
7. Zkouška může být ústní, písemná, praktická nebo kombinovaná. Zkouška je veřejná pro členy akademické obce UJEP.
8. Zkouška se hodnotí známkou „výborně“ (1), „velmi dobře“ (2), „dobře“ (3), „nevyhověl/-a“ (4).
9. Student má právo konat zkoušku ze stejného předmětu v rámci vypsání zkušebních termínů v jednom akademickém roce maximálně třikrát. Opravnou zkoušku v příslušném akademickém roce však musí konat u téhož zkoušejícího, pokud vedoucí katedry nerozhodne jinak.
10. Zkouška musí být vykonána do konce zkuškového období letního semestru daného akademického roku.
11. Úspěšné vykonání zkoušky zapisuje zkoušející do informačního systému a do výkazu o studiu. Hodnocení nevyhověl/-a zapisuje zkoušející pouze do informačního systému. Zkoušející je povinen zápis do informačního systému provést do 5 dnů po vykonání zkoušky.
12. Nedostaví-li se student ke zkoušce bez omluvy, nebo je-li omluva shledána nedůvodnou, je posuzován stejně, jako kdyby u zkoušky nevyhověl. O důvodnosti omluvy rozhoduje zkoušející.
13. Na písemnou žádost studenta nebo zkoušejícího jmenuje vedoucí katedry pro vykonání opravné zkoušky alespoň tříčlennou komisi. Předseda komise přebírá povinnosti zkoušejícího uvedené v odstavcích 11 a 12. Písemný protokol o opravné zkoušce před komisí je zakládán do dokumentace studenta.
14. Zápis hodnocení zápočtů a zkoušek do informačního systému může provádět i jiný zaměstnanec příslušného pracoviště, pokud jej k tomu vedoucí pracoviště pověřil.
15. Studijní oddělení fakulty se řídí záznamy o zápočtech a zkouškách, které jsou uvedeny v informačním systému. V případě nesrovnalostí je rozhodující zápis ve výkazu o studiu. Je-li katedra upozorněna pracovníkem studijního oddělení na takovouto nesrovnalost, je povinna ji prošetřit a případný nedostatek neprodleně odstranit.
16. Pokud student u zkoušky porušil závažným způsobem její řádný průběh, je klasifikován známkou nevyhověl/-a. Hrubé porušení pravidel při konání zkoušky nebo při plnění požadavků zápočtu může být považováno za disciplinární přestupek ve smyslu § 64 zákona.

17. Za úspěšné splnění zapsaných studijních předmětů se považuje splnění všech kontrol studia předepsaných studijním plánem pro příslušný předmět. Za úspěšné splnění předmětu získává student stanovený počet kreditních bodů. Kreditní body získané z výběrových předmětů (předměty i jiného studijního oboru či programu) se přičtou k dané části studijního plánu v případě kladného stanoviska vedoucího katedry, která garantuje studijní obor studenta.
18. Student si může zapsat předmět příslušného studijního oboru maximálně dvakrát. Toto ustanovení se netýká výběrových kurzů.
19. Student, který studuje v bakalářských studijních programech uskutečňovaných fakultou, splní podmínky pro postup do 2. roku studia, pokud za povinné a povinně volitelné předměty zapsané v prvním roce studia získá minimálně 40 kreditních bodů. Nezáiská-li student stanovený minimální počet kreditních bodů, bude mu studium ukončeno.
20. Celkový počet kreditů stanovených jako minimum pro vykonání státní závěrečné zkoušky ve studijním programu odpovídá šedesátinásobku počtu roků jeho standardní doby studia.

## **Čl. 6**

### **Státní závěrečná zkouška**

1. Celkový počet kreditů stanovených jako minimum pro vykonání státní závěrečné zkoušky ve studijním programu odpovídá šedesátinásobku počtu roků jeho standardní doby studia.
2. Státní závěrečná zkouška se koná před zkušební komisí (dále jen „komise“).
3. Průběh státní závěrečné zkoušky a vyhlášení výsledků jsou veřejné, jednání komise je neveřejné.
4. Státní závěrečná zkouška je složena ze dvou částí – ústní zkoušky a obhajoby závěrečné práce. V případě víceoborových studijních programů může být ústních částí několik. U bakalářského studijního programu je obhajována bakalářská práce, u magisterského studijního programu je obhajována diplomová práce. Předměty ústní části státní závěrečné zkoušky vycházejí ze studijního programu a jsou specifikovány v požadavcích ke státní závěrečné zkoušce.
5. Právo zkoušet při státní závěrečné zkoušce mají pouze profesori, docenti a odborníci schválení vědeckou radou fakulty. Minimálně pětičlennou zkušební komisí pro konání státní závěrečné zkoušky jmenuje na návrh vedoucího katedry děkan. Zkušební komise má předsedu a místopředsedu.
6. Za pozvání všech členů zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky zodpovídá vedoucí příslušné katedry. Za vlastní průběh státní závěrečné zkoušky zodpovídá předseda zkušební komise, v případě jeho nepřítomnosti místopředseda komise.
7. Komise je usnášeníschopná, je-li přítomen předseda nebo místopředseda a alespoň další dva členové komise.
8. Při obhajobě závěrečné práce mají vedoucí práce a její oponent právo účastnit se neveřejné části obhajoby. Právo hlasovat mají pouze členové komise.
9. Obhajobu a (jednotlivé) ústní část(i) státní závěrečné zkoušky lze konat odděleně.
10. Na návrh vedoucího příslušné katedry může děkan rozhodnout, že obhajoba závěrečné práce musí předcházet ústní části státní závěrečné zkoušky.

11. Ke státní závěrečné zkoušce, resp. její části, se může student přihlásit, jestliže splnil povinnosti vyplývající ze studijního plánu. Výjimkou z tohoto ustanovení jsou studenti v navazujících magisterských programech v oborech Učitelství pro střední školy a Učitelství pro 2. stupeň základní školy, kteří si mohou podat přihlášku k dílčí části státní závěrečné zkoušky – státní zkoušce z pedagogiky a psychologie – po absolvování všech povinných a povinně volitelných kurzů z pedagogiky a psychologie bez ohledu na celkový počet získaných kreditních bodů.
12. Ke státní závěrečné zkoušce se student přihlašuje písemně na studijním oddělení fakulty v termínu stanoveném harmonogramem fakulty.
13. Termíny státní závěrečné zkoušky se vypisují zpravidla dvakrát ročně. Student musí vykonat všechny její části nejpozději do uplynutí maximální doby studia.
14. Státní závěrečnou zkoušku nebo její část nelze skládat v době, kdy je se studentem vedeno disciplinární řízení, ve kterém disciplinární komise navrhla sankci vyloučení ze studia, děkan svým rozhodnutím neuložil sankci mírnější, věc nevrátil komisi zpět, ani rektor rozhodnutí děkana nezrušil.
15. Nemůže-li se student ze závažných důvodů dostavit ke státní závěrečné zkoušce, je povinen se nejméně 2 dny před konáním zkoušky písemně omluvit prostřednictvím studijního oddělení předsedovi či místopředsedovi zkušební komise. O důvodnosti omluvy rozhodne předseda či místopředseda zkušební komise. Nedostaví-li se student bez omluvy, nebo je-li omluva shledána nedůvodnou, je posuzován stejně, jako kdyby u státní závěrečné zkoušky nevyhověl.
16. Závěrečnou práci student odevzdává v termínu stanoveném harmonogramem akademického roku fakulty. Termín odevzdání závěrečné práce může být pouze ve výjimečném a dostatečně odůvodněném případě prodloužen. Maximální doba prodloužení odevzdání práce je o 7 kalendářních dní. Student o prodloužení termínu pro odevzdání práce musí prostřednictvím studijního oddělení požádat písemně vedoucího příslušné katedry nejpozději 5 pracovních dní před řádným termínem odevzdání práce. S prodloužením termínu odevzdání musí souhlasit vedoucí práce a vedoucí příslušné katedry.
17. Závěrečná práce podaná k obhajobě se v souladu se zákonem (§ 47 b, odst. 2) a dalšími právními předpisy<sup>1</sup>, zpřístupňuje k nahlížení veřejnosti nejméně 5 pracovních dní před konáním obhajoby, a to na pracovišti, na kterém se bude obhajoba závěrečné práce konat.
18. Závěrečná práce, u které proběhla obhajoba, včetně posudků oponentů, záznamu o průběhu a výsledku obhajoby, je nevýdělečně zveřejněna v databázi závěrečných prací UJEP v souladu se zákonem a dalšími právními předpisy<sup>1</sup>. Odevzdáním závěrečné práce autor souhlasí se zveřejněním závěrečné práce podle zákona, bez ohledu na výsledek obhajoby. Podrobnosti zpřístupňování a zveřejňování závěrečných prací, včetně správy jejich databáze, stanoví směrnice rektora.
19. Závěrečná práce je posuzována vedoucím práce a jedním oponentem, kteří vypracují posudky. Student musí obdržet oba posudky nejpozději 5 pracovních dní před termínem konání obhajoby své závěrečné práce.
20. Je-li shledáno, že závěrečná práce porušuje základní zásady etiky samostatné práce (plagiát, vypracování druhou osobou, apod.), bude se studentem zahájeno disciplinární řízení. Obhajoba takové práce se nepřipouští. Pro závažné porušení řádného průběhu státní závěrečné zkoušky se použijí ustanovení čl. 5 odst. 16 obdobně.

---

<sup>1</sup>Zákon č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 513/1991 Sb., obchodní zákoník, ve znění pozdějších předpisů.

21. Jednotlivé části státní závěrečné zkoušky se hodnotí: výborně, velmi dobře, dobře a nevyhověl/-a. O klasifikaci rozhoduje zkušební komise pro státní závěrečné zkoušky v neveřejném hlasování. Při rovnosti hlasů rozhoduje hlas předsedy (v případě jeho nepřítomnosti místopředsedy) komise.
22. Celkový prospěch u státní závěrečné zkoušky se hodnotí známkami výborně, velmi dobře, dobře a nevyhověl/-a, přičemž student celkově prospěl se známkou:
  - výborně, pokud byl při státní závěrečné zkoušce klasifikován alespoň ze dvou předmětů výborně, nejvýše z jednoho velmi dobře a z žádného dobře;
  - velmi dobře, pokud byl při státní závěrečné zkoušce klasifikován nejvýše jednou známkou dobře a ostatními známkami výborně nebo velmi dobře;
  - dobře v ostatních případech, pokud v žádném z předmětů nebyl klasifikován známkou nevyhověl/-a;
  - nevyhověl/-a, pokud byl z některého předmětu státní závěrečné zkoušky klasifikován známkou nevyhověl/-a.
23. Student opakuje pouze zkoušku z toho předmětu ústní části státní závěrečné zkoušky, z které nevyhověl. Státní závěrečnou zkoušku může student konat nejvýše třikrát.
24. Písemný protokol o státní závěrečné zkoušce je zakládán do dokumentace studenta. Zápis hodnocení jednotlivých částí státní závěrečné zkoušky do informačního systému a zápis celkového hodnocení státní závěrečné zkoušky do informačního systému zajišťuje studijní oddělení.
25. Pokud je student při obhajobě závěrečné práce klasifikován známkou nevyhověl/-a, zkušební komise rozhodne, zda student tuto práci přepracuje nebo vypracuje závěrečnou práci s novým zadáním. Zdůvodnění svého rozhodnutí uvede zkušební komise do písemného protokolu o státní závěrečné zkoušce a sdělí své rozhodnutí studentovi.
26. Celkové hodnocení studia vyjadřuje stupeň studentovy úspěšnosti za celé studium včetně státní závěrečné zkoušky. Klasifikuje se stupnicí: absolvoval/-a s vyznamenáním, absolvoval/-a, neabsolvoval/-a. Student absolvoval studium s vyznamenáním, jestliže dosáhl za dobu celého studia studijního průměru nižšího než 1,5, u žádné zkoušky nebyl hodnocen stupněm dobře a státní závěrečnou zkoušku vykonal s celkovým prospěchem výborně.

## Čl. 7

### Přerušení studia

1. O přerušení studia studentů, kteří studují ve studijních programech uskutečňovaných fakultou, rozhoduje děkan.
2. Studentovi může děkan přerušit studium:
  - a) na žádost studenta podle odstavce 3,
  - b) z vlastního podnětu podle odstavce 4.
3. Žádost o přerušení studia podává student písemně, vždy s uvedením důvodu a doby, na kterou hodlá studium přerušit. Na žádost studenta může děkan přerušit studium studenta maximálně dvakrát. Studium se přerušuje na dobu celých semestrů, případně zvětšenou o dobu zbývající do konce semestru, v němž byla žádost podána. Úhrnná doba přerušení studia podle tohoto odstavce nesmí překročit dobu tří let. S výjimkou závažných, zejména zdravotních důvodů, lze studium přerušit až po dosažení počtu kreditů nezbytného pro postup do druhého roku studia (čl. 5 odst. 19). Pominou-li důvody pro přerušení studia, může děkan na písemnou žádost osoby, které bylo studium přerušeno, ukončit přerušení studia i před uplynutím stanovené doby přerušení studia.



4. Děkan může z vlastního podnětu přerušit studium studentovi, kterému vznikla povinnost uhradit poplatek spojený se studiem podle § 58 odst. 3 nebo 4 zákona a který tento poplatek (ve výši a termínech stanovených konečným rozhodnutím po případném uplatnění opravných prostředků) nezaplatil. Studium se studentovi přerušuje maximálně na dobu jednoho roku. Dojde-li k zaplacení poplatku a požádá-li osoba, které bylo studium přerušeno, o ukončení přerušeni studia, děkan této žádosti vyhově a rozhodne o ukončení přerušeni studia, a to nejpozději k poslednímu dni semestru, ve kterém byla žádost podána. Studium podle tohoto odstavce může být přerušeno i opakovaně.
5. Studium nelze přerušit zpětně. Dnem přerušeni studia, nebo u studia v souběžných studijních programech, dnem přerušeni studia u posledního z nich, přestává být osoba studentem fakulty. Doba přerušeni studia se nezapočítává ani do standardní, ani do maximální doby studia.
6. Uplynutím doby, na kterou bylo studium přerušeno, vzniká osobě právo na opětovný zápis do studia. Termín opětovného zápisu do studia je stanoven v rozhodnutí děkana o přerušeni studia (§ 68 odst. 3 zákona). Opětovným zápisem do studia se osoba, které bylo studium přerušeno, stává studentem fakulty.
7. Pro opětovný zápis do studia se použijí ustanovení čl. 2 odst. 5 a 6 obdobně.
8. Fakulta nezaručuje, že během doby přerušeni studia nedojde ke změně nebo zrušení studijního programu.

### **Čl. 8 Přestupy**

1. O povolení přestupu studentům, kteří žádají o zapsání do studia ve studijním programu uskutečňovaném fakultou, rozhoduje děkan.
2. Studentovi může být na základě jeho písemné žádosti povolen přestup v rámci fakulty, UJEP nebo z jiné vysoké školy v České republice nebo ze zahraniční vysoké školy, a to ze stejného nebo příbuzného studijního oboru do studijního oboru uskutečňovaného fakultou. V rámci fakulty může být studentovi povolen také přestup z jedné formy studia do jiné formy studia téhož studijního programu a oboru.
3. O uznání výsledků studia, které student absolvoval před přestupem, rozhoduje děkan, a to na základě doporučení vedoucího katedry. Děkan ohodnotí absolvované studium odpovídajícím počtem kreditů. Na základě tohoto hodnocení zařadí studenta do příslušného roku studia a stanoví případně další podmínky.
4. Přestupy se uskutečňují k datu zahájení příslušného akademického roku.

### **Čl. 9 Ukončení studia**

1. Studium bakalářského a magisterského studijního programu se řádně ukončuje státní závěrečnou zkouškou. Dnem ukončení studia je den, kdy byla vykonána státní závěrečná zkouška předepsaná na závěr studia nebo její poslední část.
2. Absolventům studia v bakalářském studijním programu se uděluje titul „bakalář“ (ve zkratce „Bc.“ uváděné před jménem). Absolventům studia v magisterském studijním programu se uděluje titul „magistr“ (ve zkratce „Mgr.“ uváděné před jménem).
3. Studium se dále ukončuje podle § 56 odst. 1 zákona:

- a) zanecháním studia,
  - b) nesplní-li student požadavky vyplývající ze studijního programu podle tohoto Studijního a zkušebního řádu,
  - c) odnětím akreditace studijního programu,
  - d) zánikem akreditace studijního programu podle § 80 odst. 4 zákona,
  - e) vyloučením ze studia podle § 65 odst. 1 písm. c) nebo podle § 67 zákona.
4. Za nesplnění požadavků vyplývajících ze studijního programu podle tohoto Studijního a zkušebního řádu se rozumí:
- a) nedostavení se k opětovnému zápisu do studia v daném termínu podle čl. 7 odst. 7 v případě, že se osoba, které bylo studium přerušeno, do pěti dnů od tohoto termínu písemně neomluví nebo její omluva není přijata, nebo nedostavení se k opětovnému zápisu do studia v náhradním termínu podle čl. 7 odst. 7 v případě, že byl takový náhradní termín určen,
  - b) neprovedení elektronického zápisu předmětů ve stanoveném termínu podle čl. 4 odst. 12
  - c) překročení maximální doby studia podle čl. 1 odst. 6,
  - d) nesplnění požadavků kontrol studia ani při druhém zápisu povinného nebo povinně volitelného předmětu podle čl. 5 odst. 18,
  - e) nesplnění podmínek pro postup do 2. roku studia podle čl. 5 odst. 19,
  - f) nesplnění požadavků státní závěrečné zkoušky ani ve třetím termínu jejího konání podle čl. 6 odst. 23.
5. Student může kdykoliv v průběhu svého studia tohoto studia zanechat tím, že tuto skutečnost písemně oznámí děkanovi prostřednictvím studijního oddělení fakulty.
6. Dnem ukončení studia podle odstavce 3 písm. a) je den doručení písemného prohlášení studenta o zanechání studia.
7. Dnem ukončení studia podle odstavce 3 písm. b) a e) je den, kdy příslušné rozhodnutí nabylo právní moci. V právní moci je takové rozhodnutí, které bylo doručeno a proti kterému již není možné podat opravný prostředek. Rozhodnutí nabývá právní moci dnem poté, kdy marně uplyne lhůta pro podání žádosti o jeho přezkoumání, nebo dnem poté, kdy se student písemně vzdal práva podat tuto žádost, anebo dnem poté, kdy mu bylo doručeno rozhodnutí rektora.
8. Dnem ukončení studia podle odstavce 3 písm. c) a d) je den stanovený v § 56 odst. 2 zákona.

## Čl. 10

### Rozhodování o právech a povinnostech studentů

1. Na rozhodování o právech a povinnostech studenta se nevztahují obecné předpisy o správním řízení. Rozhodnutí musí být vydáno do 30 dnů ode dne přijetí žádosti nebo oznámení předmětné skutečnosti.
2. Děkan může ve výjimečných případech (zpravidla z vážných zdravotních nebo sociálních důvodů) na základě vlastního rozhodnutí udělit výjimky z tohoto řádu. Netýká se mimořádných termínů zkoušek a mimořádných termínů státních závěrečných zkoušek.
3. Svou pravomoc rozhodovat ve věcech týkajících se studia může děkan přenést na příslušného proděkana.
4. Rozhodnutí ve věcech
  - a) povolení přerušit studium,

- b) uznání zkoušek,
- c) přiznání stipendia
- d) vyměření poplatku spojeného se studiem podle § 58 odst. 3 a 4 zákona,
- e) nesplnění požadavků podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona,
- f) disciplinárního přestupku
- g) vyloučení ze studia podle § 67 zákona

lze studentům do vlastních rukou doručovat přímo na univerzitě nebo na fakultě. Odepřeli-li student rozhodnutí přijmout, je den odepření přijetí dnem jeho doručení. O odepření přijetí musí být pořízen záznam, který se zakládá do dokumentace studenta.

5. Rozhodnutí ve věcech

- a) povolení přerušit studium,
- b) uznání zkoušek,
- c) přiznání stipendia
- d) vyměření poplatku spojeného se studiem podle § 58 odst. 3 a 4 zákona
- e) nesplnění požadavků podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona,
- f) disciplinárního přestupku,
- g) vyloučení ze studia podle § 67 zákona

které nebylo doručeno podle odstavce 4, se doručuje poštou. Rozhodnutí je doručeno dnem převzetí zásilky, dnem odepření zásilku převzít nebo uplynutím 10 dnů od jejího uložení na poště.

6. Rozhodnutí ve věcech

- a) povolení přerušit studium,
- b) uznání zkoušek,
- c) přiznání stipendia,
- d) vyměření poplatku spojeného se studiem podle § 58 odst. 3 a 4 zákona,

které se nepodařilo doručit podle odstavce 4 nebo 5, se doručuje vyvěšením rozhodnutí na úřední desce fakulty. Datum vyvěšení na příslušné úřední desce se považuje za datum doručení rozhodnutí.

7. Student může do 30 dnů ode dne, kdy mu bylo rozhodnutí podle odstavců 4 až 6 tohoto článku doručeno, požádat rektora prostřednictvím děkana o přezkoumání rozhodnutí. Zmeškání této lhůty ze závažných důvodů může děkan prominout.

8. V žádosti o přezkoumání rozhodnutí uvede student své jméno, adresu určenou pro doručování (§ 63 odst. 3 zákona), název studijního programu a studijního oboru fakulty a stručné důvody své žádosti nebo důvody nesouhlasu s rozhodnutím a připojí vlastnoruční podpis. K žádosti o přezkoumání rozhodnutí je student povinen doložit listinné důkazy potvrzující skutečnosti, které jsou v ní uváděny.

9. Rozhodnutí rektora o přezkoumání rozhodnutí se vyhotovuje písemně a je konečné.

## Čl. 11

### Přechodná ustanovení

- 1. O postupu do druhého roku studia v případě studentů, kteří nesplnili bodovou hranici podle čl. 5 odst. 19 tohoto řádu v důsledku změny Studijního a zkušebního řádu, rozhodne na základě jejich žádosti děkan.

## Čl. 12

### Závěrečná ustanovení

1. Zrušuje se Studijní a zkušební řád PřF schválený Akademickým senátem UJEP dne 30. 4. 2008.
2. Studijní a zkušební řád PřF byl dle § 27 odstavce 1 písm. b) zákona schválen Akademickým senátem fakulty dne 19. 5. 2010.
3. Studijní a zkušební řád PřF byl dle § 9 odstavce 1 písm. b) zákona schválen Akademickým senátem UJEP dne 8. 9. 2010.
4. Studijní a zkušební řád fakulty nabývá platnosti dnem schválení Akademickým senátem Univerzity s účinností od 13. 9. 2010.

Změny Studijního a zkušebního řádu pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem byly schváleny Akademickým senátem Přírodovědecké fakulty UJEP v Ústí nad Labem dne 16. 3. 2011 a Akademickým senátem UJEP dne 4. 5. 2011.

Změny Studijního a zkušebního řádu pro studium v bakalářských a magisterských studijních programech Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem nabývají platnosti dnem schválení Akademickým senátem UJEP s účinností od 12. 9. 2011.

doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc., v.r.  
děkan

---

## 4.2 Stipendijní řád Přírodovědecké fakulty UJEP

### Čl. 1 Základní ustanovení

1. Stipendijní řád Přírodovědecké fakulty UJEP (dále jen „Stipendijní řád“) upravuje bližší podmínky pro poskytování stipendií studentům Přírodovědecké fakulty UJEP (dále jen „PřF“) v souladu se zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“).
2. Tento Stipendijní řád platí pro všechny studenty prezenční formy studia ve studijních programech uskutečňovaných PřF. Výjimečně lze udělit stipendia i studentům kombinované formy studia.
3. Stipendia mohou být přiznána:
  - a) z příspěvků a dotací (podle § 18 odst. 2 písm. a), c) zákona a podle § 91 odst. 2 až 4 zákona),
  - b) ze stipendijního fondu fakulty,
  - c) z jiných zdrojů.
4. Přiznání a vyplácení sociálního stipendia (podle § 91 odst. 3 zákona), ubytovacího stipendia (podle § 91 odst. 2 písm. e) zákona), jednorázového mimořádného stipendia poskytovaného v rámci Interní grantové agentury UJEP a stipendia přiznávaného rektorem (podle čl. 2 odst. 5 Stipendijního řádu UJEP) se řídí Stipendijním řádem UJEP.

### Čl. 2 Přiznání stipendií

1. Podle tohoto Stipendijního řádu mohou být studentům přiznána tato stipendia:
  - a) prospěchové stipendium,
  - b) mimořádné stipendium (fakultní, navrhované katedrou, udělované děkanem),
  - c) doktorské stipendium.
2. Stipendia uvedená v odst. 1 tohoto článku lze přiznat v průběhu standardní doby studia. Ve výjimečných případech může děkan přiznat stipendium studentům, kteří tuto dobu překračují maximálně o 1 rok.
3. Stipendium může být přiznáno studentům, na které se nevztahuje ustanovení týkající se poplatků spojených se studiem (podle § 58 odst. 3 zákona). Studentům, na které se toto ustanovení vztahuje, může děkan výjimečně stipendium přiznat.
4. Přiznání jednoho druhu stipendia nevylučuje možnost přiznání jiného druhu stipendia (viz odst. 1 tohoto článku).
5. Pokud student studuje ve více studijních programech či oborech, může mu být stipendium přiznáno v každém z nich.
6. Stipendia se přiznávají maximálně na dobu jednoho akademického roku nebo jako stipendia jednorázová.
7. Objem finančních prostředků na stipendia vyčleněný děkanem na daný rok rozdělí fakultní stipendijní komise mezi stipendia prospěchová, mimořádná a doktorská.
8. Pokud nebude vyčerpána celá částka vyčleněná na prospěchová stipendia, její zbytková část může být převedena na mimořádná stipendia.

9. Finanční částku na mimořádná stipendia navrhaná katedrami rozdělí fakultní stipendijní komise katedrám v poměru, který odpovídá počtu studentů na katedře k 31. 10. daného akademického roku.
10. Rozhodnutí o přiznání stipendia se doručuje do vlastních rukou studenta prostřednictvím studijního oddělení fakulty. Rozhodnutí, které nebylo možno doručit, se vyvěšuje na úřední desce studijního oddělení. Počínaje pátým dnem od vyvěšení na úřední desce se rozhodnutí považuje za doručené.
11. Pokud bylo stipendium přiznáno na základě nesprávných údajů v žádosti studenta, je jeho jednání posuzováno jako disciplinární přestupek a může mu být uložena sankce dle Disciplinárního řádu PřF UJEP.
12. Neoprávněně vyplacené stipendium je student povinen vrátit. Termín, způsob a postup vrácení určí děkan.

### Čl. 3

#### Řízení o přiznání stipendia

1. Termíny podání žádosti o přiznání stipendia na daný akademický rok vyhláší děkan, jsou uvedeny v harmonogramu akademického roku a jsou zveřejňovány na úřední desce studijního oddělení a na webových stránkách fakulty.
2. Stipendium může být studentovi přiznáno na základě písemné žádosti, pokud v tomto Stipendijním řádu není uvedeno jinak.
3. Oprávněn žádat o stipendium je pouze student, který splňuje podmínky pro přiznání stipendia. Splnění těchto podmínek je povinen v žádosti doložit.
4. Žádost o přiznání prospěchového stipendia a žádost o přiznání mimořádného stipendia udělovaného dle čl. 5 odst. 2 písm. a), c), e), g) je adresována děkanovi a student ji podává prostřednictvím studijního oddělení. Studijní oddělení po ověření postupuje žádosti fakultní stipendijní komisi. Tato komise projednává podané žádosti a předkládá návrhy na přiznání stipendia a jeho výši děkanovi jako podklad pro jeho rozhodnutí o přiznání stipendia, jeho výši, případně pro nepřiznání stipendia.
5. Fakultní stipendijní komise ověřuje v součinnosti se studijním oddělením údaje uvedené v žádosti studenta.
6. Žádost o přiznání mimořádného stipendia navrhaného katedrou dle čl. 5 odst. 4 podává student buď předsedovi katedrální stipendijní komise nebo prostřednictvím sekretariátu katedry. Podané žádosti studentů, případně návrhy vedoucího katedry tato komise projednává, navrhuje výši stipendia a návrhy s podpisem vedoucího katedry předkládá studijnímu oddělení ke kontrole údajů. Zkontrolované návrhy předkládá studijní oddělení děkanovi jako podklad pro jeho rozhodnutí o přiznání, případně nepřiznání stipendia.

### Čl. 4

#### Prospěchové stipendium

1. Děkan může přiznat prospěchové stipendium v průběhu standardní doby studia na základě písemné žádosti studentovi prezenčního studia, který v předcházejícím roce studia získal alespoň 55 kreditních bodů a zároveň v předcházejícím roce studia dosáhl průměrného studijního prospěchu do 1,40.

2. Prospěchové stipendium může děkan přiznat i studentovi v prvním roce navazujícího magisterského studia, který ve standardní době úspěšně ukončil studium bakalářského studijního programu a ve třetím roce bakalářského studia (včetně prospěchu u státní závěrečné zkoušky) dosáhl průměrného studijního výsledku do 1,40.
3. Prospěchové stipendium se přiznává na jeden akademický rok a vyplácí se zpravidla čtvrtletně.

## **Čl. 5**

### **Mimořádné stipendium**

1. Mimořádné stipendium může přiznat děkan v průběhu standardní doby studia na základě písemné žádosti studenta, nebo na návrh vedoucího katedry, nebo na návrh předsedy oborové rady, nebo na doporučení proděkana, nebo na návrh odpovědného pracovníka, nebo na návrh katedrální stipendijní komise, nebo z vlastního podnětu.
2. Mimořádné fakultní stipendium může děkan přiznat:
  - a) studentům za vynikající studijní výsledky, za významnou vědeckou a výzkumnou, popř. za jinou tvůrčí aktivitu,
  - b) studentům za významnou reprezentaci fakulty. Stipendium děkan přiznává na základě písemného doporučení vedoucího katedry,
  - c) studentům v tíživé sociální situaci. Stipendium přiznává děkan na základě písemné žádosti studenta,
  - d) studentům zajišťujícím chod studoven a počítačových učeben. Písemný návrh předkládá vedoucí katedry ke kontrole na studijní oddělení, které předá zkontrolované návrhy na Oddělení pro vědu a zahraniční vztahy k administrativnímu zpracování,
  - e) studentům vybraných bakalářských studijních oborů (motivační stipendium), kteří splnili podmínky pro postup do 2. roku studia,
  - f) studentům za spolupráci při zajišťování celofakultních akcí a za činnost v celofakultních orgánech. Stipendium přiznává děkan na doporučení odpovědného pracovníka fakulty,
  - g) v případech zvláštního zřetele hodných.
3. Děkan může přiznat mimořádné stipendium studentovi, který absolvoval s vyznamenáním v bakalářském nebo magisterském studijním programu. Stipendium se přiznává k datu vykonání poslední části státní závěrečné zkoušky a vyplácí se zpětně bezhotovostním převodem v příslušném akademickém roce. V tomto případě student nepodává písemnou žádost.
4. Mimořádné stipendium navrhané katedrou může děkan přiznat studentům
  - a) za významnou vědeckou, výzkumnou a publikační činnost,
  - b) jinou tvůrčí činnost (dle podmínek jednotlivých kateder).
5. Mimořádná stipendia se vyplácejí zpravidla jednorázově.
6. Mimořádné stipendium přiznané podle § 91 odst. 2, písm. d) zákona nesmí přesáhnout čtyřnásobek životního minima jednotlivce stanoveného obecnými předpisy o životním minimu.

## **Čl. 6**

### **Doktorské stipendium**

1. Doktorské stipendium přiznává děkan studentům doktorských studijních programů akreditovaných v českém jazyce v prezenční formě studia v průběhu standardní doby studia v závislosti na plnění studijních povinností.

2. Doktorské stipendium se přiznává studentům v 1. roce studia ve výši stanovené děkanem, po standardní dobu studia se každým rokem zvyšuje o 1 000,- Kč, po složení státní doktorské zkoušky se navyšuje o 2 000,- Kč. Doktorské stipendium se vyplácí měsíčně.
3. Děkan může z vlastní iniciativy nebo na písemný návrh oborové rady přiznat mimořádné stipendium za vynikající tvůrčí nebo studijní výsledky studenta. Toto stipendium je zpravidla vypláceno jednorázově.

### **Čl. 7 Stipendijní komise**

1. Stipendijní komise (fakultní i katedrální) jmenuje děkan.
2. Fakultní stipendijní komise je tvořena předsedou, pracovníkem studijního oddělení a nejméně dalšími 3 členy akademické obce, při čemž počet studentů musí být alespoň o jednoho vyšší než počet zaměstnanců. Komise zvolí předsedu hlasováním.
3. Fakultní stipendijní komise rozděluje finanční částky na jednotlivá stipendia dle čl. 2 odst. 7 tohoto řádu.
4. Fakultní stipendijní komise projednává žádosti studentů o přiznání fakultních stipendií a předkládá děkanovi návrhy na přiznání stipendia.
5. Administrativní záležitosti spojené s jednáním fakultní stipendijní komise zajišťuje studijní oddělení Přírodovědecké fakulty.
6. Katedrální stipendijní komise je tvořena předsedou a nejméně dalšími třemi členy akademické obce, při čemž počet studentů musí být alespoň o jednoho vyšší než počet zaměstnanců. Komise zvolí předsedu hlasováním.
7. Katedrální stipendijní komise stanovuje podmínky pro přiznání mimořádných stipendií navrhaných katedrami, navrhuje děkanovi studenty, kterým by měla tato stipendia být přiznána a navrhuje výši stipendia v rámci přidělených finančních prostředků.
8. Stipendijní komise je schopná usnášení, je-li přítomna nadpoloviční většina všech členů komise, při čemž musí být splněno, že počet studentů je vyšší než počet zaměstnanců. Usnesení komise je přijato, vysloví-li se pro něj nadpoloviční většina přítomných členů.

### **Čl. 8 Výplaty stipendií**

1. Studentovi, kterému rozhodnutím děkana bylo přiznáno stipendium dle tohoto řádu, vznikl nárok na výplatu tohoto stipendia.
2. Stipendia jsou vyplácena v hotovosti prostřednictvím pokladny UJEP nebo bezhotovostním převodem. Způsob výplaty uvede v žádosti o přiznání stipendia student nebo osoba, která stipendium navrhla a to po dohodě se studentem.
3. Výplata stipendia se zastavuje, jestliže student studium přerušil nebo mu bylo studium ukončeno.
4. Pokud je student znovu zapsán do studia po přerušení ještě v době, na kterou mu bylo stipendium přiznáno před přerušением studia, vzniká mu nárok na opětovné vyplácení přiznaného stipendia.



## Čl. 9 Závěrečná ustanovení

1. Ruší se Stipendijní řád PřF schválený Akademickým senátem UJEP dne 25.3.2009.
2. Tento Stipendijní řád byl schválen Akademickým senátem Přírodovědecké fakulty UJEP dne 19.5.2010.
3. Stipendijní řád Přírodovědecké fakulty UJEP byl schválen AS UJEP dne 30.6.2010 a nabývá účinnosti od 1. 7. 2010.

prof. RNDr. Stanislav Novák, CSc.  
děkan

### Příloha č. 1 ke Stipendijnímu řádu UJEP

#### Seznam obcí a měst

(pokud má student trvalé bydliště v okrese Ústí nad Labem nebo trvalé bydliště ve městě nebo obci uvedené v tomto seznamu a **místem jeho studia je Ústí nad Labem**, nemá nárok na ubytovací stipendium)

Obce a města z okresu Děčín	Obce a města z okresu Litoměřice		Obce a města z okresu Mělník	Obce a města z okresu Most	Obce a města z okresu Teplice
Arnoltice	Bechlín	Lukavec	Cítov	Litvínov	Bílina
Benešov nad Ploučnicí	Bohušovice nad Ohří	Malé Žernoseky	Dolní Beřkovice	Lom	Bořislav
Bynovec	Brňany	Malíč	Horní Počaply	Louka u Litvínova	Bystřany
Česká Kamenice	Brozany nad Ohří	Michalovice	Kralupy nad Vltavou	Most	Bžany
Děčín	Brzánky	Mířejovice	Liběchov	Želenice	Dubí
Dobkovice	Budyně nad Ohří	Mlékojedy	Velký Újezd		Duchcov
Dobrná	Býčkovice	Nové Dvory			Háj u Duchcova
Františkov nad Ploučnicí	Černěves	Oleško			Hostomice
Heřmanov	Černiv	Píšťany			Hrob
Horní Habartice	Čížkovice	Ploskovice			Hrobčice
Hřensko	Děčany	Podsedice			Jeníkov
Huntřívov	Dlažkovice	Polepy			Kladruby
Janov	Dobříň	Prackovice nad Labem			Kostomlaty pod Milešovkou
Janská	Doksany	Přestavlky			Košfany
Jílové	Dolánky nad Ohří	Račice			Krupka
Kámen	Drahobuz	Račiněves			Lahošť
Labská Stráň	Dušníky	Radovesice			Ledvice
Ludvíkovice	Hlinná	Rochov			Mikulov
Malá Veleň	Horní Beřkovice	Roudnice nad Labem			Modlany
Malšovice	Horní Řepčice	Sedlec			Novosedlice
Markvartice	Hoštka	Siřejovice			Ohníč
Merboltice	Hrobce	Slatina			Osek
Růžová	Chodouny	Snědovice			Proboštov
Srbská Kamenice	Chodovlice	Staňkovice			Rtyně nad Bílinou
Starý Šachov	Chotěšov	Sulejovice			Srbice
Těchlovice	Chotiměř	Štětí			Světec
Valkeřice	Chotíněves	Terezín			Teplice
Veselé	Chudoslavice	Travčice			Újezdeček
	Jenčice	Trnovany			Zabrušany
	Kamýk	Třebenice			Žalany
	Keblice	Třebívlice			Žim
	Klapý	Třebušín			
	Kleneč				

Obce a města z okresu Děčín	Obce a města z okresu Litoměřice	Obce a města z okresu Mělník	Obce a města z okresu Most	Obce a města z okresu Teplice
	Krabčice Křešice Kyškovice Levín Lhotka nad Labem Liběšice Libkovic pod Řípem Libochovany Libochovice Libotenice Litoměřice Lkáň Lovečkovice Lovosice	Úpohlavy Úštěk Vědomice Velemín Velké Žernoseky Vchynice Vlastislav Vrbice Vrbičany Vrutice Záluží Žabovřesky nad Ohří Žalhostice Židovice Žitenice		

## Příloha č. 4 ke Stipendijnímu řádu UJEP

## Seznam obcí a měst

(pokud student má trvalé bydliště v okrese Most nebo trvalé bydliště ve městě nebo obci uvedené v tomto seznamu a **místem jeho studia je Litvínov**, nemá nárok na ubytovací stipendium)

Obce a města z okresu Chomutov	Obce a města z okresu Teplice	Obce a města z okresu Ústí nad Labem
Chomutov Jirkov	Bílina Bystřany Dubí Duchcov Háj u Duchcova Hostomice Hrob Jeníkov Kladruby Košťany Krupka Lahošť Ledvice Mikulov Osek Proboštov Teplice Újezdeček Zabrušany	Chabařovice

Ostatní přílohy – příloha č. 2 pro studující v Teplicích a příloha č. 3 pro studující v Mostě – jsou zveřejněny na úřední desce fakulty.

---

### 4.3 Směrnice rektorky č. 5/2008 platná od 7. 5. 2008 k podávání žádostí o ubytovací stipendium a poskytování ubytovacího stipendia

#### Čl. 1

##### Základní ustanovení

1. Tato směrnice stanovuje postup pro podávání žádostí o přiznání ubytovacího stipendia podle § 91 odst. 2 písm. d) zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) v platném znění a podle čl. 2 odst. 7 Stipendijního řádu Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „stipendijní řád“) v platném znění, a pro výplatu ubytovacího stipendia.
2. Tato směrnice se vztahuje na všechny studenty studující na UJEP v prezenční formě studia, studijní oddělení a referáty UJEP a jejich součástí, Centrum informatiky (dále jen „CI“) a ekonomický odbor (dále jen „EO“).

#### Čl. 2

##### Způsob a termíny podávání žádostí pro účastníky LLP/Erasmus

1. Student, který studuje na UJEP nebo její součásti v rámci Lifelong Learning Programme /Erasmus (dále jen LLP/Erasmus) podává žádost pro přiznání ubytovacího stipendia do 30 dnů od data zahájení tohoto studia. Žádost podává písemně prostřednictvím studijního oddělení nebo referátu. Žádost se podává pouze jednou pro příslušný akademický rok. Žádost obsahuje povinné údaje – jméno, příjmení, osobní číslo studenta v IS/STAG (dále jen „osobní číslo“), adresu trvalého bydliště, datum zahájení a předpokládaného ukončení studia na UJEP nebo její součásti. V žádosti o ubytovací stipendium musí být vyplněny všechny povinné údaje, jinak žádost není přijata.
2. Pokud účastník LLP/Erasmus podal žádost dle odst. 1 a následně mu byl studijní pobyt na UJEP nebo její součásti prodloužen, podává do 30 dnů od data prodloužení studia prostřednictvím studijního oddělení nebo referátu písemný dodatek k této žádosti. Dodatek obsahuje povinné údaje – jméno, příjmení, osobní číslo studenta a nové datum předpokládaného ukončení studia.

#### Čl. 3

##### Způsob a termíny podávání žádostí pro ostatní studenty

1. Student, na kterého se nevztahuje čl. 2, podává žádost o ubytovací stipendium v termínu od zahájení akademického roku do 6. 11. každého kalendářního roku. Žádost podává elektronicky prostřednictvím IS/STAG. Žádost se podává pouze jednou pro příslušný akademický rok. Žádost obsahuje povinné údaje – jméno, příjmení, osobní číslo studenta, adresu trvalého bydliště, číslo korunového účtu a čtyřmístný kód tuzemské bankovní instituce, u které je tento účet veden. V žádosti o ubytovací stipendium musí být vyplněny všechny povinné údaje, jinak žádost není přijata.
2. Žádost podaná po 6. 11. každého kalendářního roku bude akceptována pouze:
  - a) v případě změny podmínek pro poskytnutí ubytovacího stipendia daných stipendijním řádem, které vedou ke vzniku nároku na jeho poskytnutí,
  - b) v případě podání nové žádosti po ukončení souběžně studovaného studia dle odst. 5,
  - c) v případě, kdy se student účastní programu zahraničních mobilit (LLP/Erasmus aj.) a v termínu pro podávání žádostí je v zahraničí.

3. Žádost podaná po 6. 11. každého kalendářního roku se podává písemně prostřednictvím studijního oddělení nebo referátu. Žádost obsahuje povinné údaje – jméno, příjmení, osobní číslo studenta a adresu trvalého bydliště. Podmínkou přijetí žádosti je též uvedení čísla korunového účtu a čtyřmístného kódu tuzemské bankovní instituce v IS/STAG.
4. Pokud studentovi změnou trvalého bydliště vznikne nárok na ubytovací stipendium a student nedoloží den účinnosti změny trvalého bydliště potvrzením příslušného obecního úřadu nejpozději do 11 dnů ode dne změny, je rozhodným datem pro přiznání ubytovacího stipendia den, kdy změnu trvalého bydliště osobně ohlásí a doloží předložením občanského průkazu na příslušném studijním oddělení nebo referátu.
5. Pokud student studuje souběžně více studijních programů, podává žádost o ubytovací stipendium pouze jednou. V případě, kdy studium, ve kterém mu bylo přiznáno ubytovací stipendium (čl. 4 odst. 2), ukončí a ve studiu dalších studijních programů pokračuje, musí podat novou žádost o ubytovací stipendium, jinak mu v pokračujícím studiu není ubytovací stipendium přiznáno.
6. Podává-li student z důvodů uvedených v odst. 2 písm. b) nebo c) žádost o ubytovací stipendium po 20. 12. příslušného kalendářního roku, je rozhodným datem pro přiznání tohoto stipendia první den, ve kterém student splnil podmínky pro přiznání ubytovacího stipendia v roce následujícím.

#### Čl. 4

##### Přiznání ubytovacího stipendia

1. Každý žadatel obdrží rozhodnutí děkana, nebo ředitele o přiznání nebo nepřiznání ubytovacího stipendia. Rozhodnutí se vydává na celý akademický rok. Při ztrátě nároku na ubytovací stipendium se rozhodnutí o odejmutí ubytovacího stipendia nevydává.
2. Rozhodnutí o přiznání nebo nepřiznání ubytovacího stipendia se vydává ke studiu, které je na rozhodnutí identifikováno osobním číslem studenta.
3. Student má nárok na ubytovací stipendium, pokud si podá žádost o ubytovací stipendium (čl. 2 odst. 7 stipendijního řádu) v termínech dle čl. 2 a 3 této směrnice, splňuje podmínky uvedené v čl. 4 stipendijního řádu a pokud je počet kalendářních dnů, ve kterých splnil všechny podmínky pro přiznání ubytovacího stipendia v příslušném stipendijním období, alespoň 11 dnů (čl. 3 odst. 2 stipendijního řádu).

#### Čl. 5

##### Výše ubytovacího stipendia

Výše ubytovacího stipendia pro jeden kalendářní den příslušného stipendijního období je zveřejněna na webových stránkách UJEP.

#### Čl. 6

##### Výplata ubytovacího stipendia

1. Studentům, kteří studují na UJEP nebo jejích součástech v rámci LLP/Erasmus se ubytovací stipendium vyplácí v hotovosti na pokladně rektorátu, a to vždy ve dvou částkách za studium v příslušném kalendářním roce (čl. 2 odst. 8 písm. a) stipendijního řádu). Částky ubytovacího stipendia jsou vypláceny ve výplatních termínech pokladny rektorátu. Výplatní termíny jsou zveřejněny na úřední desce UJEP, úředních deskách jejích součástí a na webových stránkách UJEP.

2. Ostatním studentům se ubytovací stipendium vyplácí zpětně a bezhotovostně na korunový účet vedený u tuzemské bankovní instituce. Výplatní termíny určuje kvestor a jsou zveřejněny na úřední desce UJEP, úředních deskách jejich součástí a na webových stránkách UJEP.
3. Vedoucí CI předá vedoucímu EO podklady pro výplatu ubytovacích stipendií vždy k danému termínu výplaty. Vedoucí CI zodpovídá za správnost podkladů a soulad podkladů s údaji v SIMS a IS/STAG. Vedoucí EO odpovídá za výplatu stipendií na pokladně rektorátu dle odst. 1, nebo na účty studentů dle odst. 2.
4. Vedoucí EO informuje vedoucí CI o nevyzvednutých stipendiích na pokladně rektorátu a platbách vrácených z důvodu nesprávného bankovního účtu studenta a další postup řeší ve spolupráci s CI. Student, který uvedl nesprávné nebo neúplné údaje pro bankovní spojení, bude CI vyzván, aby do 30 dnů ode dne termínu výplaty bankovní spojení opravil (čl. 2 odst. 8 písm. b) stipendijního řádu).
5. Výplata stipendia bude zastavena, je-li prokázáno, že student má vůči UJEP nevyrovnaný závazek po lhůtě splatnosti. Neoprávněně vyplacené ubytovací stipendium je student povinen UJEP jako bezdůvodně získané finanční prostředky vrátit.

#### **Čl. 7** **Závěrečná ustanovení**

1. Tato směrnice nabývá účinnosti dne 7. května 2008.
2. Ruší se směrnice rektora č. 13/2005 k podávání žádostí o ubytovací stipendium a poskytování ubytovacího stipendia.

doc. Ing. Iva Ritschelová, CSc.  
rektorka

---

#### 4.4 Směrnice rektorky č. 7/2007 k přiznávání a výplatě sociálních stipendií ve znění dodatku č. 1 ze dne 5.10.2010

##### Čl. 1

##### Základní ustanovení

1. Tato směrnice stanovuje postup pro předkládání žádostí o přiznání sociálního stipendia podle § 91, odst. 3 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách) v platném znění (dále jen „zákon“) a podle čl. 2 Stipendijního řádu Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v platném znění (dále jen „stipendijní řád“) a pro výplatu sociálního stipendia. Tato směrnice se vztahuje na všechny studenty studující na UJEP, studijní oddělení a referáty UJEP a jejich součástí, Centrum informatiky (dále jen „CI“) a ekonomický odbor (dále jen „EO“).
2. Sociální stipendium se přiznává studentům, kteří mají nárok na přídavek na dítě ve smyslu § 17 odst. 2 písm. a) zákona č. 117/1995 Sb. o státní sociální podpoře, ve znění pozdějších předpisů, jestliže rozhodný příjem v rodině zjišťovaný pro účely přídavku na dítě nepřevyšuje součin částky životního minima rodiny a koeficientu 1,5.

##### Čl. 2

##### Způsob a termíny podávání žádostí

1. Písemnou žádost o přiznání sociálního stipendia podává student děkanovi, nebo řediteli vysokoškolského ústavu (dále jen „ředitel“) prostřednictvím studijního oddělení nebo referátu fakulty nebo vysokoškolského ústavu (dále jen „studijní oddělení“) na formuláři, který je přílohou této Směrnice.
2. Student je povinen žádost doložit originálem platného písemného potvrzení vydaného orgánem státní sociální podpory o tom, že příjem rodiny zjišťovaný pro účely přiznání přídavku na dítě za kalendářní rok uvedený v potvrzení nepřevyšil součin částky životního minima rodiny a koeficientu 1,5 (dále jen „potvrzení o příjmu v rodině“). Potvrzení o příjmu v rodině pro účely přiznání sociálního stipendia platí po dobu 21 měsíců od uplynutí roku, za který byl příjem rodiny zjišťován. Potvrzení o příjmu v rodině je student povinen označit v levém dolním rohu svým osobním číslem.
3. Podmínkou k vyplácení sociálního stipendia je uvedení bankovního spojení. Údaje pro bankovní spojení je student povinen uvést v informačním systému STAG (dále jen „IS/STAG“). Bankovní účet musí být veden v českých korunách a výhradně u tuzemské bankovní instituce. Za správnost a úplnost údajů odpovídá student.
4. Pokud student nevyplní v žádosti všechny požadované údaje, neuvede bankovní spojení v IS/STAG nebo k žádosti nepřiloží přílohu dle odst. 2 tohoto článku, žádost není přijata.
5. Nárok na sociální stipendium (i v případě studia na více vysokých školách) může student uplatnit za určité časové období pouze jednou. Studuje-li student souběžně více studijních programů na více součástech UJEP, podává žádost na studijním oddělení té součásti, kde byl do studia zapsán dříve.
6. Student, který má nárok na přídavek na dítě a který žije v rodině, jejíž rozhodný příjem zjišťovaný pro účely přídavku na dítě nepřevyšuje součin částky životního minima rodiny a koeficientu 1,5, předloží žádost o přiznání sociálního stipendia pro příslušný akademický rok doplněnou platným potvrzením o příjmu v rodině nejpozději do 6. listopadu daného roku. Student, kterému bylo orgánem státní sociální podpory potvrzení o příjmu v rodině vydáno později, předloží žádost o sociální stipendium nejpozději do 30 dnů po vydání platného potvrzení.

7. Studijní oddělení příslušné součásti ověří úplnost žádosti (platnost potvrzení o příjmu v rodině, bankovní spojení v IS/STAG, datum podání žádosti) a neprodleně ji zaeviduje do IS/STAG. CI na základě předložených podkladů a údajů z databáze Sdružené informace matrik studentů (SIMS) a z IS/STAG vyhodnotí a odsouhlasí oprávněnost nároku studenta na sociální 3 stipendium a pro studijní oddělení připraví podklad pro vydání rozhodnutí děkana nebo ředitele o přiznání nebo nepřiznání sociálního stipendia.
8. Rozhodnutí o přiznání nebo nepřiznání sociálního stipendia se vydává na akademický rok. V případě ztráty nároku na sociální stipendium se rozhodnutí o odejmutí sociálního stipendia nevydává. Postup při doručování rozhodnutí o přiznání sociálního stipendia je stanoven v čl. 2 odst. 12 stipendijního řádu a umožňuje zaslání rozhodnutí poštou do vlastních rukou nebo jeho předání do vlastních rukou proti podpisu přímo na studijním oddělení.
9. Studijní oddělení eviduje v IS/STAG všechny změny týkající se výplaty sociálního stipendia (např. změny týkající se ukončení studia, překročení standardní doby studia apod.) bez zbytečného odkladu po jejich zjištění a informuje CI.

### **Čl. 3**

#### **Výše sociálního stipendia a podmínky pro přiznání sociálního stipendia**

1. Výše sociálního stipendia je stanovena § 91 odst. 3 zákona.
2. Sociální stipendium může být studentovi přiznáno na základě úplné žádosti, pokud splňuje podmínky uvedené v čl. 2 stipendijního řádu.

### **Čl. 4**

#### **Výplata sociálního stipendia**

1. Sociální stipendium se vyplácí zpětně za první čtvrtletí, druhé čtvrtletí, červenec a čtvrté čtvrtletí. Sociální stipendium je vypláceno bezhotovostně v českých korunách na bankovní účet vedený výhradně u tuzemské bankovní instituce.
2. Studentovi, který splnil podmínky pouze za část daného období, se vyplatí sociální stipendium v poměrné výši podle ukončených celých kalendářních měsíců v daném období.
3. Termíny výplaty sociálních stipendií budou určeny kvestorem a budou zveřejněny kvestorem na úřední desce UJEP, na úředních deskách jejích součástí, na webových stránkách UJEP a jejích součástí.
4. Vedoucí CI předá vedoucímu EO podklady pro výplatu sociálních stipendií vždy k danému termínu výplaty. Vedoucí CI odpovídá za správnost podkladů a soulad podkladů s údaji v SIMS a IS/STAG. Vedoucí EO odpovídá za výplatu stipendií na účty studentů. Vedoucí EO informuje vedoucího CI o vrácených platbách z důvodu nesprávného bankovního účtu studenta a další postup řeší ve spolupráci s CI. Student bude CI vyzván, aby chybné bankovní spojení neprodleně opravil.

### **Čl. 5**

#### **Společná a přechodná ustanovení**

1. Student je povinen neprodleně oznámit příslušnému studijnímu oddělení všechny vzniklé skutečnosti, které mohou mít vliv na výplatu sociálního stipendia. Porušení této povinnosti lze posuzovat jako disciplinární přestupek.

2. Neoprávněně vyplacené sociální stipendium je student povinen UJEP jako bezdůvodně získané finanční prostředky vrátit, včetně příslušenství a souvisejících nákladů.
3. Student, kterému bylo přiznáno sociální stipendium na akademický rok 2007/2008 na základě jeho žádosti podané dle Směrnice rektorky č. 3/2007, musí doručit na příslušné studijní oddělení platné potvrzení o příjmu v rodině dle čl. 2. odst. 2 této Směrnice nejpozději do 29. 2. 2008, jinak nese následky vzniklé v souvislosti s porušením této povinnosti.
4. Tato Směrnice ruší Směrnici rektora č.3/2007 k přiznávání a výplatě sociálních stipendií z 15. 10. 2007. Tato Směrnice nabývá účinnosti 1. ledna 2008.
5. Dodatek č. 1 k této Směrnici nabývá platnosti a účinnosti 5.10.2010.

doc. Ing. Iva Ritschelová, CSc.  
rektorka

Podrobné informace o ubytovacím a sociálním stipendiu naleznete na internetové adrese:  
<http://platby.ujep.cz/>.



---

#### 4.5 Směrnice děkana PŘF UJEP Ústí nad Labem č. 1/2011 k uznávání předmětů z předchozího studia

1. Student může požádat o uznání předmětů, které splnil v předchozím nebo paralelním studiu studijního programu, přičemž nerozhoduje, zda toto studium ukončil absolvováním (§55 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, dále jen zákon), či nikoli.
2. Žádost o uznání předmětů (resp. zápočtů a zkoušek z těchto předmětů) z předchozího studia podává student písemně na studijní oddělení tak, aby jeho žádost byla vyřízena před ukončením elektronického předzápisu na daný semestr. Žádost lze v elektronické podobě stáhnout na adrese <http://sci.ujep.cz/formulare-ke-stazeni.html>. Student zašle vyplněnou žádost také v elektronické podobě na e-mailovou adresu příslušné studijní referentky.
3. Žádost musí obsahovat seznam předmětů předepsaných studijním plánem jeho studijního programu, o jejichž uznání student žádá. U každého předmětu uvede kód předmětu (podle IS STAG), způsob zakončení (zápočet, zkouška, či kombinace), počet kreditů podle svého aktuálního studijního plánu a doklad, na základě kterého by mu měl být předmět uznán (zpravidla na základě zápisového listu předmětů, který si student vytiskne a na příslušném studijním oddělení nechá potvrdit; za nezpochybnitelný doklad o předchozím absolvování předmětů nelze považovat výkaz o studiu (index)). V předloženém dokladu student viditelně vyznačí předměty, na základě kterých chce předměty předepsané studijním plánem uznat.
4. Žádost musí obsahovat vyjádření pedagoga, který příslušný předmět na pracovišti garantuje nebo vyučuje, a vyjádření vedoucího příslušné katedry (resp. pracoviště), které podle kódu v IS STAG předmět garantuje. V případě potřeby si může vedoucí pracoviště vyžádat sylaby předmětů, jejichž absolvováním student svou žádost zdůvodňuje. Uznány mohou být povinné a povinně volitelné předměty, v odůvodněných případech i výběrové předměty. V případě, že student žádá o uznání předmětu zakončeného zkouškou, lze na základě návrhu vedoucího katedry uznat předměty zakončené známkou výborně, velmi dobře a dobře. Datum splnění předepsané kontroly studia předmětu, na jehož základě žádá student o uznání předmětu svého studijního plánu, nesmí být starší než 3 roky (vztahuje se k datu podání žádosti o uznání předmětu). V odůvodněných případech lze tuto lhůtu prodloužit až na 5 let.
5. Student si předměty svého studijního plánu, o jejichž uznání žádá, elektronicky nepředzapisuje do IS STAG. Kompletní žádost (viz bod 3 a 4) předá student na studijní oddělení fakulty. Proděkan pro studium žádost posoudí, případně si od studenta či pracoviště vyžádá doplňující informace, a navrhne rozhodnutí týkající se uznání, či neuznání předmětů.
6. Písemné rozhodnutí o uznání či neuznání předmětů a jim odpovídajících kreditním bodům podle studijního plánu příslušného studijního programu vydá v souladu s §68 odst. 3 písm. d) zákona děkan.
7. V případě, že je studentovi předmět uznán, pořídí záznam do IS STAG pracovnice studijního oddělení (tj. předzápis předmětu a zapsání splnění kontroly studia s příznakem uznáno) s tím, že se u předmětu v IS STAG označí, že byl splněn na základě uznání.
8. Student si následně запиše předmět do výkazu o studiu a nechá si neprodleně uznání zaznamenat vedoucím katedry či jím pověřenou osobou (ve výkazu o studiu bude u uznaného zápočtu uvedeno „Uznáno dne:“ datum uznání zápočtu a podpis vedoucího katedry (pracoviště) či jiné jím pověřené osoby, u uznané zkoušky „Uznáno dne:“ datum uznání zkoušky a její výsledek (výborně, velmi dobře, dobře) a podpis vedoucího katedry (pracoviště) či jiné jím pověřené osoby.

9. Pokud nebyl předmět studentovi uznán a student chce v daném semestru předmět plnit, student si sám tento předmět elektronicky zapíše. Pokud tak nestihne sám učinit do uzavření předzápisu, může písemně požádat o jeho dodatečné dopsání do IS STAG, do výkazu si tento předmět sám dopíše v případě, že je jeho žádost kladně vyřízena.

Platná od: 1. 7. 2011

Zpracovala RNDr. Eva Hejnová, Ph.D.  
doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc., v.r.  
děkan

---

## 5 Organizace studia

### 5.1 Elektronické přihlášení do předmětu (elektronický předzámek) a pokyny pro akademický rok 2013/2014

#### 1. Organizace elektronického předzámku

- Zápis předmětů prostřednictvím elektronické přihlášky (elektronický předzámek) je povinností studenta (viz Studijní a zkušební řád PřF UJEP, čl. 4, odst. 6 a 12). Všechny předměty, které má student elektronicky zapsané, musí mít též zaznamenány v indexu.
- Elektronický předzámek je na PřF organizován po semestrech a probíhá v termínech stanovených harmonogramem PřF.
- Elektronický předzámek pro zimní i letní semestr probíhá v jedné etapě, tj. studenti si souběžně předzapisují povinné, povinně volitelné a výběrové předměty.
- Povinné a povinně volitelné předměty si studenti musí zapsat nejpozději do zahájení výuky v daném semestru.
- Pro elektronický předzámek je sestaven samostatný harmonogram, který zajišťuje postupný vstup studentů do informačního systému. Přednost mají studenti ve vyšších letech studia.
- Elektronický předzámek je možný buď přímo v aplikaci STAG, nebo přes internet, tj. prostřednictvím webového rozhraní s přístupem na adrese <http://stag.ujep.cz/>.
- Elektronický předzámek přes internet probíhá výhradně mimo hlavní pracovní dobu na UJEP, tedy v odpoledních a nočních hodinách, o víkendech a o prázdninách. V době přijímacích zkoušek na UJEP může být elektronický předzámek přerušen.

#### 2. Elektronický předzámek na zimní semestr\*)

- Elektronický předzámek na zimní semestr 2013/14 je nutné provést do 18. 10. 2013.
- U rozvrhových akcí s časoprostorovými údaji je student povinen se zapsat na akci, která je určena pro jeho studijní skupinu (kroužek). Pokud tak neučiní, bude mu přihláška do předmětu zrušena.

#### 3. Elektronický předzámek na letní semestr\*)

- Elektronický předzámek na letní semestr 2013/14 je nutné provést do 21. 2. 2013.
- U rozvrhových akcí s časoprostorovými údaji je student povinen se zapsat na akci, která je určena pro jeho studijní skupinu. Pokud tak neučiní, bude mu přihláška do předmětu zrušena.

#### 4. Oprava elektronického předzámku

- Opravy zapsaných předmětů povoluje proděkan pro studium.

#### 5. Společné pokyny

- Předměty, které jsou ve studijním plánu studenta uvedeny jako povinné, musí mít student zapsány se statutem A.
- Předměty, které jsou ve studijním plánu studenta uvedeny jako povinně volitelné, musí mít student zapsány se statutem B.

- Předměty, které jsou ve studijním plánu studenta uvedeny jako výběrové, musí mít student zapsány také se statutem B. Pokud si student vybere předmět, který v jeho studijním plánu není a který přitom garantuje katedra jeho oboru (vedoucí katedry tento předmět studentovi schvaluje na základě písemné žádosti a předá žádost proděkanovi pro studium), může mít tento předmět zapsán jako výběrový se statutem C.

6. Pokyny pro studenty, kteří si předmět zapisují podruhé

- Student je povinen si tento předmět zapsat elektronicky a do indexu stejně, jako když si předmět zapisoval poprvé.
- O podmínkách úspěšného absolvování předmětu se student informuje hned na začátku semestru, ve kterém je výuka zařazena. V žádném případě neplatí, že zápočet získaný dříve, je automaticky uznán a student může jít rovnou ke zkoušce.

7. Pokyny pro studenty, kteří absolvovali část studia v zahraničí (v rámci programu Erasmus apod.)

- Tito studenti předkládají žádost o uznání zahraničního studia děkanovi fakulty prostřednictvím fakultního koordinátora.
- K žádosti je student povinen přiložit potvrzení o výsledcích studia s uvedením ECTS ohodnocení jednotlivých absolvovaných kurzů. Doklad musí být potvrzený zahraniční univerzitou.
- Protokol o studijním plánu v zahraničí, případně i Dodatek k protokolu, s návrhem akademického koordinátora na případné nahrazení předmětů ze studijního plánu UJEP přikládá k žádosti fakultní koordinátor.
- Elektronickou evidenci uznaných předmětů zajišťuje studijní oddělení.

\*) Neplatí pro studenty uvedené v bodě 7.

## 5.2 Společný komentář ke studijním plánům

- V brožurě si vyhledejte studijní plán vámi studovaného oboru. V uvedených plánech jsou zapsány všechny povinné kurzy, které musíte během celého studia splnit. Uvedeny jsou i bloky povinně volitelných kurzů, u kterých je vždy stanoven minimální počet kreditních bodů, který musíte za každý z nich při svém studiu získat. U povinných a povinně volitelných kurzů oboru je též uvedeno celkové minimum kreditů, nezbytné pro podání přihlášky ke státní závěrečné zkoušce za daný obor.
- Podle těchto plánů a podle každoročně aktualizované nabídky výběrových kurzů, která je zveřejňována v informačním systému STAG, si sestavte svůj vlastní studijní plán pro daný akademický rok, resp. semestr. Tento studijní plán si elektronicky zaevidujte.
- Studenti, kteří chtějí v daném semestru vykonat státní závěrečnou zkoušku, jsou povinni si předměty státní závěrečné zkoušky elektronicky zaevidovat.
- Vámi sestavený studijní plán může být odlišný od doporučeného studijního plánu uvedeného v brožurě.
- Při sestavování svého studijního plánu nezapomeňte, že konat zkoušky a skládat zápočty v daném akademickém roce máte právo pouze z takových kurzů, které máte v tomto roce zapsány (ve výkazu o studiu i v informačním systému STAG).

- Nezapomeňte na povinnou a logickou návaznost kurzů. Povinná návaznost kontrol kurzů je vyjádřena římskou číslicí (I, II, atd.) za názvem kurzu, popř. je jednoznačně uvedena v samostatném komentáři katedry. Logické návaznosti jsou v doporučeném studijním plánu vyjádřeny označením, ve kterém roce studia je vhodné si kurzy zapsat. Velkými písmeny abecedy (A, B, C, ..., resp. AI, BI, CI, ...) za názvem kurzu jsou odlišeny kurzy se stejným názvem, které mohou, ale nemusí mít návaznost kontrol. Případné návaznosti kurzů si ověřte na katedře.
- Studijní plány používají zkratky:

Z	zápočet	Př	přednáška	z	zimní semestr	S	počet hodin za semestr
Zk	zkouška	Cv	cvičení/seminář	l	letní semestr	kr.	kreditní body

KBI	katedra biologie	KPS	katedra psychologie PF
KFY	katedra fyziky	KTV	katedra tělesné výchovy PF
KGEO	katedra geografie	KVV	katedra výtvarné výchovy PF
KCH	katedra chemie	KGER	katedra germanistiky FF
KI	katedra informatiky	KHI	katedra historie FF
KMA	katedra matematiky	KSV	katedra politologie a filozofie FF
KPRF	výuka cizích jazyků na PřF	KTEV	katedra technických věd FŽP
CJP	centrum jazyk. přípravy PF	PRF	Přírodovědecká fakulta
KAJ	katedra anglistiky PF	PF	Pedagogická fakulta
KBO	katedra bohemistiky PF	FF	Filozofická fakulta
KHV	katedra hudební výchovy PF	FVTM	Fakulta výrobních technologií a managementu
KPG	katedra pedagogiky PF		

- Zkratky před názvem kurzu – tzv. identifikační kódy (např. KGEO/P101) – jsou důležitou součástí identifikačního označení kurzu a uvádějí se vždy s názvem kurzu (i při zápisu do indexu).

### 5.3 Vybrané podmínky studia

- Student, který studuje v bakalářských studijních programech uskutečňovaných fakultou, splní podmínky pro postup do 2. roku studia, pokud za povinné a povinně volitelné předměty zapsané v prvním roce studia získá minimálně 40 kreditních bodů. Nezáká-li student stanovený minimální počet kreditních bodů, bude mu studium ukončeno. (čl. 5. odst. 19 SZŘ PřF UJEP).
- Student si může zapsat předmět příslušného studijního oboru maximálně dvakrát. Toto ustanovení se netýká výběrových kurzů (čl. 5 odst. 18 SZŘ PřF UJEP).
- Jste-li studentem/studentkou magisterského studijního programu, jste povinen/povinna přihlásit se k tématu diplomové práce nejméně dva semestry před státní závěrečnou zkouškou.
- Jste-li studentem/studentkou bakalářského studijního programu, jste povinen/povinna přihlásit se k tématu bakalářské práce nejméně dva semestry před státní závěrečnou zkouškou.

### 5.4 Další informace

- Obecné zásady a doporučení pro zadávání psaní a odevzdávání závěrečných prací naleznete na stránkách Přírodovědecké fakulty na adrese: <http://sci.ujep.cz/vnitri-predpisy-smernice.html>.

## 5.5 Projekt CZ.1.07/2.2.00/28.0296 „Mezioborové vazby a podpora praxe v přírodovědných a technických studijních programech UJEP“

- Přírodovědecká fakulta je od roku 2013 zapojena do projektu CZ.1.07/2.2.00/28.0296 „Mezioborové vazby a podpora praxe v přírodovědných a technických studijních programech UJEP“, v rámci něhož bylo nově vytvořeno nebo inovováno množství studijních kurzů. Povinné a povinně volitelné kurzy jsou zvýrazněny v jednotlivých studijních plánech označením **m**. Kromě těchto kurzů byly z projektu podpořeny níže uvedené výběrové kurzy (kompletní nabídka je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru).

- **Kurzy nabízené PřF**

Biologicky aktivní látky  
Metody, modely a algoritmy v přírodních i sociálních vědách  
Monitoring vybraných prvků atmosféry a hydrosféry I  
Monitoring vybraných prvků atmosféry a hydrosféry II  
Přístrojová měření ve fyzické geografii  
Praktická měření ve fyzické geografii  
Úvod do LaTeXu  
Programování v Pythonu  
Úvod do Event B  
Hybridní Petriho sítě  
Pokročilé techniky ve VBA  
Programování pro mobilní platformy  
Praktikum z Algoritmů a datových struktur  
Úvod do biochemie a biofyziky  
Supramolekulární chemie  
Výpočty v programu MAPLE

- **Kurzy nabízené FŽP**

Pedologie a ochrana půdy  
Ochrana přírody

- **Kurzy nabízené FVTM**

Nauka o materiálech I  
Nauka o materiálech II  
Polymerní materiály  
Programování výrobních strojů  
Počítačová podpora výroby a konstrukcí

## 6 Bakalářské studijní programy

### 6.1 Jednooborové studium (prezenční a kombinované)

Studijní program: **B1501 – Biologie**  
Studijní obor: **1501R001 – Biologie**  
Forma studia: **prezenční**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní plán: **A8**

#### Povinné předměty

Počet kreditů: 159

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/P102 (m)	Úvod do studia biologie	1+0	Z	1. z	2
KBI/P112	Obecná botanika	2+2	Z, Zk	1. z	6
KBI/P113	Obecná zoologie	2+3	Z, Zk	1. z	7
KBI/P114	Biologické laboratorní metody	0+2	Z	1. z	3
KBI/P115 (m)	Biologie prokaryot a virů	2+2	Z, Zk	1. z	6
KBI/ICT (m)	Informační technologie v bio. vědách I	0+1	Z	1. z	1
KI/ZICT (m)	Základy ICT	0+2	Z	1. z	2
KBI/K405	Botanické terénní cvičení	1 den	Z	1. l	3
KBI/P201	Chemie a fyzika živých soustav	3+0	Z	1. l	3
KBI/P202	Fylogeneze a systém vyšších rostlin	2+3	Z, Zk	1. l	6
KBI/P210 (m)	Genetika	3+3	Z, Zk	1. l	6
KBI/P216	Preparace a konzervování přírodnin I	0+3	Z	1. l	3
KBI/P302	Fylogeneze a systém bezobratlých	2+4	Z, Zk	1. l	6
KBI/0085	Úvod do přípravy odb. studií a věd. komunikace	0+1	Z	1. l	2
KBI/P301 (m)	Fylogeneze a systém nižších rostlin	2+3	Z, Zk	2. z	6
KBI/P312	Etologie živočichů	2+0	Z	2. z	3
KBI/P318	Environmentální legislativa	0+1	Z	2. z	3
KBI/P319 (m)	Obecná parazitologie	2+2	Z, Zk	2. z	6
KBI/P402	Fylogeneze a systém strunatců	2+3	Z, Zk	2. z	6
KFY/P316	Vývoj a stavba vesmíru	2+0	Z	2. z	1
KBI/K406	Zoologické terénní cvičení	1 den	Z	2. l	3
KBI/P211	Kryptogamologické terénní cvičení	2 dny	Z	2. l	3
KBI/P408 (m)	Biologie a ekologie člověka	2+2	Z, Zk	2. l	6
KBI/P409	Biogeografie – fytogeografie	3+0	Zk	2. l	6
KBI/P410 (m)	Biogeografie – zoogeografie	3+0	Zk	2. l	6
KBI/P411 (m)	Ekologie	2+1	Z, Zk	2. l	6
KBI/P416	Preparace a konzervování přírodnin II	0+3	Z	2. l	3
KBI/P600	Bakalářská práce z biologie	0+0	Z	3. z/1	8
KBI/P513	Metody inventarizačního průzkumu	0+1	Z	3. z	3
KBI/P514 (m)	Antropologie a genetika člověka	2+0	Zk	3. z	6
KBI/P521	Fyziologie rostlin	2+3	Z, Zk	3. z	7
KBI/P522	Fyziologie živočichů a člověka	2+3	Z, Zk	3. z	7
KBI/P609 (m)	Evoluční biologie	2+0	Zk	3. l	5
KBI/P611	Molekulární a buněčná biologie	3+3	Z, Zk	3. l	6
KBI/P613	Role moderních zoologických zahrad v ochraně přírody	0+2	Z	3. l	3

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 16 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/P113 (M)	Repetitorium matematiky	0+2	Z	1.	z	2
KBI/0001	Aktuální biologický seminář I	0+2	Z	2.	z	2
KBI/P004	Limnobiologie	0+2	Z	2.	z	4
KBI/P005 (M)	Ekotoxikologie	2+0	Zk	2.	z	5
KGEO/P114 (M)	Geografická kartografie	1+1	Z	2.	z	3
KBI/P003	Historický vývoj organismů na Zemi	1+1	Z	2.	l	4
KBI/ICT 2 (M)	Informační technologie v bio. vědách II	0+2	Z	2.	l	5
KBI/P009 (M)	Mykologie	0+2	Z	2.	l	3
KBI/0087	Aktuální biologický seminář II	0+2	Z	2.	l	2
KBI/P412 (M)	Základy fytopatologie	1+1	Z	2.	l	3
KBI/P008 (M)	Forenzní biologie	1+1	Z	3.	z	4
KMA/P511	Statistika v biologii	2+0	Z	3.	z	4
KPV/1PED (M)	Pedologie a ochrana půdy	2+2+5	Zk	2.	z	6
KBI/P001	Technika kresby a ilustrace v biologii	2+0	Z	3.	l	4
KBI/P612 (M)	Mikrofluidní systémy a biologická analýza	0+3	Z	3.	l	5

**Anglický jazyk I**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	2.	z	2
KPRF/P167	Anglický jazyk B I	0+2	Z	2.	z	2

**Anglický jazyk II**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P207	Anglický jazyk A II	0+2	Z	2.	l	3
KPRF/P226	Anglický jazyk B II	0+2	Z	2.	l	3

**Anglický jazyk zkouška**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	2.	l	1
KPRF/P232	Anglický jazyk – zkouška B	0+0	Zk	2.	l	1

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.



**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Počet		
				Rok	Sem.	kr.
KBI/SZZ03	SZZ – biologie	0+0	SZZ	3.	1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (159 kr.) a všechny moduly povinně volitelné PVK (min. 16 kr.), Cizí jazyk (min. 6 kr.). Volbou dalších povinně volitelných a výběrových kurzů navyšuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (180 kr.).

Studijní program: **B1501 – Biologie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1501R001 – Biologie**Forma studia: **kombinovaná**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 154

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Počet		
				Rok	Sem.	kr.
KBI/K101 (m)	Úvod do studia biologie	0S+5S	Z	1.	z	2
KBI/K102	Obecná botanika	8S+6S	Z, Zk	1.	z	6
KBI/K103	Biologické laboratorní metody	0S+8S	Z	1.	z	3
KBI/K104 (m)	Biologie prokaryot a virů	8S+8S	Z, Zk	1.	z	6
KBI/K105	Obecná zoologie	10S+6S	Z, Zk	1.	z	7
KBI/K106	Chemie a fyzika živých soustav	0S+6S	Z	1.	z	3
KBI/KICT (m)	Informační technologie v biolog. vědách I	0S+6S	Z	1.	z	1
KI/KZICT (m)	Základy ICT	0S+12S	Z	1.	z	2
KBI/K201 (m)	Genetika	8S+12S	Z, Zk	1.	l	6
KBI/K202	Fylogeneze a systém bezobratlých	12S+12S	Z, Zk	1.	l	6
KBI/K203	Fylogeneze a systém vyšších rostlin	12S+8S	Z, Zk	1.	l	6
KBI/K204	Preparace a konzervování přírodnin I	0S+8S	Z	1.	l	3
KBI/K405	Botanické terénní cvičení	1 den	Z	1.	l	3
KBI/K301 (m)	Fylogeneze a systém nižších rostlin	10S+10S	Z, Zk	2.	z	6
KBI/K302	Fylogeneze a systém strunatců	12S+8S	Z, Zk	2.	z	6
KBI/K303	Etologie živočichů	4S+0S	Z	2.	z	3
KBI/K304 (m)	Obecná parazitologie	4S+8S	Z, Zk	2.	z	6
KBI/K305	Environmentální legislativa	0S+4S	Z	2.	z	3
KFY/K308	Vývoj a stavba vesmíru	4S+4S	Z	2.	z	3
KBI/K205	Kryptogamologické terénní cvičení	0S+12S	Z	2.	l	3
KBI/K401 (m)	Ekologie	4S+4S	Z, Zk	2.	l	6
KBI/K402 (m)	Biologie a ekologie člověka	8S+12S	Z, Zk	2.	l	6
KBI/K403	Preparace a konzervování přírodnin II	0S+8S	Z	2.	l	3
KBI/K404	Biogeografie	8S+0S	Z, Zk	2.	l	6
KBI/K406	Zoologické terénní cvičení	1 den	Z	2.	l	3
KMA/K511	Statistika v biologii	6S+0S	Z	3.	z/1	4
KBI/K501	Fyziologie rostlin	8S+12S	Z, Zk	3.	z	7
KBI/K503	Metody inventarizačního průzkumu	2S+2S	Z	3.	z	3
KBI/K502	Fyziologie živočichů a člověka	12S+8S	Z, Zk	3.	l	7
KBI/K601	Molekulární a buněčná biologie	8S+12S	Z, Zk	3.	l	6
KBI/K602 (m)	Evoluční biologie	4S+6S	Z, Zk	3.	l	6

### 6.1 Jednooborové studium (prezenční a kombinované)

KBI/K603	Role moderních zoologických zahrad v ochraně přírody	0S+8S	Z	3.	1	3
KBI/K605	Bakalářská práce z biologie	0S+0S	Z	3.	1	8

#### Povinně volitelné předměty

Volba min.: 22 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/K113	Repetitorium matematiky	0+8	Z	1. z	4
KBI/KICT2	IT v biologických vědách II	0S+12S	Z	2. z	5
KBI/K307	PVK – Limnobiologie	0S+4S	Z	2. z	4
KBI/K408	PVK – Historický vývoj organismů na Zemi	0S+4S	Z	2. 1	4
KBI/K604	PVK – Mykologie	0S+6S	Z	2. 1	5
KBI/K409	Základy fytopatologie	0S+5S	Z	2. 1	3
KBI/K504	PVK – Forenzní biologie	4S+4S	Z	3. z	4
KBI/K505	PVK – Ekotoxikologie	4S+4S	Zk	3. z	5
KBI/K506	PVK – Antropologie a genetika člověka	6S+6S	Z, Zk	3. z	6
KBI/K001	Technika kresby a ilustrace v biologii	6S+0S	Z	3. 1	4

#### Cizí jazyk

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
CJP/P002	Německý jazyk A	0+2	Zk	2. 1	6
KPRF/P001	Anglický jazyk A	0+2	Zk	2. 1	4

#### Výběrové kurzy:

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

#### Státní závěrečná zkouška

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/SZZ03	SZZ – biologie	0+0	SZZ	3. 1	0

#### Komentář ke studijnímu plánu:

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (154 kr.) a všechny moduly povinně volitelné PVK (min. 22 kr.), Cizí jazyk (min. 4 kr.). Volbou dalších povinně volitelných a výběrových kurzů navyšuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (180 kr.).

Studijní program: **B1702 – Aplikovaná fyzika**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **1702R024 – Aplikované nanotechnologie**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán: **A13**

#### Povinné předměty

Počet kreditů: 149

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P112	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	1. z	5

KFY/0210	Úvod do nanotechnologií a nanomateriálů	2+0	Z	1.	z	2
KCH/P102	Úvod do chemie	3+2	Z, Zk	1.	z	6*
KI/ICT	Informační a komunikační technologie	0+2	Z	1.	z	2*
KMA/P110	Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1.	z	6
KMA/P113	Repetitorium matematiky	0+2	Z	1.	z	2
KFY/P201	Úvod do teorie měření	0+1	Z	1.	l	1*
KFY/P213	Fyzika I	4+2	Z, Zk	1.	l	7
KFY/P222	Vakuová fyzika a technika	2+0	Z, Zk	1.	l	4
KFY/P223	Fyzikální metody depozice	2+0	Z, Zk	1.	l	4
KFY/P224	Charakterizace materiálů I	2+0	Z, Zk	1.	l	5
KFY/P232	Úvod do výrobních technologií	1+0	Z	1.	l	1
KMA/P210	Úvod do matematiky II	2+3	Z, Zk	1.	l	6*
KBI/P320	Bioanalytické metody	2+2	Z, Zk	2.	z	6
KFY/P313	Fyzika II	4+2	Z, Zk	2.	z	7
KFY/P323	Charakterizace materiálů II	3+0	Z, Zk	2.	z	6
KFY/P324	Laboratorní praktikum I	0+3	Z	2.	z	4
KFY/P325	Fyzikální vlastnosti tenkých vrstev	2+0	Zk	2.	z	4
KFY/P419	Exkurze - průmysl	1 den	Z	2.	z	2
KBI/P417	Nanobiotechnologie	3+0	Z, Zk	2.	l	5
KFY/P418	Základy fyziky nanomateriálů	2+0	Z, Zk	2.	l	4
KFY/P420	Laboratorní praktikum II	0+6	Z	2.	l	8
KFY/P425	Praxe v podniku	1 týden	Z	2.	l	4
KFY/P611	Elektronika	4+2	Z, Zk	2.	l	4
KFY/P505	Diplomový seminář	0+1	Z	3.	z	1
KFY/P511	Atomová a jaderná fyzika	3+2	Z, Zk	3.	z	6
KFY/P515	Laboratorní praktikum III	0+6	Z	3.	z	8
KFY/P516	Nanomateriálové inženýrství	2+0	Z, Zk	3.	z	4
KFY/P517	Počítačové simulace v nanotechnologiích	0+1	Z	3.	z	2
KFY/P604	Bakalářská práce	0+0+0	Z	3.	l	15
KFY/P614	Laboratorní praktikum IV	0+6	Z	3.	l	8

**Anglický jazyk I**

Počet kreditů: 4

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	1.	z	2
KPRF/P167	Anglický jazyk B I	0+2	Z	1.	z	2

**Anglický jazyk II**

Počet kreditů: 6

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P207	Anglický jazyk A II	0+2	Z	1.	l	3
KPRF/P226	Anglický jazyk B II	0+2	Z	1.	l	3

**Anglický jazyk zkouška**

Počet kreditů: 2

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P225	Anglický jazyk - zkouška A	0+0	Zk	1. 1	1*
KPRF/P232	Anglický jazyk- zkouška B	0+0	Zk	1. 1	1

**Komentář:**

Anglický jazyk je pro studenta povinný, není však nutné, aby zkouška byla vykonána na vyšší úrovni A. Pokud student vykoná zkoušku A, bude mu tato zkouška uznána v případném navazujícím magisterském studiu.

**PVK I**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P121	Matematika pro fyziky I	0+4	Z	1. z	3
KI/ZEM	Základy ekonomie a managementu	2+0	Z, Zk	1. z	4




**PVK II**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P221	Matematika pro fyziky II	0+3	Z	1. 1	3
KCH/P223	Anorganická chemie	2+1	Z, Zk	1. 1	3

**PVK III**

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/P321	Organická chemie	2+1	Z, Zk	2. z	3*
KBI/N027 	Elektronová mikroskopie	0+2	Z	2. 1	3
KFY/P227 	Počítačový design nanomateriálů	1+2	Z	2. 1	3
KFY/P403	Počítačové modelování IV	2+1	Z	2. 1	4
KFY/P217 	Difrakce záření a struktura materiálů	2+0	Z, Zk	3. z	3
KFY/P503	Základy počítačové fyziky	1+2	Z, Zk	3. z	4
KMA/P507	PVK - Statistika na PC	1+3	Z	3. z	4
KBI/P612	Mikrofluidní systémy a biolog. analýza	0+3	Z	3. 1	5

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/SZZ05	Aplikovaná fyzika	0+0	SZZ	3. 1	0
KFY/SZZ06	Nanotechnologie	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (149 kr.) a všechny moduly povinně volitelné PVK I (min. 3 kr.), PVK II (min. 3 kr.), PVK III (min. 8 kr.), modul Anglický jazyk I, II a Anglický jazyk

zkouška (min. 6 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných či povinných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (180 kr.)

Studijní program: **B1701 – Fyzika**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **1802R014 – Počítačové modelování ve fyzice a technice**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán: **A5**

**Povinné předměty**

Počet kreditů: 145

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/P103	Programování A	0+3	Z	1.	z	3
KFY/P106	Matematika I	4+3	Z, Zk	1.	z	9
KFY/P107	Počítačové modelování I	0+2	Z	1.	z	2
KI/ICT @	Informační a komunikační technologie	0+2	Z	1.	z	2*
KFY/P112 @	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	1.	z	5
KFY/P121	Matematika pro fyziky I	0+3	Z	1.	z	3
KMA/P113	Repetitorium matematiky	0+2	Z	1.	z	2
KFY/P201	Úvod do teorie měření	0+1	Z	1.	l	1
KFY/P203	Programování B	0+3	Z	1.	l	3
KFY/P205	Matematika II	4+3	Z, Zk	1.	l	9
KFY/P206	Počítačové modelování II	0+2	Z	1.	l	2
KFY/P211	Mechanika	3+2	Z, Zk	1.	l	6
KFY/P212	Termika a molekulová fyzika	2+1	Z, Zk	1.	l	4
KFY/P221	Matematika pro fyziky II	0+3	Z	1.	l	3
KFY/P302	Programování C	0+2	Z	2.	z	4
KFY/P303	Numerická matematika I	2+2	Z, Zk	2.	z	5
KFY/P311	Elektřina a magnetismus	4+2	Z, Zk	2.	z	7
KFY/P401	Počítačové modelování III	0+2	Z	2.	z	2
KMA/P305	Matematika III	5+3	Z, Zk	2.	z	9
KFY/P402	Numerická matematika II	2+2	Z, Zk	2.	l	5
KFY/P403	Počítačové modelování IV	2+1	Z	2.	l	4
KFY/P404	Laboratorní cvičení	0+2	Z	2.	l	4
KFY/P411	Kmity a vlny. Optika.	4+2	Z, Zk	2.	l	7
KFY/P408	Termodynamika	2+1	Z, Zk	2.	l	3
KFY/P507	Statistická fyzika	2+1	Z, Zk	2.	l	4
KFY/P501	Praktikum počítačového modelování I	0+2	Z	3.	z	3
KFY/P502	Úvod do molekulárních simulací	2+2	Z, Zk	3.	z	6
KFY/P503	Základy počítačové fyziky	1+2	Z, Zk	3.	z	4
KFY/P505	Diplomový seminář	0+1	Z	3.	z	1
KFY/P511	Atomová a jaderná fyzika	3+2	Z, Zk	3.	z	6
KMA/P506	Pravděpodobnost a statistika	2+2	Z, Zk	3.	z	5
KFY/P602	Seminář katedry	0+1	Z	3.	l	2
KFY/P603	Bakalářská práce	0+0	Z	3.	l	10

**Anglický jazyk I**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	2.	z	2
KPRF/P167	Anglický jazyk B I	0+2	Z	2.	z	2

**Anglický jazyk II**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P207	Anglický jazyk A II	0+2	Z	2.	1	3
KPRF/P226	Anglický jazyk B II	0+2	Z	2.	1	3

**Anglický jazyk – zkouška**

Volba min.: 1 kr.






Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	2.	1	1
KPRF/P232	Anglický jazyk – zkouška B	0+0	Zk	2.	1	1

**Komentář:**

Anglický jazyk je pro studenta povinný, není však nutné, aby zkouška byla vykonána na vyšší úrovni A. Pokud student vykoná zkoušku A, bude mu tato zkouška uznána v případném navazujícím magisterském studiu.

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 26 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/P305	PVK – Teoretická mechanika I	2+1	Z	2.	z	3
KI/ZEM	Základy ekonomie a managementu	2+1	Z, Zk	2.	z	4
KFY/0210 	Úvod do nanotechnologií a nanomateriálů	2+0	Z	1.	z	2
KBI/N027 	Elektronová mikroskopie	0+2	Z	2.	1	3
KFY/P227 	Počítačový design nanomateriálů	1+2	Z	2.	1	3
KFY/P405	PVK – Programování D	0+2	Z	2.	1	4
KFY/P406	PVK – Hromadné zpracování dat	0+2	Z	2.	1	4
KFY/P407	PVK – Teoretická mechanika II	2+1	Z, Zk	2.	1	4
KMA/P405	Matematika IV	2+2	Z, Zk	2.	1	5
KFY/P418 	Základy fyziky nanomateriálů	2+0	Z, Zk	2.	1	4
KFY/P508	PVK – Teorie elektromagnetického pole	3+1	Z, Zk	3.	z	5
KFY/P509	Kvantová fyzika I	2+1	Z	3.	z	4
KFY/P510	Matematické modelování transportu tepla a hmoty	2+2	Z	3.	z	4
KFY/P217 	Difrakce záření a struktura materiálů	2+0	Z, Zk	3.	z	3
KFY/P605	PVK – Praktikum počítačového modelování II	0+3	Z	3.	1	4
KFY/P606	Teorie relativity	2+0	Z	3.	1	3
KFY/P607	Kvantová fyzika II	3+1	Z, Zk	3.	1	5
KFY/P611	Elektronika	4+2	Z, Zk	3.	1	4
KI/PEK	Podniková ekonomika	2+1	Z, Zk	3.	1	4

**Komentář:**

Studentům, kteří chtějí pokračovat v navazujícím magisterském studiu, doporučujeme volit předměty teoreticky zaměřené: Teoretická mechanika I, II, Teorie elektromagnetického pole, Kvantová mechanika I, II. Znalost obsahové náplně teoreticky orientovaných předmětů bude vyžadována u státní zkoušky v navazujícím magisterském studiu.

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/SZZ13	SZZ – Počítačové modelování	0+0	SZZ	3.	1	0
KFY/SZZ23	SZZ – Numerická matematika	0+0	SZZ	3.	1	0
KFY/SZZ33	SZZ – Fyzika	0+0	SZZ	3.	1	0

**Komentář ke státní závěrečné zkoušce:**

Součástí státní zkoušky je obsahová náplň kurzů Termika a molekulová fyzika, Mechanika, Elektřina a magnetismus, Kmity a vlny, Optika, Atomová a jaderná fyzika, Počítačové modelování I, II, III, IV, Základy počítačové fyziky a Úvod do molekulárních simulací.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (145 kr.) a všechny moduly povinné volitelné Anglický jazyk I, II a Anglický jazyk – zkouška (6 kr.), PVK (min. 26 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných či povinných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (180 kr.).

Studijní program: **B1701 – Fyzika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1802R014 – Počítačové modelování ve fyzice a technice**Forma studia: **kombinovaná**Studijní plán: **A8****Povinné předměty**

Počet kreditů: 147

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/K102	Mechanika	12S+8S	Z, Zk	1.	z	6
KFY/K103	Programování A	0S+12S	Z	1.	z	4
KFY/K104	Termika a molekulová fyzika	8S+4S	Z, Zk	1.	z	4
KI/KICT @	Informační a komunikační technologie	0S+8S	Z	1.	z	2
KFY/K106	Matematika I	16S+12S	Z, Zk	1.	z	9
KFY/K107	Počítačové modelování I	0S+8S	Z	1.	z	2
KFY/K121	Matematika pro fyziky I	0S+16S	Z	1.	z	4
KFY/K201	Úvod do teorie měření	0S+4S	Z	1.	1	1
KFY/K202	Elektřina a magnetismus	16S+8S	Z, Zk	1.	1	7
KFY/K203	Programování B	0S+12S	Z	1.	1	5
KFY/K205	Matematika II	16S+12S	Z, Zk	1.	1	9
KFY/K206	Počítačové modelování II	0S+8S	Z	1.	1	3
KFY/K221	Matematika pro fyziky II	0S+16S	Z	1.	1	4
KFY/K301	Kmity a vlny. Optika.	16S+8S	Z, Zk	2.	z	7

KFY/K302	Programování C	0S+8S	Z	2.	z	4
KFY/K303	Numerická matematika I	8S+8S	Z, Zk	2.	z	5
KFY/K304	Matematika III	8S+8S	Z, Zk	2.	z	5
KFY/K306	Anglický jazyk I	0S+2S	Z	2.	z	2
KFY/K309	Počítačové modelování III	0S+8S	Z	2.	l	3
KFY/K401	Atomová a jaderná fyzika	12S+8S	Z, Zk	2.	l	6
KFY/K402	Numerická matematika II	8S+8S	Z, Zk	2.	l	5
KFY/K403	Počítačové modelování IV	8S+4S	Z	2.	l	4
KFY/K404	Laboratorní cvičení	0S+8S	Z	2.	l	3
KFY/K411	Anglický jazyk II	0S+2S	Z, Zk	2.	l	4
KFY/K408	PVK – Termodynamika	4S+4S	Z, Zk	2.	l	3
KFY/K507	Statistická fyzika	8S+4S	Z, Zk	2.	l	4
KFY/K501	Praktikum počítačového modelování I	0S+8S	Z	3.	z	3
KFY/K502	Úvod do molekulárních simulací	8S+8S	Z, Zk	3.	z	6
KFY/K503	Základy počítačové fyziky	4S+8S	Z, Zk	3.	z	4
KFY/K505	Diplomový seminář	0S+4S	Z	3.	z	1
KMA/K506	Pravděpodobnost a statistika	8S+8S	Zk	3.	z	6
KFY/K602	Seminář katedry	0S+1S	Z	3.	l	2
KFY/K603	Bakalářská práce	0S+0S	Z	3.	l	10

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 33 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/K305	PVK – Teoretická mechanika I	8S+4S	Z	2. z	3
KI/KZEM	Základy ekonomie a managementu	8S+4S	Zk	2. z	3
KFY/K405	PVK – Programování D	0S+8S	Z	2. l	4
KFY/K406	PVK – Hromadné zpracování dat	0S+8S	Z	2. l	4
KFY/K407	PVK – Teoretická mechanika II	8S+4S	Z, Zk	2. l	4
KI/KPEK	Podniková ekonomika	8S+4S	Zk	2. l	4
KFY/K409	Matematika IV	8S+8S	Z, Zk	2. l	5
KFY/K506	PVK – Elektronika I	12S+4S	Z	3. z	4
KFY/K508	PVK – Teorie elektromagnetického pole	12S+4S	Z, Zk	3. z	5
KFY/K604	PVK – Elektronika II	0S+12S	Z, Zk	3. l	4
KFY/K605	PVK – Praktikum počítač. modelování II	0S+12S	Z	3. l	4

**Komentář:**

Studentům, kteří chtějí pokračovat v navazujícím magisterském studiu, doporučujeme volit předměty teoreticky zaměřené: Teoretická mechanika I, II, Teorie elektromagnetického pole, Statistická fyzika, Kvantová mechanika I, II. Znalost obsahové náplně teoreticky orientovaných předmětů bude vyžadována u státní zkoušky v navazujícím magisterském studiu.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/SZZ13	SZZ – Počítačové modelování	0+0	SZZ	3. l	0
KFY/SZZ23	SZZ – Numerická matematika	0+0	SZZ	3. l	0
KFY/SZZ33	SZZ – Fyzika	0+0	SZZ	3. l	0



**Komentář ke státní závěrečné zkoušce:**

Součástí státní zkoušky je obsahová náplň kurzů Termika a molekulová fyzika, Mechanika, Elektřina a magnetismus, Kmity a vlny. Optika, Atomová a jaderná fyzika, Počítačové modelování I až IV, Základy počítačové fyziky a Úvod do molekulárních simulací.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (147 kr.) a povinně volitelné předměty (min. 33 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (180 kr.).

Studijní program: **B1301 – Geografie**

Kreditní limit: **180 kr.**

Studijní obor: **1301R005 – Geografie**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán: **A13**

**Povinné předměty**

Počet kreditů: 130

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/P104	Kvantitativní metody	1+1	Z	1.	z	3
KGEO/P114	Geografická kartografie	1+1	Z	1.	z	3
KGEO/P107	Geografie České republiky I	2+1	Z	1.	z	4
KGEO/P110	Základy fyzické geografie	2+1	Z, Zk	1.	z	5
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	1.	z	2
KI/ZICT	Základy ICT	0+2	Z	1.	l	2
KGEO/P208	Geografické informační systémy I	0+2	Z, Zk	1.	l	5
KGEO/P205	Geografie České republiky II	1+1	Z, Zk	1.	l	4
KGEO/P206	Regionální geografie Evropy	4+1	Z, Zk	1.	l	6
KGEO/P211	Základy sociální geografie	2+1	Z, Zk	1.	l	5
KGEO/P222	Základy regionální geografie	2+0	Z, Zk	1.	l	4
KGEO/P401	Problémové oblasti světa	1+1	Z	1.	l	3
KGEO/P210	Oborový proseminář	0+1	Z	1.	l	1
KPRF/P207	Anglický jazyk A II	0+2	Z	1.	l	3
KGEO/P108	Evropská integrace	2+0	Zk	2.	z	4
KGEO/P301	Životní prostředí	2+1	Z, Zk	2.	z	5
KGEO/P303	Rozvojové problémy regionů ČR	2+0	Zk	2.	z	4
KGEO/P305	Trvale udržitelný rozvoj	1+0	Z	2.	z	3
KPRF/P314	Anglický jazyk A III	0+2	Z, Zk	2.	z	4
KGEO/P403	Odborná praxe I	10 dní	Z	2.	l	5
KGEO/P405	Geografické projekty a granty	0+3	Z	2.	l	4
KGEO/P410	Odborná angličtina	0+1	Z, Zk	2.	l	2
KGEO/P413	Geoekologie	2+0	Zk	2.	l	5
KGEO/P414	Globální problémy	2+0	Zk	2.	l	5
KGEO/P306	Exkurze a terénní praxe	4 dny	Z	3.	z	2
KGEO/P404	Geografie modelového regionu	1+2	Z, Zk	3.	z	5
KGEO/P504	Bakalářská práce I	0+2	Z	3.	z	3
KGEO/P507	Geoinformatika	0+1	Z	3.	z	2
KGEO/P111	Vývoj geografického myšlení	2+0	Zk	3.	z	4
KGEO/P601	Aktuální problémy oboru	2+0	Zk	3.	l	4
KGEO/P602	Bakalářská práce II	0+2	Z	3.	l	3
KGEO/P603	Příprava k obhajobě BP a SZZ	0+0	Z	3.	l	15

KGEO/P605 Geografická prezentace 0+2 Z 3. 1 2

**Povinně volitelné předměty I**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/P103	PVK – Geografie obyvatelstva a sídel	2+1	Z, Zk	2. z	4
KGEO/P308	PVK – Planetární geografie	2+1	Z, Zk	2. z	5
KGEO/P309	PVK – Metody ve fyzické geografii	1+1	Z	2. z	3
KGEO/P311	PVK – Regionální geografie světa A	2+0	Z	2. z	3
KGEO/P312	PVK – Cvičení ze sociální geografie	2 dny	Z	2. z	4
KGEO/P313	PVK – Cvičení z fyzické geografie	2 dny	Z	2. z	4
KGEO/P533	PVK – 3D modelování a virtuální realita	1+0	Z	2. z	2

**Povinně volitelné předměty II**

Volba min.: 14 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/P204	PVK – Ekonomická geografie I	2+0	Z	2. 1	3
KGEO/P407	PVK – Územní plán. a regionální politika	2+1	Z	2. 1	4
KGEO/P409	PVK – Euroregiony, přeshraniční spolupráce	2+1	Zk	2. 1	4
KGEO/P415	PVK – Regionální geografie světa B	2+0	Zk	2. 1	5
KGEO/P416	PVK – Obecná fyzická geografie A	2+0	Z	2. 1	3
KGEO/P417	PVK – Geologie pro geography	2+1	Z, Zk	2. 1	5
KGEO/P534	PVK – Kurz 3D mod. v úz. plán. a reg. roz.	0+1	Z	2. 1	2
KGEO/P535	PVK – Vir. real. v úz. pl. a reg. rozvoji	0+1	Z	2. 1	2

**Povinně volitelné předměty III**

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/P304	Ekonomická geografie II	1+1	Z, Zk	3. z	4
KGEO/P514	PVK – Evropské fondy a mez. spolupráce	0+2	Z	3. z	3
KGEO/P517	PVK – Obecná fyzická geografie B	2+0	Z	3. z	3
KGEO/P518	PVK – Obecná fyzická geografie C	2+0	Zk	3. z	5
KGEO/P606	Regionální exkurze - Česko a příhraničí	5 dnů	Z	3. 1	3

**Druhý cizí jazyk I**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
CJP/0169	Francouzština B I – přír.	0+2	Z	2. 1	2
CJP/0172	Němčina B I	0+2	Z	2. 1	2
CJP/0173	Ruština B I	0+2	Z	2. 1	2

**Druhý cizí jazyk II**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
CJP/0058	Francouzština B II – přír.	0+2	Z	3.	z	2
CJP/0109	Němčina B II	0+2	Z	3.	z	2
CJP/0137	Ruština B II – přír.	0+2	Z	3.	z	2

**Druhý cizí jazyk III**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
CJP/0233	Německý jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3.	z	1
CJP/0234	Francouzský jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3.	z	1
CJP/0237	Ruský jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3.	z	1

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/SZZ23	SZZ – Regionální geografie a regionální rozvoj ČR	0+0	SZZ	3.	1	0
KGEO/SZZ33	SZZ – Evropa, evropská integrace, EU a problémové oblasti světa	0+0	SZZ	3.	1	0
KGEO/SZZ63	SZZ – Obecná geografie	0+0	SZZ	3.	1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (130 kr.) a všechny moduly povinně volitelné PVK I (min. 10 kr.), PVK II (min. 14 kr.), PVK III (min. 8 kr.), 2. cizí jazyk I až III (min. 5 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných či povinných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (180 kr.)

Studijní program: **B1301 – Geografie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1301R019 – Geografie střední Evropy**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A13****Povinné předměty**

Počet kreditů: 153

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/P102	Základy fyzické geografie	2+1	Z, Zk	1.	z	5
KGEO/P103	PVK – Geografie obyvatelstva a sídel	2+1	Z, Zk	1.	z	4
KGEO/P104	Kvantitativní metody	1+1	Z	1.	z	3
KGEO/P114	Geografická kartografie	1+1	Z	1.	z	3
KGEO/P107	Geografie České republiky I	2+1	Z	1.	z	4
KGEO/P108	Evropská integrace	2+0	Zk	1.	z	4

KI/ZICT <sup>Ⓜ</sup>	Základy ICT	0+2	Z	1.	z	2
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	1.	z	2
KGEO/P201	Geografie cestovního ruchu	1+1	Z	1.	l	3
KGEO/P202	Evropská unie a Střední Evropa I	1+1	Z	1.	l	3
KGEO/P208 <sup>Ⓜ</sup>	Geografické informační systémy I	0+2	Z, Zk	1.	l	5
KGEO/P204	PVK – Ekonomická geografie I	2+0	Z	1.	l	3
KGEO/P205	Geografie České republiky II	1+1	Z, Zk	1.	l	4
KGEO/P206	Regionální geografie Evropy	4+1	Z, Zk	1.	l	6
KGEO/P210	Oborový proseminář	0+1	Z	1.	l	1
KPRF/P207	Anglický jazyk A II	0+2	Z	1.	l	3
KGEO/P301	Životní prostředí	2+1	Z, Zk	2.	z	5
KGEO/P302	Evropská unie a Střední Evropa II	2+1	Z, Zk	2.	z	5
KGEO/P303	Rozvojové problémy regionů ČR	2+0	Zk	2.	z	4
KGEO/P304	Ekonomická geografie II	1+1	Z, Zk	2.	z	4
KGEO/P305	Trvale udržitelný rozvoj	1+0	Z	2.	z	3
KGEO/P306	Exkurze a terénní praxe	4 dny	Z	2.	z	2
KPRF/P314	Anglický jazyk A III	0+2	Z, Zk	2.	z	4
KGEO/P401	Problémové oblasti světa	1+1	Z, Zk	2.	l	3
KGEO/P402	Politická geografie	2+0	Zk	2.	l	4
KGEO/P403	Odborná praxe I	10 dní	Z	2.	l	5
KGEO/P405	Geografické projekty a granty	0+3	Z	2.	l	4
KGEO/P410	Odborná angličtina	0+1	Z, Zk	2.	l	2
KGEO/P407	PVK – Územní plán. a regionální politika	2+1	Z	2.	l	4
KGEO/P404	Geografie modelového regionu	1+2	Z, Zk	3.	z	5
KGEO/P501	Problémy regionálního rozvoje	2+1	Z, Zk	3.	z	5
KGEO/P502	Základy práva	2+0	Zk	3.	z	4
KGEO/P503	Sociologie	1+0	Z	3.	z	2
KGEO/P504	Bakalářská práce I	0+2	Z	3.	z	3
KGEO/P505	Odborná praxe II	10 dní	Z	3.	z	5
KGEO/P601	Aktuální problémy oboru	2+0	Zk	3.	l	4
KGEO/P602	Bakalářská práce II	0+2	Z	3.	l	3
KGEO/P603	Příprava k obhajobě BP a SZZ	0+0	Z	3.	l	15
KGEO/P606 <sup>Ⓜ</sup>	Regionální exkurze - Česko a příhraničí	5 dnů	Z	3.	l	3

**Povinně volitelné předměty I**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/P409	PVK – Euroregiony, přeshraniční spolupráce	2+1	Zk	2. 1	4
KGEO/P412	Globální problémy	2+0	Zk	2. 1	3
KGEO/P534	PVK – Kurz 3D mod. v úz. plán. a reg. roz.	0+1	Z	2. 1	2
KGEO/P535	PVK – Vir. real. v úz. pl. a reg. rozvoji	0+1	Z	2. 1	2
KGEO/0021	VK – Kulturní geografie Střední Evropy	2+0	Zk	2. 1	3

**Povinně volitelné předměty II**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/P507	Geoinformatika	0+1	Z	3. z	2

KGEO/P511	PVK – Krajinné plánování	1+1	Z, Zk	3.	z	4
KGEO/P533	PVK – 3D modelování a virtuální realita	1+0	Z	3.	z	2
KGEO/0014	VK – Geografie Ústeckého kraje	2+0	Z	3.	z	2
KGEO/0117	VK – Instituce v EU	1+1	Z	3.	z	2

**Povinně volitelné předměty III**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/P604	PVK – Geografický výzkum v zahraničí	2+0	Z	3.	1	2
KGEO/P605	Geografická prezentace	0+2	Z	3.	1	2
KGEO/P423	Geoekologie	2+0	Zk	3.	1	5

**Druhý cizí jazyk I**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
CJP/0169	Francouzština B I – přír.	0+2	Z	2.	1	2
CJP/0172	Němčina B I	0+2	Z	2.	1	2
CJP/0173	Ruština B I	0+2	Z	2.	1	2

**Druhý cizí jazyk II**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
CJP/0058	Francouzština B II – přír.	0+2	Z	3.	z	2
CJP/0109	Němčina B II	0+2	Z	3.	z	2
CJP/0137	Ruština B II – přír.	0+2	Z	3.	z	2

**Druhý cizí jazyk III**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
CJP/0233	Německý jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3.	z	1
CJP/0234	Francouzský jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3.	z	1
CJP/0237	Ruský jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3.	z	1

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/SZZ13	SZZ – Evropa, evropská integrace a EU	0+0	SZZ	3.	1	0
KGEO/SZZ23	SZZ – Regionální geografie a regionální rozvoj ČR	0+0	SZZ	3.	1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (153 kr.) a všechny moduly povinně volitelné PVK I (min. 5 kr.), PVK II (min. 2 kr.), PVK III (min. 4 kr.), 2. cizí jazyk I až III (min. 5 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (180 kr.).

Studijní program: **B1407 – Chemie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1407R016 – Toxikologie a analýza škodlivin**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A12****Povinné předměty I**

Počet kreditů: 162

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P112	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	1. z	5
KCH/P101 (m)	Toxikologie I	2+0	Zk	1. z	3
KCH/P102	Úvod do chemie	3+2	Z, Zk	1. z	6
KCH/P107	Bezpečnost a hygiena práce	0+1	Z	1. z	1
KCH/P114	Cvičení z chemie	0+1	Z	1. z	1
KI/ICT (m)	Informační a komunikační technologie	0+2	Z	1. z	2
KMA/P110 (m)	Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1. z	6
KMA/P113 (m)	Repetitorium matematiky	0+2	Z	1. z	2
KCH/P106 (m)	Toxikologie II	2+1	Zk	1. l	4
KCH/P201	Toxikologie rostl. a živočišných toxinů	2+1	Zk	1. l	4
KCH/P207	Anorganická chemie I	4+1	Z, Zk	1. l	6
KCH/P212	Laboratorní technika	0+3	Z	1. l	3
KCH/P214	Úvod do teorie měření	0+1	Z	1. l	1
KCH/P216	Toxikologie a legislativa ČR a EU	0+1	Z	1. l	1
KCH/P219	Právní aspekty I	1+0	Z	1. l	2
KCH/P220 (m)	Fyzika pro chemiky	1+1	Z	1. l	2
KCH/P221 (m)	Matematika pro chemiky	0+3	Z	1. l	2
KCH/P504	Zásady odborné prezentace	0+1	Z	1. l	1
KMA/P210 (m)	Úvod do matematiky II	2+3	Z, Zk	1. l	6
KTEV/1CHZP	Chemie ŽP	2+1	Z, Zk	1. l	4
KCH/P301	Organická chemie I	4+1	Z, Zk	2. z	6
KCH/P302	Analytická chemie I	2+1	Z, Zk	2. z	4
KCH/P303	Chemická informatika	0+1	Z	2. z	1
KCH/P304	Preparativní anorganická chemie	0+4	Z	2. z	3
KCH/P312	Ochrana přírody	2+1	Zk	2. z	3
KCH/P313	Odpadové hospodářství I	2+0	Z	2. z	2
KCH/P317	Chemická analýza	0+3	Z	2. z	3
KCH/P319	Právní aspekty II	0+1	Z	2. z	2
KTEV/1ENZP	Energetika a ŽP	2+1	Zk	2. z	3
KCH/P401 (m)	Fyzikální chemie I	3+1	Z, Zk	2. l	5
KCH/P402	Makromolekulární chemie	2+0	Zk	2. l	3
KCH/P403	Preparativní organická chemie	0+4	Z	2. l	3
KCH/P411	Úvod do spektr. metod v organické chemii	0+1	Z	2. l	1
KCH/P412	Analytická chemie životního prostředí	1+2	Z, Zk	2. l	3
KCH/P414	Technologie ochrany životního prostředí	3+1	Z, Zk	2. l	3

KCH/P415	Ⓜ Toxikologie vojenská a agrochemická	0+1	Z	2.	1	1
KCH/P419	Odborná angličtina	0+2	Z	2.	1	2
KCH/P422	Ⓜ Instrumentální analýza	0+4	Z	2.	1	3
KCH/P610	Instrumentální metody	2+1	Z, Zk	2.	1	4
KBI/P592	Ⓜ Ekotoxikologie	2+0	Zk	3.	z	3
KCH/P502	Průmyslová chemie	2+1	Z, Zk	3.	z	4
KCH/P503	Úvod do biochemie	2+0	Z	3.	z	2
KCH/P516	Heterocyklické a organokovové sloučeniny	1+1	Z	3.	z	2
KCH/P517	Fyzikálně chemická cvičení	0+4	Z	3.	z	3
KCH/P518	Medicína katastrof	2+1	Zk	3.	z	4
KCH/P528	Ⓜ Úvod do chemického inženýrství	1+2	Z	3.	z	3
KCH/P608	Vzorkování a Analýza škodlivin	0+3	Z	3.	1	3
KCH/P611	Strukturní analýza organických sloučenin	2+1	Zk	3.	1	4
KCH/P612	Chemická biologie	2+1	Zk	3.	1	4
KCH/P613	Biochemická cvičení	0+4	Z	3.	1	3
KCH/P618	Průmyslová toxikologie	1+1	Z	3.	1	2
KCH/P627	Bakalářské práce	0+8	Z	3.	1	8

**Anglický jazyk I**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	2. z	2
KPRF/P167	Anglický jazyk B I	0+2	Z	2. z	2

**Anglický jazyk II**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P207	Anglický jazyk A II	0+2	Z	2. 1	3
KPRF/P226	Anglický jazyk B II	0+2	Z	2. 1	3

**Anglický jazyk – zkouška**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	2. 1	1
KPRF/P232	Anglický jazyk – zkouška B	0+0	Zk	2. 1	1

**Komentář:**

Anglický jazyk je pro studenta povinný, není však nutné, aby zkouška byla vykonána na vyšší úrovni A.

**PVK I**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/P203	PVK – Seminář z anorganické chemie A	0+2	Z	1. 1	1
KFY/P231	Ⓜ Fyzika	4+2	Z	1. 1	4
KCH/P305	PVK – Seminář z organické chemie A	0+2	Z	2. z	1
KCH/P405	PVK – Seminář z fyzikální chemie A	0+1	Z	2. 1	1

KCH/P514	PVK – Souborný seminář I	0+2	Z	3.	z	1
KCH/P525	Exkurze	3 dny	Z	3.	z	1
KCH/P628	PVK – Souborný seminář II	0+1	Z	3.	l	1

**PVK II**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/P513	Odborná praxe	5 týdnů	Z	3. z	2
KCH/P521	Příprava k bakalářské práci	5 týdnů	Z	3. z	2

**PVK III**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/P218	Prezentace chemie	0+1	Z	1. l	1
KCH/P417	Odborný seminář A	0+1	Z	2. l	1
KCH/P522	Odborný seminář B	0+1	Z	3. z	1








**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (162 kr.) a všechny moduly povinně volitelné Anglický jazyk I, II a Anglický jazyk zkouška (min. 6 kr.), PVK I (min. 3 kr.), modul PVK II (min. 2 kr.) a modul PVK III (min. 2 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných či povinných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (180 kr.).

Při zápisu na jakýkoli kurz je nutné dbát splnění tzv. podmiňujících kurzů. Ty jsou pro každý kurz ve STAGu vypsány. Bez splnění těchto podmiňujících kurzů nebude umožněno absolvování daného předmětu, který podmiňující kurzy vyžaduje.

Studijní program: **B1802 – Aplikovaná informatika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1802R006 – Informační systémy**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A13****Povinné předměty**

Počet kreditů: 152

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P112 	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	1. z	5
KI/ICT 	Informační a komunikační technologie	0+2	Z	1. z	2
KI/MUL	Multimédia	2+0	Zk	1. z	3*
KI/PGL1	Programování I	2+3	Z	1. z	5
KI/UDI 	Úvod do informatiky	2+0	Zk	1. z	3
KI/ZEM	Základy ekonomie a managementu	2+1	Z, Zk	1. z	4
KMA/P110 	Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1. z	6
KMA/P113 	Repetitorium matematiky	0+2	Z	1. z	2
KI/ADS	Algoritmy a datové struktury	2+0	Z	1. l	2*
KI/CSY 	Číslicové systémy	2+1	Z, Zk	1. l	4
KI/PGL2	Programování II	2+3	Z, Zk	1. l	6*
KI/UDU	Úvod do Unixu	0+2	Z	1. l	2
KMA/P204	Teorie grafů	2+1	Z, Zk	1. l	4
KMA/P210 	Úvod do matematiky II	2+3	Z, Zk	1. l	6*



KI/AFJ1	Teorie automatů a formálních jazyků I	2+2	Z, Zk	2.	z	5*
KI/NME	Numerické metody	2+2	Z, Zk	2.	z	5*
KI/PCSY @	Praktikum z číslicových systémů	0+1	Z	2.	z	1*
KI/PGL3	Programování III	1+1	Z	2.	z	2*
KI/PTE	Počítačové technologie	3+2	Z, Zk	2.	z	6*
KMA/P506	Pravděpodobnost a statistika	2+2	Z, Zk	2.	z	5*
KI/AFJ2	Teorie automatů a formálních jazyků II	2+2	Z, Zk	2.	l	5*
KI/MAI	Matematika pro informatiky	2+2	Z, Zk	2.	l	5*
KI/OAN	Odborná angličtina	0+2	Z	2.	l	2*
KI/OPT	Optimalizace	2+2	Z, Zk	2.	l	5*
KI/OSY @	Operační systémy	2+2	Z, Zk	2.	l	5
KI/PSI1 @	Počítačové sítě I	2+1	Z, Zk	2.	l	4*
KI/VPU	Vizuální programování v Unixu	1+2	Z	2.	l	3*
KI/DIPL1	Diplomový seminář I	0+1	Z	3.	z	1
KI/DIS	Dependability informačních systémů	2+0	Z, Zk	3.	z	3
KI/DSY	Databázové systémy	2+2	Z, Zk	3.	z	5*
KI/PGR	Počítačová grafika	2+2	Z, Zk	3.	z	5
KI/PIN1	Programování pro internet I	1+2	Z	3.	z	3*
KI/PSI2 @	Počítačové sítě II	1+2	Z, Zk	3.	z	4
KI/VPW	Vizuální programování ve WIN32	1+2	Z	3.	z	3*
KI/BIT	Bezpečnost IS/IT	2+0	Z	3.	l	2
KI/BP	Bakalářská práce z informatiky	0+0	Z	3.	l	12*
KI/DIPL2	Diplomový seminář II	0+1	Z	3.	l	1*
KI/MRL	Značkovací jazyky	0+2	Z	3.	l	2*
KI/PDSY	Praktikum z databázových systémů	0+2	Z	3.	l	2*
KI/PIN2	Programování pro internet II	0+2	Z	3.	l	2*

**Anglický jazyk I**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	2. z	2
KPRF/P167	Anglický jazyk B I	0+2	Z	2. z	2

**Anglický jazyk – zkouška**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	2. z	1
KPRF/P232	Anglický jazyk – zkouška B	0+0	Zk	2. z	1

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P213	Fyzika I	4+2	Z, Zk	1. l	7
KI/PEK	Podniková ekonomika	2+1	Z, Zk	1. l	4
KI/PMUL	Praktikum z multimédií	0+2	Z	1. l	2
KI/SPL	Speciální programovací jazyky	0+2	Z	2. z	2

KI/ZPR	Základy práva	2+0	Z	2.	z	2
KFY/ANM	Aplikace numerické matematiky	0+2	Z	2.	1	2
KI/KVM <sup>(m)</sup>	Kvantitativní management	2+0	Z	2.	1	2
KFY/IVF1	Informatika ve fyzice I	1+2	Z	3.	z	3
KI/AIT <sup>(m)</sup>	Architektura a infrastruktura IT	0+2	Zk	3.	z	3
KI/SIM	Simulace systémů	1+2	Z	3.	z	3
KI/TKO	Teorie kódování	0+2	Z, Zk	3.	z	3
KFY/IVF2	Informatika ve fyzice II	1+2	Z	3.	1	3*
KI/PMP <sup>(m)</sup>	Programování pro mobilní platformy	0+2	Z	3.	1	2
KI/PPGR	Praktikum z počítačové grafiky	0+2	Z	3.	1	2*

**Komentář:**

Studentům, kteří uvažují o možnosti pokračovat v navazujícím magisterském studiu oboru Počítačové modelování ve vědě a technice, se doporučuje, aby si zapisovali předměty katedry fyziky (KFY).

**SZZ I**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/SZZ04	Teoretické základy informatiky	0+0	SZZ	3. 1	0

**SZZ II**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/SZZ05	Softwarové systémy	0+0	SZZ	3. 1	0
KI/SZZ06	Informační technologie	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke státní závěrečné zkoušce:**

Student si volí podle svého uvážení na základě vlastního odborného zaměření jeden ze dvou okruhů: Softwarové systémy (KI/SZZ05) nebo Informační technologie (KI/SZZ06).

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (152 kr.), modul Povinně volitelné předměty (15 kr.), modul Anglický jazyk I (2 kr.) a modul Anglický jazyk – zkouška (1 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných předmětů si doplňuje student počet kreditních bodů tak, aby jich získal alespoň 180, které jsou požadované pro SZZ. Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář:**

Student nesmí během studia absolvovat dva či více předmětů se stejnou, nebo podobnou náplní, ale různými kódy. Mezi některými předměty jsou zavedeny povinné návaznosti, které jsou uvedeny v informačním systému STAG i na stránkách katedry informatiky. To znamená, že v případě předmětu, který vyžaduje splnění podmiňujících předmětů, není umožněn jeho zápis nebo absolvování.

Studijní program: **B1101 – Matematika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1101R052 – Matematika a její použití v přírodních vědách**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A12****Povinné předměty**

Počet kreditů: 113

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/XPGL1	Programování I	2+2	Z, Zk	1. z	5
KMA/P122	Úvod do matematiky	2+2	Z	1. z	4
KMA/P123	Matematická analýza I	3+2	Z, Zk	1. z	8
KMA/P124	Lineární algebra a geometrie A	4+2	Z, Zk	1. z	10
KI/PGL2	Programování II	2+3	Z, Zk	1. l	6
KI/XADS	Algoritmy a datové struktury	2+2	Z	1. l	3
KMA/P207	Lineární algebra a geometrie B	2+2	Z, Zk	1. l	6
KMA/P222	Diskrétní matematika	2+2	Z, Zk	1. l	5
KMA/P223	Matematická analýza II	4+2	Z, Zk	1. l	10
KI/UPTE	Úvod do počítačových technologií	2+1	Zk	2. z	4
KMA/P324	Algebra	4+2	Z, Zk	2. z	10
KMA/P325	Matematická analýza III	2+2	Z	2. z	4
KMA/P411	Odborné prezentace v matematice	8+8	Z	2. l	2
KMA/P421	Pravděpodobnost a statistika I	2+2	Z	2. l	4
KMA/P423	Matematická analýza IV	2+2	Z, Zk	2. l	6
KMA/P521	Pravděpodobnost a statistika II	2+2	Z, Zk	3. z	6
KMA/P532	Matematický seminář I	0+2	Z	3. z	2
KMA/P631	Bakalářská práce	0+0	Z	3. l	16
KMA/P632	Matematický seminář II	0+2	Z	3. l	2

**Anglický jazyk**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	2. z	2
KPRF/P167	Anglický jazyk B I	0+2	Z	2. z	2

**Anglický jazyk – zkouška**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	2. l	1
KPRF/P232	Anglický jazyk – zkouška B	0+0	Zk	2. l	1

**Kurzy tělesné výchovy**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/ –	Kurzy tělesné výchova	0+2	Z	1. l	2
KTV/ –	Kurzy tělesné výchova	0+2	Z	2. z	2

**Matematická informatika – Povinné předměty**

Počet kreditů: 52

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KI/AFJ	Teorie automatů a formálních jazyků	2+2	Z, Zk	2.	z	5
KMA/P332	Úvod do teorie čísel	2+2	Z, Zk	2.	z	6
KI/PSP	Počítačové sítě a protokoly	2+1	Z, Zk	2.	l	4
KMA/P432	Konečná tělesa	2+2	Z, Zk	2.	l	6
KMA/P434	Samoopravné kódy I	2+0	Z	2.	l	4
KMA/P435	Úvod do složitosti	2+0	Z, Zk	2.	l	4
KI/DSY	Databázové systémy	2+2	Z, Zk	3.	z	5
KI/UKR	Úvod do kryptografie	2+2	Z	3.	z	5
KMA/P534	Samoopravné kódy II	2+0	Z, Zk	3.	z	4
KMA/P536	Počítačová algebra	2+2	Z, Zk	3.	z	5
KI/AKR	Aplikovaná kryptografie	1+1	Z, Zk	3.	l	4

**Modul I – Matematická informatika**

Volba min.: 3 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KI/XPIN1	Programování pro internet I	1+2	Zk	3.	z	3
KMA/P542	Bezpečnostní aspekty podnikových systémů	2+0	Zk	3.	z	3
KMA/P543	Hlasové služby v datových sítích	2+0	Zk	3.	z	3

**Modul II – Matematická informatika**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KI/BIT	Bezpečnost IS/IT	2+0	Z	3.	l	2
KI/MRL	Značkovací jazyky	0+2	Z	3.	l	2
KI/PDSY	Praktikum z databázových systémů	0+2	Z	3.	l	2
KI/PIN2	Programování pro internet II	0+2	Z	3.	l	2
KMA/P633	Topologie a realizace IP sítí	2+0	Z	3.	l	2

**Obecná matematika – Povinné předměty**

Počet kreditů: 35

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/P321	Diferenciální geometrie	2+2	Z, Zk	2.	z	6
KMA/P333	Teorie míry	2+2	Z, Zk	2.	z	5
KMA/P436	Funkcionální analýza I	2+2	Z, Zk	2.	l	7
KMA/P437	Metrické prostory a topologie	2+2	Z, Zk	2.	l	7
KMA/P541	Komplexní analýza	2+2	Z, Zk	3.	z	5
KMA/P601	Numerická matematika	2+2	Z, Zk	3.	z	5

**Modul I – Obecná matematika**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/P420	Obyčejné diferenciální rovnice	2+0	Z, Zk	2. 1	4
KMA/P427	Teorie množin	2+0	Z, Zk	2. 1	4
KMA/P428	Topologie	2+0	Z, Zk	2. 1	4
KMA/P429	Algebraické metody v teorii grafů	2+0	Z, Zk	2. 1	4

**Modul II – Obecná matematika**

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/P544	Funkcionální analýzy II	2+1	Z, Zk	3. z	6
KMA/P545	Úvod do teorie čísel	2+1	Z, Zk	3. z	6
KMA/P546	Parciální diferenciální rovnice	2+1	Z, Zk	3. z	6
KMA/P547	Praktikum počítačového modelování	2+1	Z, Zk	3. z	6
KMA/P548	Počítačová grafika a zpracování obrazu	2+1	Z, Zk	3. z	6

**Modul III – Obecná matematika**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/P549	Teorie svazů	2+2	Z, Zk	3. z	6
KMA/P550	Optimalizace	2+2	Z, Zk	3. z	6
KMA/P533	Počítačová algebra	2+2	Z, Zk	3. z	6
KMA/P537	Úvod do teorie měření	2+2	Z, Zk	3. z	6
KMA/P538	Hromadné zpracování dat	2+2	Z, Zk	3. z	6

**Modul IV – Obecná matematika**

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/P549	Teorie svazů	2+2	Z, Zk	3. 1	6
KMA/P550	Optimalizace	2+2	Z, Zk	3. 1	6
KMA/P533	Počítačová algebra	2+2	Z, Zk	3. 1	6
KMA/P537	Úvod do teorie měření	2+2	Z, Zk	3. 1	6
KMA/P538	Hromadné zpracování dat	2+2	Z, Zk	3. 1	6

**Matematika v přírodních vědách – Povinné předměty**


Počet kreditů: 6

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/P321	Diferenciální geometrie	2+2	Z, Zk	2. z	6
KMA/P436	Funkcionální analýza I	2+2	Z, Zk	2. 1	7
KMA/P438	Komplexní analýza	2+2	Z, Zk	2. 1	5
KMA/P431	Počítačové modelování	2+0	Z, Zk	3. z	4
KMA/P539	Komplexní analýza	2+2	Z, Zk	3. z	5

KMA/P540	Numerická matematika I	2+2	Z	3.	z	5
KMA/P546	Parciální diferenciální rovnice	2+1	Z, Zk	3.	z	6
KMA/P622	Numerická matematika II	2+2	Z, Zk	3.	l	6


**Modul I – Matematika v přírodních vědách**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/M102 	Úvod do studia biologie	1+0	Zk	2.	z	5
KFY/P112	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	2.	z	5
KGEO/P102	Základy fyzické geografie	2+1	Z, Zk	2.	z	5
KCH/P102	Úvod do chemie	3+2	Z, Zk	2.	z	6



**Modul II – Matematika v přírodních vědách**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/P217	Chemie a fyzika živých soustav	3+0	Z	2.	l	4
KBI/P601	Molekulární a buněčná biologie	3+3	Z, Zk	2.	l	5
KFY/P211	Mechanika	3+2	Z, Zk	2.	l	6
KFY/P611	Elektronika	4+2	Z, Zk	2.	l	4
KGEO/P417	PVK – Geologie pro geografy	2+1	Z, Zk	2.	l	5
KGEO/P439	Geografické informační systémy	0+2	Z, Zk	2.	l	5
KCH/P401	Fyzikální chemie I	3+1	Z, Zk	2.	l	5
KTEV/1CHZP	Chemie ŽP	2+1	Z, Zk	2.	l	4
KBI/N027 	Elektronová mikroskopie	0+2	Z	2.	l	3

**Modul III – Matematika v přírodních vědách**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/ICT 	Informační technologie v bio. vědách I	0+1	Z	3.	z	1
KI/ICT 	Informační a komunikační technologie	0+2	Z	3.	z	2
KFY/P311	Elektřina a magnetismus	4+2	Z, Zk	3.	z	7
KGEO/P331	PVK – Metody ve fyzické geografii	1+1	Z	3.	z	4
KCH/0078	Struktura hmoty	3+0	Z	3.	z	4

**Komentář ke studijnímu plánu:**Komentář ke studijnímu plánu naleznete na webových stránkách katedry - <http://katmatprf.ujepurkyne.com>



---

## 6.2 Dvouoborové studium (prezenční)

### 6.2.1 Společný základ

#### Informatika

Počet kreditů: 2


Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Počet		
				Rok	Sem.	kr.
KI/ZICT 	Základy ICT	0+2	Z	1.	z/1	2
KI/ICT 	Informační a komunikační technologie	0+2	Z	1.	z/1	2

#### Komentář:

Předmět Informační a komunikační technologie je rozšířenou variantou předmětu Základy ICT. Studenti studující v kombinaci alespoň jeden z oborů Fyzika, Chemie nebo Informatika si povinně zapisují předmět Informační a komunikační technologie. Ostatním studentům se doporučuje, aby si zapsali předmět Základy ICT.

#### Matematika

Počet kreditů: 2

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Počet		
				Rok	Sem.	kr.
KMA/P113 	Repetitorium matematiky	0+2	Z	1.	z	2

#### Komentář:

Modul Matematika je povinný pouze pro studenty studující v kombinaci obor Fyzika, Chemie a Informatika. Studenti studující v kombinaci obor Matematika si tento předmět nazapisují.

Výuka předmětu probíhá nejprve formou blokové výuky v týdnu před zahájením zimního semestru. První den blokové výuky studenti absolvují vstupní test. V případě úspěšného splnění vstupního testu student ihned získává zápočet. V ostatních případech musí student absolvovat blokovou výuku, která je zakončena výstupním testem. V případě úspěšného splnění výstupního testu student získává zápočet. Pokud student nesplní ani vstupní ani výstupní test, navštěvuje tento předmět s dotací 0+2.

#### Kurzy tělesné výchovy

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Počet		
				Rok	Sem.	kr.
KTV/ –	Kurzy tělesné výchova	0+2	Z	1.	1	2
KTV/ –	Kurzy tělesné výchova	0+2	Z	2.	z	2

#### Komentář:

Pro studenty, kteří si zapsali předmět KMA/P113 Repetitorium matematiky, je tělesná výchova volitelná. Tito studenti si ji nemusí zapisovat. Pro ostatní studenty (s výjimkou studentů kombinace s Tělesnou výchovou nebo studentů osvobozených od tělesné výchovy) je tělesná výchova povinná jeden semestr – student si volí z nabídky předmětů v letním nebo zimním semestru.

Studenti studující v kombinaci obor Tělesná výchova, ale také studenti, kteří jsou osvobozeni od tělesné výchovy, si tělovýchovné kurzy nezapisují. Tito studenti musí získat do společného základu chybějící kreditní body (2 kr.) jinými povinně volitelnými nebo výběrovými kurzy (pokud nejsou vzhledem ke své kombinaci povinni absolvovat předmět Repetitorium matematiky).

Nabídka tělovýchovných kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Do blokové výuky (např. lyžařský kurz, horolezecký kurz aj.) se studenti nepřihlašují elektronicky, ale osobně u sekretářky na katedře tělesné výchovy.

**Anglický jazyk**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P004	Anglický jazyk A	0+2	Z	2.	1	1
KPRF/P168	Anglický jazyk B	0+2	Z	2.	1	1

**Anglický jazyk – zkouška**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	2.	1	1
KPRF/P232	Anglický jazyk – zkouška B	0+0	Zk	2.	1	1

**Komentář:**

Anglický jazyk je pro studenta povinný, přičemž není nutné, aby z něj byla vykonána zkouška na vyšší úrovni A.

Pro studenty studující v kombinaci obor Historie, Politologie nebo Společenské vědy ovšem platí, že volí-li student u anglického jazyka nižší úroveň B, pak musí na vyšší úrovni A vykonat zkoušku z druhého cizího jazyka uvedeného ve studijním plánu oboru.

**Zásady odborné prezentace**

Počet kreditů: 1

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/P504	Zásady odborné prezentace	0+1	Z	1.	1	1
KMA/P411	Odborné prezentace v matematice	0+1	Z	2.	1	2
KGEO/P605	Geografická prezentace	0+1	Z	2.	1	2
KBI/0085	Úvod do přípravy odborných studií a vědecké komunikace	0+1	Z	1.	1	2

**Komentář:**

Studentům studujícím v kombinaci fyziku nebo informatiku doporučujeme, aby si zapsali kurz pod kódem KCH/P504, pokud si na základě svého druhého studijního oboru nezapíše žádný jiný z výše uvedených kurzů.

**Přírodovědný základ**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/P508	PVK – Filosofie přírodních věd	1+0	Z	3.	z	1
KGEO/P531	PVK – Environmentalistika	1+0	Z	3.	z	1

**Bakalářská práce**

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/P600	Bakalářská práce z biologie	0+0	Z	3.	1	8
KBO/6039	Bakalářská práce z českého jazyka	0+0	Z	3.	1	8
KFY/P600	Bakalářská práce z fyziky	0+0	Z	3.	1	8
KGEO/P600	Bakalářská práce z geografie	0+0	Z	3.	1	8
KGER/0402	Bakalářská práce z německého jazyka	0+0	Z	3.	1	8



KHI/0600	Bakalářská práce z historie	0+0	Z	3.	1	8
KHV/6153	Bakalářská práce z hudební výchovy	0+0	Z	3.	1	8
KCH/P600	Bakalářská práce z chemie	0+0	Z	3.	1	8
KI/XBP	Bakalářská práce z informatiky	0+0	Z	3.	1	8
KMA/P600	Bakalářská práce z matematiky	0+0	Z	3.	1	8
KSV/0551	Příprava ke SZZ a obhajobě BP	0+0	Z	3.	1	8
KSV/0600	Bakalářská práce z politologie	0+0	Z	3.	1	8
KTV/0432	Bakalářská práce z tělesné výchovy	0+0	Z	3.	1	8

**Komentář:**

Studenti volí téma bakalářské práce na katedře jednoho ze studovaných oborů.

**Komentář ke společnému základu:**

V průběhu studia musí student splnit podle svého studijního zaměření vybrané povinně volitelné moduly Informatika (min. 2 kr.), Matematika (2 kr.), Tělesná výchova (2 kr.), Anglický jazyk (včetně zkoušky 2 kr.), Přírodovědný základ (min. 1 kr.), Zásady odborné prezentace (1 kr.) a Bakalářská práce (8 kr.), tak aby ze společného základu dosáhl minim. 16 kr. (resp. 14 kr.)

**6.2.2 Obory Přírodovědecké fakulty**

Studijní program: **B1501 – Biologie**

Kreditní limit: **180 kr.**




Studijní obor: **1501R001 – Biologie (dvouoborové)**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán: **A6**






**Povinné předměty**

Počet kreditů: 80

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/P102 	Úvod do studia biologie	1+0	Z	1. z	2
KBI/P103	Obecná botanika	2+2	Z, Zk	1. z	4
KBI/P104	Biologické laboratorní metody	0+2	Z	1. z	2
KBI/P105 	Biologie prokaryot a virů	2+2	Z, Zk	1. z	5
KBI/P201	Chemie a fyzika živých soustav	3+0	Z	1. 1	3
KBI/P202	Fylogeneze a systém vyšších rostlin	2+3	Z, Zk	1. 1	6
KBI/P203	Obecná zoologie	2+3	Z, Zk	1. 1	6
KBI/P302	Fylogeneze a systém bezobratlých	2+4	Z, Zk	2. z	6
KBI/P301 	Fylogeneze a systém nižších rostlin	2+3	Z, Zk	2. z	6
KBI/P303	Biologie a ekologie člověka I	1+1	Z	2. z	3
KBI/P401 	Ekologie	2+1	Z	2. 1	2
KBI/P402	Fylogeneze a systém strunatců	2+3	Z, Zk	2. 1	6
KBI/P403 	Biologie a ekologie člověka II	2+2	Z, Zk	2. 1	6
KBI/P501	Fyziologie rostlin	2+3	Z, Zk	3. z	6
KBI/P502	Fyziologie živočichů a člověka	2+3	Z, Zk	3. z	6
KBI/P601	Molekulární a buněčná biologie	3+3	Z, Zk	3. 1	5
KBI/P602	Genetika	3+3	Z, Zk	3. 1	4
KBI/P603	Aktuální problémy oboru biologie	0+1	Z	3. 1	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/ICT 	Informační technologie v bio. vědách I	0+1	Z	1. z	1
KMA/P113 	Repetitorium matematiky	0+2	Z	1. z	2
KGEO/P114 	Geografická kartografie	1+1	Z	2. z	3
KBI/0087	Aktuální biologický seminář II	0+2	Z	2. l	2
KBI/P412 	Základy fytopatologie	1+1	Z	2. l	3
KBI/P504	PVK – Cévnaté rostliny	0+2	Z	3. z	2
KBI/P505	PVK – Využití počítačových prog.v zoologii	0+2	Z	3. z	2
KBI/P506	PVK – Terénní cvičení ze zoologie	0+2	Z	3. z	2
KBI/P507	PVK – Terénní cvičení z kryptogamologie	0+2	Z	3. z	2
KBI/P612 	Mikrofluidní systémy a biologická analýza	0+3	Z	3. l	5

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/SZZ60	SZZ – Biologie	0+0	SZZ	3. z/l	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (80 kr.) a povinně volitelný modul (min. 2 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

Studijní program: **B1701 – Fyzika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1701R003 – Fyzika (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A6****Povinné předměty**

Počet kreditů: 67

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P112 	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	1. z	5
KFY/P121	Matematika pro fyziky I	0+4	Z	1. z	3
KMA/P110 	Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1. z	6
KFY/P322	Programování	0+2	Z	1. z	3
KFY/P201	Úvod do teorie měření	0+1	Z	1. l	1
KFY/P211	Mechanika	3+2	Z, Zk	1. l	6
KFY/P212	Termika a molekulová fyzika	2+1	Z, Zk	1. l	4
KMA/P221	Matematika pro fyziky II	0+3	Z	1. l	3
KMA/P210 	Úvod do matematiky II	2+3	Z, Zk	1. l	6*
KFY/P311	Elektřina a magnetismus	4+2	Z, Zk	2. z	7
KFY/P321	Fyzikální praktikum A	0+2	Z	2. z	3

KFY/P411	Kmity a vlny. Optika.	4+2	Z, Zk	2.	1	7
KFY/P421	Fyzikální praktikum B	0+3	Z	2.	1	3
KFY/P511	Atomová a jaderná fyzika	3+2	Z, Zk	3.	z	6
KFY/P521	Fyzikální praktikum C	0+3	Z	3.	z	3
KFY/P611	Elektronika	4+2	Z, Zk	3.	1	4
KFY/P621	Fyzikální praktikum D	0+3	Z	3.	1	3
KFY/P622	Proseminář řešení fyzikálních úloh A	0+2	Z	3.	1	1

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 14 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/P322	Programování	0+2	Z	1.	z	3
KFY/P305	PVK – Teoretická mechanika I	2+1	Z	2.	z	3
KCH/P391	Úvod do chemie	3+1	Z, Zk	2.	z	4
KFY/P407	PVK – Teoretická mechanika II	2+1	Z, Zk	2.	1	4
KFY/P422	Vybrané partie z teoretické fyziky I	2+1	Z, Zk	2.	1	4
KBI/P591	Úvod do biologie	1+0	Z	3.	z	2
KFY/P508	PVK – Teorie elektromagnetického pole	3+1	Z, Zk	3.	z	5
KFY/P522	Vybrané partie z teoretické fyziky II	2+1	Z, Zk	3.	z	3
KFY/P623	Fyzika v pokusech	0+2	Z	3.	1	2
KFY/P408	Termodynamika	2+1	Z, Zk	3.	1	3

**Komentář:**

Vhodná volba povinně volitelných kurzů je předpokladem pro navazující magisterské studium učitelství fyziky v kombinaci s dalším oborem.

Pokud chce student pokračovat v navazujícím magisterském programu studiem Učitelství fyziky pro SŠ, je nutné, aby si vzhledem k předmětové návaznosti zvolil tyto povinně volitelné předměty: Teoretická mechanika I, Teoretická mechanika II, Teorie elektromagnetického pole a Termodynamika a statistická fyzika.

Pokud chce student pokračovat v navazujícím magisterském programu studiem Učitelství fyziky pro 2. stupeň ZŠ, měl by si zvolit tyto povinně volitelné předměty: Úvod do chemie, Vybrané partie z teoretické fyziky I, II, Úvod do biologie a Fyzika v pokusech.

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/SZZ60	SZZ – Fyzika	0+0	SZZ	3.	z/1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

Studenti studující v kombinaci oborů Fyzika, Chemie a Informatika si zapisují předměty Úvod do fyziky a Úvod do matematiky I, II pouze jednou, a to pod oborem, který si sami zvolí. Chybějící kreditní body v povinných předmětech daného oboru si musí doplnit zapsáním vhodných povinných, povinně volitelných či výběrových předmětů.

V průběhu studia musí student splnit modul Povinné předměty I (67 kr.) a modul Povinně volitelné předměty (min. 14 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

Studijní program: **B1301 – Geografie**  
 Studijní obor: **1301R005 – Geografie (dvouoborové)**  
 Forma studia: **prezenční**

Kreditní limit: **180 kr.**Studijní plán: **A6****Povinné předměty**

Počet kreditů: 65

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/P120	Základy fyzické geografie	2+1	Z, Zk	1. z	4
KGEO/P126	Geografická kartografie	1+1	Z	1. z	2
KGEO/P122	Geografie České republiky I	2+0	Z	1. z	2
KGEO/P123	Kvantitativní metody	1+1	Z	1. z	3
KGEO/P221	Základy sociální geografie	2+1	Z, Zk	1. l	4
KGEO/P222	Základy regionální geografie	2+0	Z, Zk	1. l	4
KGEO/P229	Geografické informační systémy I	0+2	Z	1. l	2
KGEO/P224	Geografie České republiky II	1+1	Z	1. l	2
KGEO/P225	Regionální geografie Evropy	4+1	Z, Zk	1. l	5
KGEO/P320	Životní prostředí	2+1	Z, Zk	2. z	4
KGEO/P321	Rozvojové problémy regionů ČR	2+0	Zk	2. z	3
KGEO/P323	Evropská integrace	2+0	Z	2. z	2
KGEO/P330	Trvale udržitelný rozvoj A	1+0	Z	2. z	3
KGEO/P423	Geoekologie	2+0	Zk	2. l	5
KGEO/P412	Globální problémy	2+0	Zk	2. l	3
KGEO/P437	Územní plánování a regionální politika	2+1	Z	2. l	3
KGEO/P421	Geografie modelového regionu	1+2	Z, Zk	3. z	4
KGEO/P521	Geoinformatika	0+1	Z	3. z	2
KGEO/P522	Vývoj geografického myšlení	2+0	Zk	3. z	2
KGEO/P523	Exkurze a terénní praxe	4 dny	Z	3. z	2
KGEO/P621	Geografické projekty a granty	0+3	Z	3. l	2
KGEO/P622	Aktuální problémy oboru	2+0	Zk	3. l	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/P322	Planetární geografie	2+0	Z	2. z	2
KGEO/P325	PVK – Regionální geografie světa A	2+0	Z	2. z	2
KGEO/P326	PVK – Geografie obyvatelstva a sídel	2+0	Z	2. z	2
KGEO/P533	PVK – 3D modelování a virtuální realita	1+0	Z	2. z	2
KGEO/P417	PVK – Geologie pro geografy	2+1	Z, Zk	2. l	5
KGEO/P425	PVK – Cvičení z fyzické geografie	0+2	Z	2. l	2
KGEO/P426	PVK – Ochrana přírody a krajiny	2+0	Z	2. l	2
KGEO/P427	PVK – Obecná fyzická geografie A	2+0	Z	2. l	2
KGEO/P428	PVK – Regionální geografie světa B	2+0	Z	2. l	2
KGEO/P432	PVK – Ekonomická geografie I	2+0	Z	2. l	2
KGEO/P534	PVK – Kurz 3D mod. v úz. plán. a reg. roz.	0+1	Z	2. l	2
KGEO/P535	PVK – Vir. real. v úz. pl. a reg. rozvoji	0+1	Z	2. l	2
KGEO/P626	PVK – Problémové oblasti světa	1+1	Z	2. l	2
KGEO/P520	PVK – Obecná fyzická geografie B	2+0	Z	3. z	2
KGEO/P524	PVK – Krajinné plánování	1+1	Z	3. z	2

KGEO/P526	PVK – Obecná fyzická geografie C	2+0	Z	3.	z	2
KGEO/P527	PVK – Ekonomická geografie II	1+1	Z	3.	z	2
KGEO/P528	PVK – Cvičení ze sociální geografie	0+2	Z	3.	z	2
KCH/P591	PVK – Chemie životního prostředí	0+2	Z	3.	z	2
KGEO/P606	Ⓜ Regionální exkurze - Česko a příhraničí	5 dnů	Z	3.	1	3

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/SZZ60	SZZ – Geografie	0+0	SZZ	3. z/1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (65 kr.) a povinně volitelné předměty (min. 10 kr.). Volbou dalších výběrových nebo povinně volitelných kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

Studijní program: **B1407 – Chemie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1407R005 – Chemie (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A6****Povinné předměty**

Počet kreditů: 75

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/P101	Ⓜ Toxikologie I	2+0	Zk	1. z	3
KCH/P102	Úvod do chemie	3+2	Z, Zk	1. z	6
KFY/P112	Úvod do fyziky	2+2	Zk	1. z	5
KCH/P114	Cvičení z chemie	0+1	Z	1. z	1
KMA/P110	Ⓜ Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1. z	6
KCH/P202	Laboratorní technika	0+3	Z	1. 1	2
KCH/P207	Anorganická chemie I	4+1	Z, Zk	1. 1	6
KMA/P210	Ⓜ Úvod do matematiky II	2+3	Z, Zk	1. 1	6
KCH/P214	Úvod do teorie měření	0+1	Z	1. 1	1
KCH/P220	Ⓜ Fyzika pro chemiky	1+1	Z	1. 1	2
KCH/P301	Organická chemie I	4+1	Z, Zk	2. z	6
KCH/P303	Chemická informatika	0+1	Z	2. z	1
KCH/P304	Preparativní anorganická chemie	0+4	Z	2. z	3
KCH/P401	Ⓜ Fyzikální chemie I	3+1	Z, Zk	2. 1	5
KCH/P402	Makromolekulární chemie	2+0	Zk	2. 1	3
KCH/P403	Preparativní organická chemie	0+4	Z	2. 1	3
KCH/P302	Analytická chemie I	2+1	Z, Zk	3. z	4
KCH/P502	Průmyslová chemie	2+1	Z, Zk	3. z	4
KCH/P503	Úvod do biochemie	2+0	Z	3. z	2
KCH/P505	Chemická analýza	0+3	Z	3. z	2
KCH/P610	Instrumentální metody	2+1	Z, Zk	3. 1	4

**PVK I**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/P203	PVK – Seminář z anorganické chemie A	0+2	Z	1.	1	1
KFY/P231 <sup>Ⓜ</sup>	Fyzika	4+2	Z	1.	1	4
KCH/P305	PVK – Seminář z organické chemie A	0+2	Z	2.	z	1
KCH/P307	PVK – Seminář z fyziky A	0+1	Z	2.	z	1
KCH/P405	PVK – Seminář z fyzikální chemie A	0+1	Z	2.	1	1
KCH/P506	PVK – Fyzikálně chemická cvičení A	0+4	Z	3.	z	2
KCH/P508	PVK – Seminář z analytické chemie A	0+1	Z	3.	z	1
KCH/P510	PVK – Seminář z průmyslové chemie A	0+1	Z	3.	z	1
KCH/P521	Příprava k bakalářské práci	5 týdnů	Z	3.	z	2
KCH/P513	Odborná praxe	5 týdnů	Z	3.	z	2
KCH/P602	PVK – Instrumentální analýza A	0+4	Z	3.	1	2
KCH/P604	PVK – Seminář z instrumentálních metod A	0+1	Z	3.	1	1

**PVK II**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/P218	Prezentace chemie	0+1	Z	1.	1	1
KCH/P417	Odborný seminář A	0+1	Z	2.	1	1
KCH/P522	Odborný seminář B	0+1	Z	3.	z	1

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/SZZ60	SZZ – Chemie	0+0	SZZ	3.	z/1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

Studenti studující v kombinaci oborů Fyzika, Chemie a Informatika si zapisují předměty Úvod do fyziky a Úvod do matematiky I, II pouze jednou, a to pod oborem, který si sami zvolí. Chybějící kreditní body v povinných předmětech daného oboru si musí doplnit zapsáním vhodných povinných, povinně volitelných či výběrových předmětů.

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (75 kr.) a moduly PVK I (min. 2 kr.) a PVK II (min. 1 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

Při zápisu na jakýkoli kurz je nutné dbát splnění tzv. podmiňujících kurzů. Ty jsou pro každý kurz ve STAGu vypsány. Bez splnění těchto podmiňujících kurzů nebude umožněno absolvování daného předmětu, který podmiňující kurzy vyžaduje.

Studijní program: **B1801 – Informatika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1801R001 – Informatika (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A10****Povinné předměty**

Počet kreditů: 66

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/PGL1	Programování I	2+3	Z	1. z	5
KI/UDI <sup>Ⓜ</sup>	Úvod do informatiky	2+0	Zk	1. z	3
KMA/P110 <sup>Ⓜ</sup>	Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1. z	6
KI/ADS	Algoritmy a datové struktury	2+0	Z	1. l	2
KI/PGL2	Programování II	2+3	Z, Zk	1. l	6
KI/UDU	Úvod do Unixu	0+2	Z	1. l	2
KI/AFJ	Teorie automatů a formálních jazyků	2+2	Z, Zk	2. z	5
KI/MUL	Multimédia	2+0	Zk	2. z	3
KI/PIN1	Programování pro internet I	1+2	Z	2. z	3
KI/PTE	Počítačové technologie	3+2	Z, Zk	2. z	6
KI/MRL	Značkovací jazyky	0+2	Z	2. l	2
KI/OSY <sup>Ⓜ</sup>	Operační systémy	2+2	Z, Zk	2. l	5
KI/PIN2	Programování pro internet II	0+2	Z	2. l	2
KI/PSI1 <sup>Ⓜ</sup>	Počítačové sítě I	2+1	Z, Zk	2. l	4
KI/DIPL1	Diplomový seminář I	0+1	Z	3. z	1
KI/DSY	Databázové systémy	2+2	Z, Zk	3. z	5
KI/TKO	Teorie kódování	0+2	Z, Zk	3. z	3
KI/DIPL2	Diplomový seminář II	0+1	Z	3. l	1
KI/PDSY	Praktikum z databázových systémů	0+2	Z	3. l	2

**Specializační předměty – počítačová grafika**

Volba min.: 7 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/PGR	Počítačová grafika	2+2	Z, Zk	3. z	5
KI/PPGR	Praktikum z počítačové grafiky	0+2	Z	3. l	2

**Specializační předměty – počítačové sítě**

Volba min.: 6 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/PSI2 <sup>Ⓜ</sup>	Počítačové sítě II	1+2	Z, Zk	3. z	4
KI/BIT	Bezpečnost IS/IT	2+0	Z	3. l	2

**Specializační předměty – programování**

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/PGL3	Programování III	1+1	Z	3. z	2
KI/VPW	Vizuální programování ve WIN32	1+2	Z	3. z	3
KI/VPU	Vizuální programování v Unixu	1+2	Z	3. l	3

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KI/ZEM	Základy ekonomie a managementu	2+1	Z, Zk	1.	z	4
KFY/P112 	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	1.	z	5
KI/CSY 	Číslicové systémy	2+1	Z, Zk	1.	1	4
KMA/P204	Teorie grafů	2+1	Z, Zk	1.	1	4
KMA/P210 	Úvod do matematiky II	2+3	Z, Zk	1.	1	6
KI/PMUL	Praktikum z multimédií	0+2	Z	2.	1	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KI/SZZ60	SZZ – Informatika	0+0	SZZ	3.	1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

Studenti studující v kombinaci s oborem Informatika obor Fyzika nebo Chemie si zapisují předměty Úvod do fyziky, Úvod do matematiky I a Úvod do matematiky II pouze jednou, a to každý z nich pod oborem, který si sami zvolí. V druhém oboru se pak vždy odpovídajícím způsobem snižuje uváděný kreditní limit pro povinné předměty.

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (66 kr.), modul Povinně volitelné předměty (4 kr.) a všechny předměty z jednoho modulu specializačních předmětů, který si zvolí podle svého uvážení. Volbou výběrových předmětů, dalších povinně volitelných předmětů nebo předmětů ze zbývajících modulů specializačních předmětů si doplňuje student počet kreditních bodů tak, aby jich získal alespoň 82, které jsou požadované pro SZZ v daném oboru, a alespoň 180 celkem. Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

Student nesmí během studia absolvovat dva či více předmětů se stejnou, nebo podobnou náplní, ale různými kódy. Mezi některými předměty jsou zavedeny povinné návaznosti, které jsou uvedeny v informačním systému STAG i na stránkách katedry informatiky. To znamená, že v případě předmětu, který vyžaduje splnění podmiňujících předmětů, není umožněn jeho zápis nebo absolvování.

Studijní program: **B1101 – Matematika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1101R016 – Matematika (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A6****Povinné předměty**

Počet kreditů: 70

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/P105	Lineární algebra a geometrie A	2+2	Z, Zk	1.	z	5
KMA/P102	Úvod do infinitezimálního počtu	2+1	Z	1.	z	3
KMA/P103	Základy matematiky	2+2	Z, Zk	1.	z	5



KMA/P207	Lineární algebra a geometrie B	2+2	Z, Zk	1.	1	6
KMA/P202	Úvod do matematického modelování	0+2	Z	1.	1	3
KMA/P203	Diskrétní matematika I	2+2	Z, Zk	1.	1	6
KMA/P301	Matematická analýza I	3+2	Z	2.	z	3
KMA/P302	Geometrie I	2+2	Z, Zk	2.	z	6
KMA/P303	Algebra	2+2	Z, Zk	2.	z	6
KMA/P401	Matematická analýza II	2+2	Z, Zk	2.	1	6
KMA/P402	Pravděpodobnost a statistika I	2+2	Z	2.	1	3
KMA/P501	Diferenciální geometrie	2+2	Z, Zk	3.	z	5
KMA/P502	Pravděpodobnost a statistika II	2+2	Z, Zk	3.	z	5
KMA/P601	Numerická matematika	2+2	Z, Zk	3.	z	5
KMA/P602	Ekonomická a finanční matematika	2+2	Z	3.	1	3

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/P104	Proseminář z matematiky	0+2	Z	1.	z	2
KMA/P403	Aritmetika a teorie čísel	2+2	Z, Zk	2.	1	5
KMA/P404	PVK – Diskrétní matematika II	2+2	Z, Zk	2.	1	5
KMA/P503	Metody řešení matematických úloh	2+2	Z	3.	z	3
KMA/P504	PVK – Vybrané partie z mat. analýzy I	2+2	Z	3.	z	3
KMA/P603	Geometrie II	2+2	Z, Zk	3.	1	4
KMA/P604	PVK – Vybrané partie z mat. analýzy II	2+2	Z, Zk	3.	1	4

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/SZZ60	SZZ – Matematika	0+0	SZZ	3.	1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (70 kr.) a povinně volitelný modul (min. 12 kr.). Volbou dalších povinně volitelných kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

**6.2.3 Obory Filozofické fakulty**Studijní program: **B7105 – Historické vědy**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7105R021 – Historie (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A8****Povinné kurzy**

Počet kreditů: 55

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KHI/0021	Dějiny pravěku	2+0	Zk	1.	z	2
KHI/0024	Dějiny starověku	2+0	Z, Zk	1.	z	2
KHI/0400A	Dějiny českého středověku I	2+1	Z	1.	z	2
KHI/0400B	Obecné dějiny středověku I	2+1	Z	1.	z	2
KHI/0410	Úvod do studia historie I	2+0	Z	1.	z	2
KHI/0049	Exkurze A	5 dní	Z	1.	l	2
KHI/0401A	Dějiny českého středověku II	4+2	Z, Zk	1.	l	2
KHI/0401B	Obecné dějiny středověku II	4+2	Z, Zk	1.	l	2
KHI/0411	Úvod do studia historie II	0+1	Z, Zk	1.	l	3
KHI/0435	Pomocné vědy historické	2+2	Z, Zk	1.	l	4
KHI/0402A	Dějiny českého novověku I	2+1	Z	2.	z	2
KHI/0402B	Obecné dějiny novověku I	2+1	Z	2.	z	2
KHI/0050	Exkurze B	5 dní	Z	2.	l	2
KHI/0059	Historický seminář I	0+2	Z	2.	l	2
KHI/0403A	Dějiny českého novověku II	4+2	Z, Zk	2.	l	2
KHI/0403B	Obecné dějiny novověku II	4+2	Z, Zk	2.	l	2
KHI/0404A	Moderní dějiny I A	2+1	Z	2.	l	2
KHI/0404B	Moderní dějiny I B	2+1	Z	2.	l	2
KHI/0440	Dějiny kultury I	2+0	Z	2.	l	2
KHI/0063	Historický seminář II	0+2	Z	3.	z	4
KHI/0405A	Moderní dějiny II A	4+2	Z, Zk	3.	z	2
KHI/0405B	Moderní dějiny II B	4+2	Z, Zk	3.	z	2
KHI/0421	Dějiny vědy a vzdělanosti	2+0	Z	3.	z	4
KHI/0441	Dějiny kultury II	2+0	Z	3.	z	2

**Povinně volitelné kurzy**

Volba min.: 25 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
FJC/0374	PVK – Němčina pro historiky	0+2	Z	.	z/1	4
KHI/0513	PVK – Gotické umění v severozápadních Čech	0+2	Z	.	z/1	4
FJC/0370	PVK – Angličtina v pracovním styku	0+2	Z	.	z	4
FJC/0371	PVK – Mezinárodní zkoušky z anglického jaz.	0+2	Z	.	z	4
KHI/0141	Úvod do stavební historie	1+1	Z	.	z	2
KHI/0148	PVK – Základy křesťanské ikonografie	2+0	Z	.	z	4
KHI/0151	PVK – Dějiny liturgie	0+2	Z	.	z	4
KHI/0169	PVK – Latina I	2+0	Z	.	z	4
KHI/0220	PVK – Hovory o Československu – pamětníci	2+0	Z	.	z	4
KHI/0497	PVK – Muzejní studia	0+2	Z	.	z	4
KHI/0513	PVK – Gotické umění v severozápadních Čech	0+2	Z	.	z	4

KHI/0542	PVK – Dějiny sociální demokracie	2+0	Z	.	z	4
KHI/0544	PVK – K počátkům českého křesťanství	2+0	Z	.	z	4
KHI/0545	PVK – Paměť ghetta Terezín	2+0	Z	.	z	4
KHI/0549	PVK – Vznik moderního města	2+0	Z	.	z	4
KHI/0555	PVK – Čarodějnické a kouzelnické procesy a	2+0	Z	.	z	4
KHI/0557	PVK – České země a Habsburkové v 19. století	2+0	Z	.	z	4
KHI/0566	PVK – Řím a impérium v proměnách císařské	2+0	Z	.	z	4
KHI/0567	PVK – Řemeslo ve městech v zrcadle staletí	2+0	Z	.	z	4
KHI/0568	PVK – Evropská civilizace na prahu novověk	2+0	Z	.	z	4
KHI/0569	PVK – Migrace, mobilita a násilí. Kriminal	0+2	Z	.	z	4
FJC/0370	PVK – Angličtina v pracovním styku	0+2	Z	.	l	4
FJC/0371	PVK – Mezinárodní zkoušky z anglického jaz	0+2	Z	.	l	4
FJC/0372	PVK – Studium a výuka cizích jazyků	0+2	Z	.	l	4
FJC/0373	PVK – Základy občanství a demokracie	0+2	Z	.	l	4
FJC/0375	PVK – Vybrané filozofické problémy	0+2	Z	.	l	4
FJC/0376	PVK – Úvod do historie Spojených států	0+2	Z	.	l	4
FJC/0377	PVK – Moderní Evropa z historického, filoz	0+2	Z	.	l	4
KHI/0033	PVK – Dějiny výt. um. VI – mod. um. 19.–20. s.	2+0	Z	.	l	4
KHI/0170	PVK – Latina II	2+0	Z	.	l	4
KHI/0209	PVK – Dějiny liturgie II	2+0	Z	.	l	4
KHI/0220B	PVK – Hovory o Československu – pamětníci II	2+0	Z	.	l	4
KHI/0276	PVK – Česká pol. a politik. v dok. 1848-1918	0+2	Z	.	l	4
KHI/0278	PVK – Kulturní aspekty globalizace	0+2	Z	.	l	4
KHI/0526	PVK – Informační zdroje kulturního dědictví	2+0	Z	.	l	4
KHI/0531	PVK – Města a městská společnost od počátku	2+0	Z	.	l	4
KHI/0625	PVK – Český šlechtic v dlouhém 19. století	0+2	Z	.	l	4
KHI/0627	PVK – Řím a impérium v proměnách císařské	2+0	Z	.	l	4
KHI/0629	PVK – České země a Habsburkové v 19. a 20.	2+0	Z	.	l	4
KHI/0630	PVK – České politické strany v 19. století	2+0	Z	.	l	4
KHI/0631	PVK – Čeští Němci v revoluci 1848/49	2+0	Z	.	l	4
KHI/0634	PVK – Neoficiální kultura v období tzv. no	2+0	Z	.	l	4
KHI/0635	PVK – Dějiny motorismu v českých zemích do	2+0	Z	.	l	4

**Cizí jazyk A**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
FJC/0101	Angličtina A I	0+2	Zp	1. z	3
FJC/0103	Angličtina A I+II (pokročilí)	0+2	Zp	1. z	5
FJC/0105	Němčina A I	0+2	Zp	1. z	3
FJC/0107	Němčina A I+II (pokročilí)	0+2	Zp	1. z	5
CJP/0053	Francouzština A I	0+2	Zp	1. z	3
CJP/0070	Italština A I	0+2	Zp	1. z	3
CJP/0088	Latina A I	0+2	Zp	1. z	3
CJP/0132	Ruština A I	0+2	Zp	1. z	3
CJP/0149	Španělština A I	0+2	Zp	1. z	3
FJC/0102	Angličtina A II	0+2	Zp	1. l	2
FJC/0106	Němčina A II	0+2	Zp	1. l	2
CJP/0060	Francouzština A II	0+2	Zp	1. l	2
CJP/0077	Italština A II	0+2	Zp	1. l	2

CJP/0095	Latina A II	0+2	Zp	1.	1	2
CJP/0139	Ruština A II	0+2	Zp	1.	1	2
CJP/0156	Španělština A II	0+2	Zp	1.	1	2

**Cizí jazyk A – zkouška**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
FJC/0018	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zp,Zk	1. 1	1
FJC/0020	Německý jazyk – zkouška A	0+0	Zp,Zk	1. 1	1
CJP/0227	Francouzský jazyk – zkouška A	0+0	Zk	1. 1	1
CJP/0228	Italský jazyk – zkouška A	0+0	Zk	1. 1	1
CJP/0229	Španělský jazyk – zkouška A	0+0	Zk	1. 1	1
CJP/0230	Ruský jazyk – zkouška A	0+0	Zk	1. 1	1

**Cizí jazyk B**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
FJC/0201	Angličtina B I	0+2	Zp	3. z	3
FJC/0204	Němčina B I	0+2	Zp	3. z	3
CJP/0183	Francouzština B I	0+2	Zp	3. z	3
CJP/0184	Italština B I	0+2	Zp	3. z	3
CJP/0185	Latina B I	0+2	Zp	3. z	3
CJP/0187	Ruština B I	0+2	Zp	3. z	3
CJP/0188	Španělština B I	0+2	Zp	3. z	3
FJC/0202	Angličtina B II	0+2	Zp	3. 1	2
FJC/0205	Němčina B II	0+2	Zp	3. 1	2
CJP/0190	Francouzština B II	0+2	Zp	3. 1	2
CJP/0191	Italština B II	0+2	Zp	3. 1	2
CJP/0192	Latina B II	0+2	Zp	3. 1	2
CJP/0194	Ruština B II	0+2	Zp	3. 1	2
CJP/0195	Španělština B II	0+2	Zp	3. 1	2

**Cizí jazyk B – zkouška**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
CJP/0235	Italský jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3. 1	1
CJP/0236	Španělský jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3. 1	1
CJP/0237	Ruský jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3. 1	1
CJP/0238	Latina – zkouška B	0+0	Zk	3. 1	1
FJC/0203	Anglický jazyk B – zkouška	0+0	Zk	3. 1	1
FJC/0206	Německý jazyk B – zkouška	0+0	Zk	3. 1	1
CJP/0234	Francouzský jazyk – zkouška B	0+0	Zk	3. 1	1

**Bakalářská práce**

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KHI/0486	Příprava na SZZ a obhajobu BP	0+2	Z	3.	1	8
KSV/0551	Příprava ke SZZ a obhajobě BP	0+0	Z	3.	1	8

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KHI/SZZH1	SZZ – Historie	0+0	SZZ	3.	1	0

Studijní program: **B7310 – Filologie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7310R106 – Německý jazyk a literatura (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A10****Povinné kurzy**

Počet kreditů: 71

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGER/0024	Fonetika a fonologie I	1+1	Z	1. z	2
KGER/0350	Gramatický proseminář	0+2	Z	1. z	2
KGER/0593	Úvod do jazykovědy	1+1	Z, Zk	1. z	5
KGER/0594	Úvod do studia literatury	1+1	Z, Zk	1. z	5
KGER/0800	Komunikativní kompetence I	0+6	Z, Zk	1. z	10
KGER/0056	Morfologie I	1+1	Z	1. l	2
KGER/0353	Propedeutika vědecké práce	0+1	Z	1. l	1
KGER/0354	Úvod do literární interpretace	0+1	Z	1. l	1
KGER/0503	Zahraniční exkurze (1 den)	1 den	Z	1. l	1
KGER/0521	Komunikativní kompetence II	0+6	Z	1. l	6
KGER/0801	Dějiny a realie I	1+2	Z	1. l	3
KGER/0802	Fonetika a fonologie II	1+1	Z, Zk	1. l	5
KGER/0278	Dějiny a realie II	1+2	Z, Zk	2. z	5
KGER/0507	Dějiny literatury NJO I	1+2	Z	2. z	2
KGER/0522	Úvod do literární teorie	1+1	Z	2. z	2
KGER/0595	Interkulturní germanistika	1+1	Z	2. z	2
KGER/0596	Jazykové dovednosti I	0+6	Z	2. z	6
KGER/0603	Praktická rétorika	0+2	Z	2. z	2
KGER/0807	Morfologie II	1+1	Z, Zk	2. z	5
KGER/0512	Německá literatura z Českých zemí I	1+1	Z	2. l	2
KGER/0600	Jazykové dovednosti II	0+6	Z	2. l	6
KGER/0601	Syntax	1+1	Z, Zk	2. l	5
KGER/0602	Lexikologie I	1+1	Z	2. l	2
KGER/0605	Dějiny literatury NJO II	1+2	Z	2. l	2
KGER/0612	Jazykový soubor	0+0	Zk	2. l	5
KGER/0305	Překladatelský seminář	0+2	Z	3. z	2
KGER/0515	Seminář k bakalářské práci	0+1	Z	3. z	1
KGER/0583	Úvod do didaktiky NJ	1+1	Z	3. z	2
KGER/0607	Lexikologie II	1+1	Z, Zk	3. z	5
KGER/0608	Německá frazeologie	0+2	Z	3. z	2
KGER/0609	Dějiny literatury NJO III	1+2	Z	3. z	2
KGER/0804	Německá literatura z Českých zemí II	1+1	Z, Zk	3. z	5
KGER/0812	Aktuální dění v NJ	0+2	Z	3. z	2
KGER/0525	Syntetický seminář kulturně-historický	0+2	Z	3. l	2
KGER/0615	Stylistika a textová lingvistika	1+2	Z, Zk	3. l	5
KGER/0620	Syntetický seminář lingv.	0+2	Z	3. l	2
KGER/0621	Syntetický seminář literární	0+2	Z	3. l	2
KGER/0805	Dějiny literatury NJO IV	1+1	Z	3. l	2
KGER/0806	Vývoj jazyka	1+1	Z	3. l	2

**Blokový seminář**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGER/0499	PVK – Germanistické kulturní akce II	10 dní	Z	. 1	1
KGER/0824	VK – Germanistické vědecké akce	0+10S	Z	. 1	2
KGER/0825	VK – Neue Perspektiven auf die deutschspr.	0+16S	Z	. 1	3
KGER/0827	VK – Lexikologie a slovo tvorba	0+6S	Z	. 1	1
KGER/0828	VK – Gender, jazyk a společnost	0+6S	Z	. 1	1
KGER/0829	VK – Parlamentarismus v Sasku	0+18S	Z	. 1	3
KGER/0830	VK – Osobní či veřejné? Pátá generace švýc	0+6S	Z	. 1	1
KGER/0831	VK – Úvod do analýzy rozhovoru	0+6S	Z	. 1	1
KGER/0832	VK – Duchovní a kostelní píseň na Moravě	0+6S	Z	. 1	1
KGER/0833	VK – Společné dějiny – interkulturně, inte	4 dny	Z	. 1	3
KGER/0834	VK – Oběti lidické tragédie z pohledu spol	0+14S	Z	. 1	1

**Rozšiřující seminář**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGER/0815	PVK – Něm. fraz. z lexikografického pohl.	0+2	Z	2. 1	2
KGER/0816	PVK – Úvod do vědecké práce	0+2	Z	2. 1	2
KGER/0817	PVK – Evropské kulturní dějiny I	0+2	Z	2. 1	2
KGER/0818	PVK – Vybrané kapitoly z německé syntaxe	0+2	Z	2. 1	2
KGER/0819	PVK – Morfologický proseminář	0+1	Z	2. 1	2
KGER/0820	PVK – Práce s texty – kulturní teorie	0+1	Z	2. 1	2

**Výběrové kurzy:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGER/SZZ70	SZZ – Německý jazyk a literatura	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (71 kr.). Volbou povinně volitelných a výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

Studijní program: **B6701 – Politologie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **6701R008 – Politologie (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A6****Povinné kurzy**

Počet kreditů: 67

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/0400	Politologie I	1+1	Z	1. z	2

KSV/0402	Úvod do filosofie	2+1	Zk	1.	z	3
KSV/0403	Úvod do etiky	0+2	Z	1.	z	2
KSV/0404	Ekonomie I	2+0	Zk	1.	z	2
KSV/0413	Politické dějiny	2+0	Zk	1.	z	3
KSV/0415	Dějiny politického myšlení I	2+1	Zk	1.	l	3
KSV/0416	Politologie II	1+1	Zk	1.	l	3
KSV/0417	Srovnávací politologie I	0+2	Z	1.	l	2
KSV/0419	Ekonomie II	2+0	Zk	1.	l	2
KSV/0438	Základy logiky	1+1	Z	1.	l	2
KSV/0420	Dějiny politického myšlení II	2+1	Zk	2.	z	3
KSV/0421	Srovnávací politologie II	1+1	Zk	2.	z	3
KSV/0422	Český stranický systém	0+2	Z	2.	z	2
KSV/0423	Současná politická filosofie	0+2	Z	2.	z	2
KSV/0851	Sociologie I	1+0	Z	2.	z	2
KSV/0425	Dějiny politického myšlení III	2+1	Zk	2.	l	3
KSV/0426	Český politický systém	2+0	Zk	2.	l	3
KSV/0428	Volby a volební systémy	0+2	Z	2.	l	2
KSV/0429	Filosofie náboženství	0+2	Z	2.	l	1
KSV/0852	Sociologie II	1+0	Zk	2.	l	4
KSV/0430	Dějiny politického myšlení IV	2+1	Z, Zk	3.	z	3
KSV/0432	Evropská integrace	0+2	Z	3.	z	2
KSV/0433	Totalitní ideologie	0+2	Z	3.	z	2
KSV/0434	Dějiny ekonomických teorií	2+0	Zk	3.	z	3
KSV/0449	Mezinárodní vztahy	0+2	Z	3.	z	2
KSV/0435	Dějiny politického myšlení V	2+1	Zk	3.	l	3
KSV/0453	Hospodářská politika	2+0	Zk	3.	l	3

**Komentář:**

Druhý cizí jazyk je pro studenta povinný, přičemž není nutné, aby z něj byla vykonána zkouška na vyšší úrovni A. Volí-li však student u druhého cizího jazyka nižší úroveň B, musí na vyšší úrovni A vykonat zkoušku z anglického jazyka ve společném základu.

Druhý cizí jazyk A je pro studenty rozvrhován v prvním roce studia, jazyk B v roce druhém.

**Povinně volitelné kurzy:**

Nabídka povinně volitelných kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru.

**Výběrové kurzy:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/SZZ60	St. Zk. – Politologie	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (70 kr.), druhý cizí jazyk včetně zkoušky (6 kr.) a povinně volitelný modul (min. 6 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).



Studijní program: **B6107 – Humanitní studia**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **6107R020 – Společenské vědy (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

**Povinné kurzy**

Počet kreditů: 53

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/0405	Úvod do filosofie – ZHV5	2+1	Zk	1. z	4
KSV/0850	Antická filosofie	1+2	Z	1. z	2
KSV/0407	Dějiny politického myšlení I	2+1	Z	1. z	2
KSV/0408	Politické dějiny	2+0	Zk	1. z	2
KSV/0409	Ekonomie I	2+0	Z	1. z	2
KSV/0438	Základy logiky	1+1	Z	1. l	2
KSV/0439	Středověká a renesanční filosofie	1+2	Z	1. l	2
KSV/0440	Dějiny politického myšlení II	2+1	Zk	1. l	3
KSV/0441	Srovnávací politologie	1+1	Z	1. l	2
KSV/0442	Ekonomie II	2+0	Zk	1. l	3
KSV/0443	Novověká filosofie	1+2	Z	2. z	2
KSV/0444	Srovnávací politologie II	1+1	Zk	2. z	3
KSV/0851	Sociologie I	1+0	Z	2. z	2
KSV/0446	Filosofie 20. století	2+2	Zk	2. l	3
KSV/0447	Český politický systém	2+0	Zk	2. l	3
KSV/0852	Sociologie II	1+0	Z, Zk	2. l	4
KSV/0449	Mezinárodní vztahy	0+2	Z	3. z	2
KSV/0450	Současná sociologie	1+1	Z, Zk	3. z	2
KSV/0451	Úvod do studia religionistiky	1+1	Z, Zk	3. z	2
KSV/0452	Udržitelný rozvoj	0+2	Z, Zk	3. l	2
KSV/0453	Hospodářská politika	2+0	Zk	3. l	3

**Povinně volitelný modul:**

Student volí mezi 3 filosofickými moduly se zaměřením Etika, Filosofie dějin, Filosofie vědy a 3 politologickými moduly se zaměřením Obecná politologie, Současná politická filosofie, Evropa, přičemž si musí vybrat vždy jeden filozofický modul a jeden politologický modul. Moduly na daný akademický rok jsou uvedeny v informačním systému STAG.

**Výběrové kurzy:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/SZZ65	SZZ – Společenské vědy	0+0	SZZ	3. l	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (53 kr.), druhý cizí jazyk včetně zkoušky (6 kr.), povinně volitelný modul filozofický (min. 8 kr.), povinně volitelný modul politologický (min. 8 kr.) a povinně volitelné kurzy (14 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

## 6.2.4 Obory Pedagogické fakulty

Studijní program: **B7507 – Specializace v pedagogice**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7310R033 – Český jazyk a literatura (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A6****Povinné předměty**

Počet kreditů: 80

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBO/6001	Úvod do ČJ	0+2	Z	1. z	2
KBO/6002	Úvod do obecné lingvistiky	1+0	Z	1. z	1
KBO/6003	Fonetika a fonologie	1+1	Z	1. z	2
KBO/6004	Základy slavistiky	1+1	Z	1. z	2
KBO/6005	Souborná zkouška A	0+0	Zk	1. z	2
KBO/6006	Úvod do studia literární historie	0+2	Z	1. z	2
KBO/6007	Vybrané kapitoly ze světové literatury I	1+1	Z	1. z	2
KBO/6008	Historická mluvnice češtiny I	1+1	Z	1. l	2
KBO/6009	Lexikologie a tvoření slov	0+1	Z	1. l	1
KBO/6010	Staroslověnština	1+1	Z	1. l	2
KBO/6011	Souborná zkouška B	0+0	Zk	1. l	2
KBO/6012	Úvod do studia teorie literatury	0+1	Z	1. l	1
KBO/6013	Vybrané kapit. ze světové literatury II	1+1	Z	1. l	2
KBO/6014	Starší česká literatura I	1+0	Z	1. l	1
KBO/6015	Vybrané problémy SČL	0+2	Z	1. l	1
KBO/6016	Souborná zkouška z Úvodů do literatury	0+0	Zk	1. l	1
KBO/6075	Slovenština	0+2	Z	1. l	2
KBO/6017	Historická mluvnice češtiny II	1+1	Z	2. z	2
KBO/6018	Morfologie	1+2	Z	2. z	2
KBO/6019	Souborná zkouška C	0+0	Zk	2. z	3
KBO/6020	Starší česká literatura II	1+0	Zk	2. z	2
KBO/6021	Interpretace děl SČL	0+2	Z	2. z	1
KBO/6022	Dějiny české literatury 19. st. I	1+0	Z	2. z	1
KBO/6023	Vybrané problémy literatury 19. st.	0+1	Z	2. z	1
KBO/6076	Literatura pro děti a mládež	1+1	Z, Zk	2. z	2
KBO/6024	Syntax	1+2	Zk	2. l	5
KBO/6025	Dějiny české literatury 19. st. II	1+0	Zk	2. l	2
KBO/6026	Interpretace děl literatury 19. st.	0+2	Z	2. l	2
KBO/6027	Dějiny české literatury 20. st. I	1+0	Z	2. l	1
KBO/6028	Vybrané problémy literatury 20. st.	0+2	Z	2. l	2
KBO/6029	Textová lingvistika	0+2	Z	3. z	2
KBO/6030	Stylistika	1+2	Z	3. z	2
KBO/6031	Souborná zkouška D	0+0	Zk	3. z	3
KBO/6032	Dějiny české literatury 20. st. II	1+0	Z	3. z	1
KBO/6033	Interpretace děl literatury 20. st.	0+2	Z	3. z	2
KBO/6077	Žánry literatury pro děti a mládež	0+2	Z	3. z	2
KBO/6078	Jazykové rozbory	0+2	Z	3. z	2
KBO/6034	Vývoj spisovného jazyka	0+2	Z	3. l	1
KBO/6035	Oborová didaktika s klinickou praxí	0+2	Z	3. l	1
KBO/6036	Dějiny české literatury 20. st. III	1+0	Z, Zk	3. l	3

KBO/6037	Interpretace děl současné literatury	0+2	Z	3.	1	2
KBO/6038	Literární seminář	0+1	Z	3.	1	1
KBO/6079	Onomastika	0+2	Z	3.	1	2
KBO/6080	Metody literární vědy	0+2	Z	3.	1	2

**Výběrové kurzy:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBO/SZZ06	SZZ – ČJ 2O – Bc.	0+0	SZZ	3. z	0
KBO/SZZ06	SZZ – ČJ 2O – Bc.	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (80 kr.). Volbou výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

Studijní program: **B7507 – Specializace v pedagogice**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7504R238 – Hudební výchova (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A6****Povinné předměty**

Počet kreditů: 84

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KHV/6063	Dějiny světové hudby I	1+1	Z	1. z	2
KHV/6071	Hudební psychologie	1+1	Zk	1. z	4
KHV/6119	Hra na nástroj I	0+1	Z	1. z	1
KHV/6120	Hudební nauka	1+0	Zk	1. z	2
KHV/6121	Pěvecký výcvik I	0+1	Z	1. z	1
KHV/6122	Intonace a rytmus I	1+1	Z	1. z	2
KHV/6123	Úvod do studia HV	1+0	Z	1. z	1
KHV/6124	Hudební nástroje	1+0	Z	1. z	1
KHV/6072	Dějiny světové hudby II	2+1	Zk	1. 1	4
KHV/6081	Harmonie I	1+1	Z	1. 1	2
KHV/6125	Hra na nástroj II	0+1	Z	1. 1	1
KHV/6126	Pěvecký výcvik II	0+1	Z	1. 1	1
KHV/6127	Intonace a rytmus II	0+2	Zk	1. 1	3
KHV/6128	Hudební informatika	0+2	Z	1. 1	2
KHV/6129	Řízení sboru I	1+1	Z	1. 1	2
KHV/6093	Dějiny české hudby II	1+1	Zk	2. z/1	3
KHV/6082	Dějiny české hudby I	1+1	Z	2. z	3
KHV/6085	Hra na nástroj III	0+1	Zk	2. z	3
KHV/6092	Hudební formy I	1+1	Z	2. z	2
KHV/6130	Pěvecký výcvik III	0+1	Z	2. z	1
KHV/6131	Harmonie II	1+1	Zk	2. z	3
KHV/6132	Řízení sboru II	1+1	Z	2. z	2
KHV/6133	Hudebně dramatická výchova	0+2	Z	2. z	2

KHV/6134	Doprovod písní I	0+1	Z	2.	1	1
KHV/6135	Pěvecký výcvik IV	0+1	Z	2.	1	1
KHV/6136	Hudební formy II	1+1	Zk	2.	1	3
KHV/6137	Řízení sboru III	0+2	Z	2.	1	3
KHV/6138	Rozbor skladeb I	1+0	Z	2.	1	1
KHV/6139	Úpravy skladeb I	1+1	Z	2.	1	2
KHV/6141	Pěvecký výcvik V	0+1	Zk	3.	z/1	3
KHV/6140	Doprovod písní II	0+1	Z	3.	z	1
KHV/6142	Úpravy skladeb II	1+1	Z	3.	z	2
KHV/6143	Rozbor skladeb II	1+0	Z	3.	z	1
KHV/6144	Seminář k závěrečné práci I	0+1	Z	3.	z	1
KHV/6145	Nonartificiální hudba I	1+1	Z	3.	z	2
KHV/6146	Doprovod písní III	0+1	Z	3.	1	1
KHV/6147	Úpravy skladeb III	1+1	Zk	3.	1	3
KHV/6148	Rozbor skladeb III	1+1	Zk	3.	1	3
KHV/6149	Seminář k závěrečné práci II	0+1	Z	3.	1	1
KHV/6150	Nonartificiální hudba II	1+1	Zk	3.	1	3
KHV/6151	Hudebně pohybová výchova	0+2	Z	3.	1	2
KHV/6152	Hudební estetika	1+1	Z	3.	1	2

**Výběrové kurzy:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KHV/SZZ13	SZZ – HV 2O – Bc.	0+0	SZZ	3. z	0
KHV/SZZ13	SZZ – HV 2O – Bc.	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (84 kr.). Volbou výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

Studijní program: **B7401 – Tělesná výchova a sport**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7401R013 – Tělesná výchova (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A6****Povinné předměty**

Počet kreditů: 73

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P191	Biomechanika	1+1	Z, Zk	1. z	3
KTV/0385	Anatomie I – TV2	1+1	Z	1. z	2
KTV/0386	Basketbal – TV2	0+2	Z	1. z	2
KTV/0387	Plavání I – TV2	0+2	Z	1. z	2
KTV/0388	Dějiny TV a sportu – TV2	1+1	Z, Zk	1. z	3
KTV/0389	Drobné pohybové hry – TV2	0+1	Z	1. z	1
KTV/0390	Anatomie II – TV2	1+1	Z, Zk	1. 1	3
KTV/0391	Teorie TV a sportu – TV2	1+1	Z, Zk	1. 1	3

KTV/0392	Atletika I – TV2	0+2	Z	1.	1	1
KTV/0393	Volejbal – TV2	0+2	Z	1.	1	1
KTV/0394	Základní gymnastika – TV2	0+2	Z	1.	1	2
KTV/0395	Úpoly I – TV2	0+1	Z	1.	1	1
KTV/0396	Kurz aktivit v přírodě – TV2	5 dní	Z	1.	1	2
KTV/0397	Rozvoj pohybových schopností a regen.	1+1	Z	1.	1	2
KTV/0398	Antropomotorika – TV2	1+2	Z, Zk	2.	z	3
KTV/0399	Fyziologie člověka – TV2	1+1	Z	2.	z	2
KTV/0400	Sportovní gymnastika – TV2	0+2	Z	2.	z	2
KTV/0401	Kopaná – TV2	0+2	Z	2.	z	1
KTV/0402	Úpoly II – TV2	0+1	Z	2.	z	1
KTV/0403	Metodologie odborné práce v TV – TV2	1+0	Z	2.	z	1
KTV/0404	TV a sport zdravotně postižených – TV2	1+1	Z, Zk	2.	z	2
KTV/0405	Kurz lyžování – TV2	7 dní	Z	2.	z	2
KTV/0406	Fyziologie TV a sportu – TV2	1+1	Z, Zk	2.	1	3
KTV/0407	Zdravotní TV – TV2	1+1	Z, Zk	2.	1	3
KTV/0408	Rytmická gymnastika a tanec – TV2	0+2	Z	2.	1	1
KTV/0409	Plavání II	0+1	Z	2.	1	1
KTV/0410	Házená	0+2	Z	2.	1	2
KTV/0411	Atletika II	0+3	Z	2.	1	2
KTV/0415	Teorie sportovního tréninku – TV2	1+1	Z, Zk	3.	z	3
KTV/0416	Traumatologie a hygiena – TV2	1+1	Z, Zk	3.	z	3
KTV/0417	Velké pohybové hry – TV2	0+2	Z	3.	z	2
KTV/0418	Bruslení – TV2	0+1	Z	3.	z	1
KTV/0419	Aplikovaná atletika – TV2	0+1	Z	3.	z	1
KTV/0420	Tělovýchovné lékařství I – TV2	1+0	Z	3.	z	1
KTV/0421	Floorball – TV2	0+1	Z	3.	z	1
KTV/0426	Teorie pohyb. aktivit v přírodě – TV2	1+0	Z, Zk	3.	z	2
KTV/0427	Moderní formy cvičení s hudbou – TV2	0+2	Z	3.	1	1
KTV/0428	Základy posilování – TV2	0+1	Z	3.	1	1
KTV/0429	Organizace a řízení pohyb. aktivit – TV2	0+1	Z	3.	1	1
KTV/0430	Filosofie TV a sportu – TV2	1+1	Z, Zk	3.	1	1
KTV/0431	Prezentace odborné práce I – TV2	0+1	Z	3.	1	1

**Povinně volitelný předmět – kurz**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/0412	PVK – Kurz vodní turistiky – TV2	7 dní	Z	2. 1	2
KTV/0413	PVK – Kurz cykloturistiky – TV2	7 dní	Z	2. 1	2
KTV/0414	PVK – Kurz zákl. horolezectví – TV2	7 dní	Z	2. 1	2

**Povinně volitelný předmět I**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/0066	VK – Horolezecký kurz – zimní	6 dní	Z	3. z	2
KTV/0080	VK – Kurz lyžování	5 dní	Z	3. z	2
KTV/0089	PVK – Kurz vysokohorské turistiky-zimní	6 dní	Z	3. z	2

KTV/0095	PVK – Lezení na umělé stěně	0+2	Z	3.	z	2
KTV/0289	Spinning	0+2	Z	3.	z	2
KTV/0452	PVK – Aikido, Karate, Tai-chi	0+2	Z	3.	z	2
KTV/0466	PVK Výzkum v biomed. kinantropologii	0+2	Z	3.	z	2
KTV/6036	TV a sport zdravotně postižených	1+0	Z	3.	z	1
KTV/6258	PVK Pedagogicko – metodická praxe	0+2	Z	3.	z	2
KTV/6259	PVK Sportovní gymnastika A	0+2	Z	3.	z	2
KTV/6265	PVP Squash	0+2	Z	3.	z	2

**Povinně volitelný předmět II**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/0088	PVK – Kurz vysokohorské turistiky-letní	6 dní	Z	2. z/1	2
KTV/0018	VK – Cykloturistický kurz	5 dní	Z	2. 1	2
KTV/0090	PVK – Kurz základů horolezectví	6 dní	Z	2. 1	2
KTV/0168	PVK – Turistický kurz	5 dní	Z	2. 1	2
KTV/0289	Spinning	0+2	Z	2. 1	2
KTV/0453	PVK – Výzkum v kinantropologii	0+2	Z	2. 1	2
KTV/0468	PVK – Potápění	5 dní	Z	2. 1	2
KTV/0473	PVK Kurz kardiofitness	6 dní	Z	2. 1	2
KTV/0095	PVK – Lezení na umělé stěně	0+2	Z	3. z/1	2
KTV/0452	PVK – Aikido, Karate, Tai-chi	0+2	Z	3. 1	2
KTV/0469	PVK Veslování	0+2	Z	3. 1	2
KTV/0470	PVK Golf	0+2	Z	3. 1	2
KTV/0472	PVK Sportovní šerm	0+2	Z	3. 1	2
KTV/6258	PVK Pedagogicko – metodická praxe	0+2	Z	3. 1	2
KTV/6261	PVK Hry s různým zaměřením I	0+2	Z	3. 1	2
KTV/6265	PVP Squash	0+2	Z	3. 1	2
KTV/6340	Sportovní masáž	0+1	Z	3. 1	2

**Výběrové kurzy:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/SZZ60	SZZ – tělesná výchova	0+0	SZZ	3. z	0
KTV/SZZ60	SZZ – tělesná výchova	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (73 kr.) a všechny moduly povinně volitelné – PVK kurz (min. 2 kr.), PVK I (min. 2 kr.) a PVK II (min. 4 kr.). Volbou výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

## 6.3 Dvouoborové studium (kombinované)

### 6.3.1 Společný základ

#### Informatika

Počet kreditů: 2

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KI/KICT	Informační a komunikační technologie	0S+8S	Z	1.	z	2

#### Matematika

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/K113	Repetitorium matematiky	0+8	Z	1.	z	4

#### Komentář:

Modul Matematiky není povinný pro studenty studující v kombinaci obor Matematika.

#### Cizí jazyk

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
CJP/P003	Německý jazyk A	0+2	Zk	2.	1	4
KPRF/P001	Anglický jazyk A	0+2	Zk	2.	1	4

#### Výběrové kurzy:

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

#### Bakalářská práce

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/K600	Bakalářská práce z fyziky	0+0	Z	3.	1	8
KMA/K600	Bakalářská práce z matematiky	0+0	Z	3.	1	8

#### Komentář:

Studenti volí téma bakalářské práce na katedře jednoho ze studovaných oborů.

#### Komentář ke studijnímu plánu:

V průběhu studia musí student splnit podle svého studijního zaměření vybrané povinně volitelné moduly – Informatika (min. 2 kr.), Matematika (4 kr.), Cizí jazyk (včetně zkoušky 4 kr.), a Bakalářská práce (8 kr.) tak, aby ze společného základu dosáhl min. 16 kr. (resp. 14 kr.).

**6.3.2 Obory Přírodovědecké fakulty**Studijní program: **B1701 – Fyzika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1701R003 – Fyzika (dvouoborové)**Forma studia: **kombinovaná**Studijní plán: **A8****Povinné předměty**Počet kreditů: **62**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/K121	Matematika pro fyziky I	0S+16S	Z	1. z	4
KFY/K102	Mechanika	12S+8S	Z, Zk	1. z	6
KFY/K104	Termika a molekulová fyzika	8S+4S	Z, Zk	1. z	4
KFY/K201	Úvod do teorie měření	0S+4S	Z	1. l	1
KFY/K221	Matematika pro fyziky II	0S+16S	Z	1. l	4
KFY/K202	Elektřina a magnetismus	16S+8S	Z, Zk	2. l	7
KFY/K321	Fyzikální praktikum A	0S+12S	Z	2. z	4
KFY/K322	Programování	0S+4S	Z	2. z	2
KFY/K301	Kmity a vlny. Optika	16S+8S	Z, Zk	2. z	7
KFY/K421	Fyzikální praktikum B	0S+14S	Z	2. l	4
KFY/K401	Atomová a jaderná fyzika	12S+8S	Z, Zk	2. l	6
KFY/K521	Fyzikální praktikum C	0S+14S	Z	3. z	4
KFY/K611	Elektronika	8S+8S	Z, Zk	3. l	4
KFY/K621	Fyzikální praktikum D	0S+12S	Z	3. l	4
KFY/K622	Proseminář řešení fyzikálních úloh	0S+4S	Z	3. l	1

**Povinně volitelné předměty**Volba min.: **20 kr.**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/K391	PVK – Úvod do chemie	8S+4S	Z, Zk	2. z/l	4
KFY/K305	PVK – Teoretická mechanika I	8S+4S	Z	2. z	3
KFY/K407	PVK – Teoretická mechanika II	8S+4S	Z, Zk	2. l	4
KFY/K422	PVK – Vyb.partie z teoretické fyziky I	8S+4S	Z, Zk	2. l	4
KBI/K591 <sup>Ⓜ</sup>	PVK – Úvod do biologie	4S+0	Z	3. z	2
KFY/K508	PVK – Teorie elektromagnetického pole	12S+4S	Z, Zk	3. z	5
KFY/K522	PVK – Vyb.partie z teoretické fyziky II	8S+4S	Z, Zk	3. z	4
KFY/K408	PVK – Termodynamika	4S+4S	Z, Zk	3. l	3
KFY/K623	PVK – Fyzika v pokusech	0S+8S	Z	3. l	3

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář:**

Pokud chce student pokračovat v navazujícím magisterském programu studiem Učitelství fyziky pro SŠ, je nutné, aby si vzhledem k předmětové návaznosti zvolil tyto povinně volitelné předměty: Teoretická mechanika I, Teoretická mechanika II, Teorie elektromagnetického pole a Termodynamika.



Pokud chce student pokračovat v navazujícím magisterském programu studiem Učitelství fyziky pro 2. stupeň ZŠ, měl by si zvolit tyto povinně volitelné předměty: Úvod do chemie, Vybrané partie z teoretické fyziky I, II, Úvod do biologie a Fyzika v pokusech.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/SZZ60	SZZ – Fyzika	0+0	SZZ	3.	1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (62 kr.). Volbou povinně volitelných předmětů (min. 20 kr.) a výběrových kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

Studijní program: **B1101 – Matematika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1101R016 – Matematika (dvouoborové)**Forma studia: **kombinovaná**Studijní plán: **A8****Povinné předměty**

Počet kreditů: 71

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/K101	Lineární algebra a geometrie I	6S+10S	Z, Zk	1.	z	5
KMA/K102	Úvod do infinitezimálního počtu	6S+4S	Z	1.	z	3
KMA/K103	Základy matematiky	0S+16S	Z, Zk	1.	z	5
KMA/K104	Proseminář z matematiky	0S+8S	Z	1.	z	2
KMA/K201	Lineární algebra a geometrie II	12S+12S	Z, Zk	1.	l	6
KMA/K202	Úvod do matematického modelování	0S+12S	Z	1.	l	3
KMA/K203	Diskrétní matematika I	8S+8S	Z, Zk	1.	l	6
KMA/K301	Matematická analýza I	12S+8S	Z	2.	z	3
KMA/K302	Geometrie I	8S+8S	Z, Zk	2.	z	6
KMA/K303	Algebra	8S+8S	Z, Zk	2.	z	6
KMA/K401	Matematická analýza II	12S+7S	Z, Zk	2.	l	6
KMA/K402	Pravděpodobnost a statistika I	12S+4S	Z	2.	l	3
KMA/K501	Diferenciální geometrie	12S+8S	Z, Zk	3.	z	5
KMA/K502	Pravděpodobnost a statistika II	12S+8S	Z, Zk	3.	z	5
KMA/K601	Numerická matematika	8S+4S	Z, Zk	3.	l	4
KMA/K602	Ekonomická a finanční matematika	6S+6S	Z	3.	l	3

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 11 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/K403	PVK – Aritmetika a teorie čísel	8S+8S	Z, Zk	2.	l	5
KMA/K404	PVK – Diskrétní matematika II	8S+8S	Z, Zk	2.	l	5
KMA/K503	PVK – Metody řešení matematických úloh	4S+8S	Z	3.	z	3
KMA/K504	PVK – Vybrané partie z matemat. analýzy I	8S+4S	Z	3.	z	3
KMA/K603	PVK – Geometrie II	6S+4S	Z, Zk	3.	l	4
KMA/K606	PVK – Vybrané partie z matemat. analýzy II	6S+4S	Z, Zk	3.	l	4

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/SZZ60	SZZ – Matematika	0+0	SZZ	3. 1	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (71 kr.). Volbou povinně volitelných předmětů (min. 11 kr.) a výběrových kurzů student navyšuje kredity nad minimum požadované pro SZZ (82 kr.).

## 6.4 Dvouoborové studium se zaměřením na vzdělávání (prezenční)

### 6.4.1 Společný základ

#### Společný základ

##### Informatika

Volba min.: 2 kr.


Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/ZICT 	Základy ICT	0+2	Z	1. z/1	2
KI/ICT 	Informační a komunikační technologie	0+2	Z	1. z/1	2

##### Komentář:

Předmět Informační a komunikační technologie je rozšířenou variantou předmětu Základy ICT. Studenti studující v kombinaci alespoň jeden z oborů Fyzika, Chemie nebo Informatika si povinně zapisují předmět Informační a komunikační technologie. Ostatním studentům se doporučuje, aby si zapsali předmět Základy ICT.

##### Matematika

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/P113 	Repetitorium matematiky	0+2	Z	1. z	2

##### Komentář:

Modul Matematika je povinný pro studenty oboru Fyzika, Chemie a Informatika. Studenti studující v kombinaci se studijním oborem Matematika nebo si tento předmět nezapisují.

##### Kurzy tělesné výchovy

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/ –	Kurzy tělesné výchova	0+2	Z	1. 1	2
KTV/ –	Kurzy tělesné výchova	0+2	Z	2. z	2

##### Komentář:

Pro studenty, kteří si zapsali předmět KMA/P113 Repetitorium matematiky, je tělesná výchova volitelná. Tito studenti si ji nemusí zapisovat. Pro ostatní studenty (s výjimkou studentů kombinace s Tělesnou výchovou nebo studentů osvobozených od tělesné výchovy) je tělesná výchova povinná jeden semestr – student si volí z nabídky předmětů v letním semestru nebo zimním semestru.

Studenti studující v kombinaci obor Tělesná výchova, ale také studenti, kteří jsou osvobozeni od tělesné výchovy, si tělovýchovné kurzy nezapisují. Tito studenti musí získat do společného základu chybějící kreditní body (2 kr.) jinými povinně volitelnými nebo výběrovými kurzy (pokud nejsou vzhledem ke své kombinaci povinni absolvovat Repetitorium matematiky).

Nabídka tělovýchovných kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Do blokové výuky (např. lyžařský kurz, horolezecký kurz aj.) se studenti nepřihlašují elektronicky, ale osobně u sekretářky na katedře tělesné výchovy.

##### Anglický jazyk

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
-----------	----------------	-----------------	---------	----------------------	--------------

KPRF/P004	Anglický jazyk A	0+2	Z	2.	1	1
KPRF/P168	Anglický jazyk B	0+2	Z	2.	1	1

**Anglický jazyk – zkouška**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	2. 1	1
KPRF/P232	Anglický jazyk – zkouška B	0+0	Zk	2. 1	1

**Komentář:**

Anglický jazyk je pro studenta povinný, přičemž není nutné, aby z něj byla vykonána zkouška na vyšší úrovni A. Pro studenty studující v kombinaci obor Historie platí: volí-li student u anglického jazyka nižší úroveň B, pak musí na vyšší úrovni A vykonat zkoušku z druhého cizího jazyka uvedeného ve studijním plánu oboru. Modul Anglický jazyk a Anglický jazyk – zkouška není povinný pro studenty studující v kombinaci obor Anglický jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání.

**Psychologie a pedagogika**

Počet kreditů: 10

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPG/0308	Úvod do pedagogiky	1+1	Z	2. 1	2
KPG/0309	Úvod do didaktiky	1+2	Z, Zk	3. z	4
KPS/0130	Psychologie osobnosti	1+2	Z, Zk	3. 1	4

**Přírodovědný základ**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/P508	PVK – Filosofie přírodních věd	1+0	Z	3. z	1
KGEO/P531	PVK – Environmentalistika	1+0	Z	3. z	1

**Zásady odborné prezentace**

Počet kreditů: 1

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/P504	Zásady odborné prezentace	0+1	Z	1. 1	1
KMA/P411	Odborné prezentace v matematice	0+1	Z	2. 1	2
KGEO/P605	Geografická prezentace	0+1	Z	2. 1	2
KBI/0085	Úvody do přípravy odborných studií a vědecké komunikace	0+1	Z	1. 1	2

**Komentář:**

Studentům studujícím v kombinaci fyziku nebo informatiku doporučujeme, aby si zapsali kurz pod kódem KCH/P504, pokud si na základě svého druhého studijního oboru nezapiší žádný jiný z výše uvedených kurzů.

**Bakalářská práce**

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KAJ/6035	Bakalářská práce z anglického jazyka	0+0	Z	3. 1	8

KBO/6039	Bakalářská práce z českého jazyka	0+0	Z	3.	1	8
KFY/P600	Bakalářská práce z fyziky	0+0	Z	3.	1	8
KHV/6153	Bakalářská práce z hudební výchovy	0+0	Z	3.	1	8
KCH/P600	Bakalářská práce z chemie	0+0	Z	3.	1	8
KMA/P600	Bakalářská práce z matematiky	0+0	Z	3.	1	8
KI/XBP	Bakalářská práce z informatiky	0+0	Z	3.	1	8
KTV/0432	Bakalářská práce z tělesné výchovy	0+0	Z	3.	1	8
KGER/0402	Bakalářská práce z německého jazyka	0+0	Z	3.	1	8
KHI/0600	Bakalářská práce z historie	0+0	Z	3.	1	8
KAD/BU023	Bakalářská práce	0+0	Z	3.	z/1	8

**Komentář:**

Studenti volí téma bakalářské práce na katedře jednoho ze studovaných oborů.

**Komentář ke společnému základu:**

V průběhu studia musí student splnit podle svého studijního zaměření vybrané povinně volitelné moduly Informatika (min. 2 kr.), Matematika (2 kr.), Anglický jazyk (včetně zkoušky 2 kr.), Tělesná výchova (2kr.), Pedagogika a psychologie (10 kr.), Přírodovědný základ (min. 1 kr.), Zásady odborné prezentace (1 kb.) a Bakalářská práce (8 kr.), tak aby za společného základu získal minimálně 26 kr. (popř. 24 kr. pro studenty studující v kombinaci obor Tělesná výchova, nebo studenty, kteří jsou osvobozeni od tělesné výchovy).

**6.4.2 Obory Přírodovědecké fakulty**

Studijní program: **B1701 – Fyzika**

Kreditní limit: **180 kr.**





Studijní obor: **1702R020 – Fyzika se zaměřením na vzdělávání**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán: **A7**

**Povinné předměty I**

Počet kreditů: 70

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P112 	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	1. z	5
KFY/P121	Matematika pro fyziky I	0+4	Z	1. z	3
KMA/P110 	Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1. z	6
KFY/P322	Programování	0+2	Z	1. z	3
KFY/P201	Úvod do teorie měření	0+1	Z	1. 1	1
KFY/P211	Mechanika	3+2	Z, Zk	1. 1	6
KFY/P212	Termika a molekulová fyzika	2+1	Z, Zk	1. 1	4
KMA/P221	Matematika pro fyziky II	0+3	Z	1. 1	3
KMA/P210 	Úvod do matematiky II	2+3	Z, Zk	1. 1	6*
KFY/P311	Elektřina a magnetismus	4+2	Z, Zk	2. z	7
KFY/P321	Fyzikální praktikum A	0+2	Z	2. z	2
KFY/P411	Kmity a vlny. Optika.	4+2	Z, Zk	2. 1	7
KFY/P421	Fyzikální praktikum B	0+3	Z	2. 1	2
KFY/P511 	Atomová a jaderná fyzika	3+2	Z, Zk	3. z	6
KFY/P521	Fyzikální praktikum C	0+3	Z	3. z	2
KFY/P611	Elektronika	4+2	Z, Zk	3. 1	4
KFY/P621	Fyzikální praktikum D	0+3	Z	3. 1	2
KFY/P622	Proseminář řešení fyzikálních úloh A	0+2	Z	3. 1	1

**Povinné předměty II**

Počet kreditů: 7

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/P422	Vybrané partie z teoretické fyziky I	2+1	Z, Zk	2.	1	4
KFY/P522	Vybrané partie z teoretické fyziky II	2+1	Z, Zk	3.	z	3

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/SZZ60	SZZ – Fyzika	0+0	SZZ	3.	z/1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit modul Povinné předměty I (70 kr.) a modul Povinné předměty II (7 kr.). Volbou výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

Studijní program: **B1407 – Chemie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1407R014 – Chemie se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 62

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/P112	Úvod do fyziky	2+2	Zk	1.	z	5
KCH/P101 (m)	Toxikologie I	2+0	Zk	1.	z	3
KCH/P102	Úvod do chemie	3+2	Z, Zk	1.	z	6
KMA/P110 (m)	Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1.	z	6
KCH/P214	Úvod do teorie měření	0+1	Z	1.	1	1
KCH/P202	Laboratorní technika	0+3	Z	1.	1	2
KCH/P217	Chemie I	3+1	Z, Zk	1.	1	5
KCH/P220 (m)	Fyzika pro chemiky	1+1	Z	1.	1	2
KCH/P303	Chemická informatika	0+1	Z	2.	z	1
KCH/P309	Chemie II	3+1	Z, Zk	2.	z	5
KCH/P324	Preparativní anorganická chemie	0+3	Z	2.	z	3
KCH/P401 (m)	Fyzikální chemie I	3+1	Z, Zk	2.	1	5
KCH/P404	Preparativní organická chemie	0+3	Z	2.	1	3
KCH/P320	Analytická chemie I	2+0	Z, Zk	3.	z	4
KCH/P502	Průmyslová chemie	2+1	Z, Zk	3.	z	4
KCH/P503	Úvod do biochemie	2+0	Z	3.	z	2
KCH/P515	Chemická analýza	0+2	Z	3.	z	2
KCH/P527	Fyzikálně chemická cvičení	0+2	Z	3.	z	2
KCH/P617	Chemie životního prostředí	0+2	Z	3.	1	2

**PVK I**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/P114	Cvičení z chemie	0+1	Z	1.	z	1
KCH/P307	PVK – Seminář z fyziky A	0+1	Z	1.	z	1
KCH/P203	PVK – Seminář z anorganické chemie A	0+2	Z	1.	l	1
KFY/P231 <sup>Ⓜ</sup>	Fyzika	4+2	Z	1.	l	4
KFY/P312	Projektový seminář A	0+1	Z	2.	z	2
KCH/P305	PVK – Seminář z organické chemie A	0+2	Z	2.	z	1
KFY/P412	Projektový seminář B	0+1	Z	2.	l	2
KCH/P405	PVK – Seminář z fyzikální chemie A	0+1	Z	2.	l	1
KCH/P508	PVK – Seminář z analytické chemie A	0+1	Z	3.	z	1
KCH/P521	Příprava k bakalářské práci	5 týdnů	Z	3.	z	2
KCH/P525	Exkurze	3 dny	Z	3.	z	1

**PVK II**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/P218	Prezentace chemie	0+1	Z	1.	l	1
KCH/P417	Odborný seminář A	0+1	Z	2.	l	1
KCH/P522	Odborný seminář B	0+1	Z	3.	z	1

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/SZZ60	SZZ – Chemie	0+0	SZZ	3.	z/l	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (62 kr.) a modul PVK I (min. 5 kr.) a PVK II (min. 2 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

Při zápise na jakýkoli kurz je nutné dbát splnění tzv. podmiňujících kurzů. Ty jsou pro každý kurz ve STAGu vypsány. Bez splnění těchto podmiňujících kurzů nebude umožněno absolvování daného předmětu, který podmiňující kurzy vyžaduje.

Studijní program: **B1801 – Informatika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **1802R023 – Informatika se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A10****Povinné kurzy**

Počet kreditů: 70

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/PGL1	Programování I	2+3	Z	1. z	5
KI/UDI <sup>Ⓜ</sup>	Úvod do informatiky	2+0	Zk	1. z	3
KMA/P110 <sup>Ⓜ</sup>	Úvod do matematiky I	2+3	Z, Zk	1. z	6
KI/ADS	Algoritmy a datové struktury	2+0	Z	1. l	2
KI/PGL2	Programování II	2+3	Z, Zk	1. l	6
KI/UDU	Úvod do Unixu	0+2	Z	1. l	2
KI/AFJ	Teorie automatů a formálních jazyků	2+2	Z, Zk	2. z	5
KI/MSY	Multimediální systémy	2+0	Z	2. z	2
KI/PTE	Počítačové technologie	3+2	Z, Zk	2. z	6
KI/TKO	Teorie kódování	0+2	Z, Zk	2. z	3
KI/OSY <sup>Ⓜ</sup>	Operační systémy	2+2	Z, Zk	2. l	5
KI/PSI1 <sup>Ⓜ</sup>	Počítačové sítě I	2+1	Z, Zk	2. l	4
KI/UDD	Úvod do didaktiky informatiky	0+2	Z	2. l	2
KI/DSY	Databázové systémy	2+2	Z, Zk	3. z	5
KI/PGR	Počítačová grafika	2+2	Z, Zk	3. z	5
KI/PIN1	Programování pro internet I	1+2	Z	3. z	3
KI/DIPL1	Diplomový seminář I	0+1	Z	3. z	1
KI/DIPL2	Diplomový seminář II	0+1	Z	3. l	1
KI/MRL	Značkovací jazyky	0+2	Z	3. l	2
KI/PIN2	Programování pro internet II	0+2	Z	3. l	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/ZEM	Základy ekonomie a managementu	2+1	Z, Zk	1. z	4
KFY/P112 <sup>Ⓜ</sup>	Úvod do fyziky	2+2	Z, Zk	1. z	5
KI/CSY <sup>Ⓜ</sup>	Číslicové systémy	2+1	Z, Zk	1. l	4
KMA/P204	Teorie grafů	2+1	Z, Zk	1. l	4
KMA/P210 <sup>Ⓜ</sup>	Úvod do matematiky II	2+3	Z, Zk	1. l	6
KI/PMUL	Praktikum z multimédií	0+2	Z	2. l	2

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KI/SZZ60	SZZ – Informatika	0+0	SZZ	3. l	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.



**Komentář ke studijnímu plánu:**

Studenti studující v kombinaci s oborem Informatika obor Fyzika nebo Chemie si zapisují předměty Úvod do fyziky, Úvod do matematiky I a Úvod do matematiky II pouze jednou, a to každý z nich pod oborem, který si sami zvolí. V druhém oboru se pak vždy odpovídajícím způsobem snižuje uváděný kreditní limit pro povinné předměty.

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (70 kr.) a modul Povinně volitelné předměty (4 kr.). Volbou výběrových předmětů nebo dalších povinně volitelných předmětů si doplňuje student počet kreditních bodů tak, aby jich získal alespoň 77, které jsou požadované pro SZZ v daném oboru, a alespoň 180 celkem.

Student nesmí během studia absolvovat dva či více předmětů se stejnou, nebo podobnou náplní, ale různými kódy. Mezi některými předměty jsou zavedeny povinné návaznosti, které jsou uvedeny v informačním systému STAG i na stránkách katedry informatiky. To znamená, že v případě předmětu, který vyžaduje splnění podmíňujících předmětů, není umožněn jeho zápis nebo absolvování.

Studijní program: **B1101 – Matematika**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7504R015 – Matematika se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 69

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/P105	Lineární algebra a geometrie A	2+2	Z, Zk	1. z	5
KMA/P102	Úvod do infinitezimálního počtu	2+1	Z	1. z	3
KMA/P103	Základy matematiky	2+2	Z, Zk	1. z	5
KMA/P104	Proseminář z matematiky	0+2	Z	1. z	2
KMA/P205	Řešení úloh	0+2	Z	1. l	2
KMA/P212	Lineární algebra a geometrie B	2+2	Z, Zk	1. l	5
KMA/P213	Diskrétní matematika I	2+2	Z, Zk	1. l	5
KMA/P301	Matematická analýza I	3+2	Z	2. z	3
KMA/P302	Geometrie I	2+2	Z, Zk	2. z	6
KMA/P303	Algebra	2+2	Z, Zk	2. z	6
KMA/P401	Matematická analýza II	2+2	Z, Zk	2. l	6
KMA/P402	Pravděpodobnost a statistika I	2+2	Z	2. l	3
KMA/P403	Aritmetika a teorie čísel	2+2	Z, Zk	2. l	5
KMA/P503	Metody řešení matematických úloh	2+2	Z	3. z	3
KMA/P508	Úvod do didaktiky matematiky	1+2	Z, Zk	3. z	4
KMA/P603	Geometrie II	2+2	Z, Zk	3. l	4
KMA/P606	Teorie množin	3+0	Zk	3. l	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/P502	Pravděpodobnost a statistika II	2+2	Z, Zk	3. z	5
KMA/P509	PVK – Základy ekonomie	2+2	Z, Zk	3. z	5
KMA/P517	PVK – Statistika na PC	1+3	Z, Zk	3. z	5
KMA/P602	Ekonomická a finanční matematika	2+2	Z	3. l	3
KMA/P607	PVK – Diskrétní matematika II	2+2	Z	3. l	3

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/SZZ60	SZZ – Matematika	0+0	SZZ	3. l	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (69 kr.) a povinně volitelný modul (min. 4 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

**6.4.3 Obory Filozofické fakulty**Studijní program: **B7105 – Historické vědy**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7105R056 – Historie se zaměřením na vzdělávání (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A8****Povinné předměty**Počet kreditů: **62**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KHI/0021	Dějiny pravěku	2+0	Z, Zk	1.	z	2
KHI/0024	Dějiny starověku	2+0	Z, Zk	1.	z	2
KHI/0400	Dějiny středověku I	3+2	Z	1.	z	4
KHI/0410	Úvod do studia historie I	2+0	Z	1.	z	2
KHI/0049	Exkurze A	5 dní	Z	1.	l	2
KHI/0401	Dějiny středověku II	4+2	Z, Zk	1.	l	4
KHI/0411	Úvod do studia historie II	0+1	Z, Zk	1.	l	3
KHI/0435	Pomocné vědy historické	2+2	Z, Zk	1.	l	4
KHI/0402	Dějiny novověku I	4+2	Z	2.	z	4
KHI/0050	Exkurze B	5 dní	Z	2.	l	2
KHI/0059	Historický seminář I	0+2	Z	2.	l	2
KHI/0403	Dějiny novověku II	4+2	Z, Zk	2.	l	4
KHI/0404	Moderní dějiny I	4+2	Z	2.	l	4
KHI/0440	Dějiny kultury I	2+0	Z	2.	l	2
KHI/0063	Historický seminář II	0+2	Z	3.	z	4
KHI/0405	Moderní dějiny II	4+2	Z, Zk	3.	z	4
KHI/0441	Dějiny kultury II	2+0	Z	3.	z	2
KHI/0421	Dějiny vědy a vzdělanosti	2+0	Z	3.	l	4
KHI/0447	Úvod do didaktiky dějepisu	2+2	Z, Zk	3.	l	7

**Povinně volitelné kurzy:**

Nabídka povinně volitelných kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru.

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**Počet kreditů: **0**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KHI/SZZH2	SZZ – Historie se zaměřením na vzdělávání	0+0	SZZ	3.	l	0

Studijní program: **B7310 – Filologie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7310R249 – Německý jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné kurzy**

Počet kreditů: 65

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGER/0024	Fonetika a fonologie I	1+1	Z	1. z	2
KGER/0056	Morfologie I	1+1	Z	1. z	2
KGER/0566	Komunikativní kompetence	0+4	Z, Zk	1. z	5
KGER/0567	Úvod do jazykovědy	0+1	Z	1. z	1
KGER/0568	Úvod do studia literatury	1+1	Z, Zk	1. z	3
KGER/0025	Fonetika a fonologie II	1+2	Z, Zk	1. l	3
KGER/0057	Morfologie II	1+2	Z, Zk	1. l	4
KGER/0569	Jazykové dovednosti I	0+2	Z	1. l	2
KGER/0570	Dějiny a reálie NJO I	1+1	Z	1. l	1
KGER/0571	Dějiny literatury NJO I	1+1	Z	1. l	1
KGER/0572	Zahraníční exkurze (1 den)	0+0	Z	1. l	2
KGER/0520	Syntax	1+1	Z, Zk	2. z	3
KGER/0523	Dějiny a reálie NJO II	1+1	Z, Zk	2. z	3
KGER/0573	Jazykové dovednosti II	0+2	Z	2. z	2
KGER/0575	Lexikologie I	1+1	Z	2. z	1
KGER/0576	Dějiny literatury NJO II	1+1	Z	2. z	1
KGER/0527	Německá literatura z Čech	1+1	Z	2. l	1
KGER/0528	Jazykový soubor	0+0	Zk	2. l	4
KGER/0578	Jazykové dovednosti III	0+4	Z	2. l	3
KGER/0579	Lexikologie II	1+1	Z, Zk	2. l	3
KGER/0580	Dějiny literatury NJO III	1+1	Z	2. l	1
KGER/0529	Úvod do didaktiky NJ	1+1	Z	3. z	1
KGER/0531	Aktuální lingvistické otázky	0+1	Z	3. z	1
KGER/0533	Stylistika	1+1	Z, Zk	3. z	3
KGER/0584	Dějiny literatury NJO IV	1+1	Z, Zk	3. z	3
KGER/0586	Seminář k bakalářské práci	0+2	Z	3. z	2
KGER/0537	Interkulturní germanistika	1+0	Z	3. l	1
KGER/0588	Syntetický seminář lingv.	0+2	Z	3. l	2
KGER/0589	Syntetický seminář literární	0+2	Z	3. l	2
KGER/0590	Gender a společnost	0+2	Z	3. l	2

**Povinně volitelné kurzy:**

Nabídka povinně volitelných kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru.

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGER/SZZ61	SZZ – Německý jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání	0+0	SZZ	3. 1	0

Studijní program: **B6107 – Humanitní studia**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7507R030 – Společenské vědy se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A8****Povinné kurzy**

Počet kreditů: 56

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/0405	Úvod do filosofie	2+2	Zk	1. z	3
KSV/0407	Dějiny politického myšlení I	2+1	Z	1. z	2
KSV/0409	Ekonomie I	2+0	Z	1. z	2
KSV/0413	Politické dějiny	2+0	Zk	1. z	3
KSV/0850	Antická filosofie – ZHV5	2+1	Zk	1. z	4
KSV/0438	Základy logiky	1+1	Z	1. 1	2
KSV/0439	Středověká a renesanční filosofie	1+2	Z	1. 1	2
KSV/0440	Dějiny politického myšlení II	2+1	Zk	1. 1	3
KSV/0441	Srovnávací politologie	1+1	Z	1. 1	2
KSV/0442	Ekonomie II	2+0	Zk	1. 1	3
KSV/0443	Novověká filosofie	1+2	Z	2. z	2
KSV/0444	Srovnávací politologie II	1+1	Zk	2. z	3
KSV/0445	Sociologie I	1+1	Z	2. z	2
KSV/0446	Filosofie 20. století	2+2	Zk	2. 1	3
KSV/0447	Český politický systém	2+0	Zk	2. 1	3
KSV/0448	Sociologie II	1+1	Zk	2. 1	3
KSV/0449	Mezinárodní vztahy	0+2	Z	3. z	2
KSV/0480	Současná sociologie	1+1	Zk	3. z	3
KSV/0481	Úvod do studia religionistiky	1+1	Zk	3. z	3
KSV/0453	Hospodářská politika	2+0	Zk	3. 1	3
KSV/0479	Úvod do didaktiky společenských věd	1+1	Zk	3. 1	3

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/SZZ65	SZZ – Společenské vědy	0+0	SZZ	3. z/1	0

**Povinně volitelný modul:**

Student volí mezi 3 filosofickými moduly se zaměřením Etika, Filosofie dějin, Filosofie vědy a 3 politologickými moduly se zaměřením Obecná politologie, Současná politická filosofie, Evropa, přičemž si musí vybrat vždy jeden filozofický modul a jeden politologický modul. Moduly na daný akademický rok jsou uvedeny v informačním systému STAG.

**Výběrové kurzy:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (56 kr.), povinně volitelný modul filozofický (min. 6 kr.), povinně volitelný modul politologický (min. 6 kr.) a povinně volitelné kurzy (3 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

**6.4.4 Obory Pedagogické fakulty**Studijní program: **B7310 – Filologie**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7504R268 – Anglický jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty KAJ**

Počet kreditů: 64

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet
				Rok	Sem.	kr.
KAJ/6001	Seminář anglického jazyka I	0+2	Z	1.	z	2
KAJ/6002	Úvod do hist. a kult. angl. mluv. zemí	2+0	Z	1.	z	2
KAJ/6003	Úvod do studia jazyka	1+0	Z	1.	z	2
KAJ/6004	Úvod do studia literatury	1+0	Z	1.	z	1
KAJ/6005	Literatura pro děti a mládež	1+1	Z, Zk	1.	z	2
KAJ/6006	Fonetika a praktická fonologie	2+1	Z, Zk	1.	z	4
KAJ/6007	Seminář anglického jazyka II	0+2	Z	1.	l	2
KAJ/6008	Morfologie anglického jazyka	2+2	Z, Zk	1.	l	5
KAJ/6009	Britská literatura I	1+2	Z	1.	l	3
KAJ/6010	Angloamerická kulturní studia I	1+1	Z	1.	l	2
KAJ/6011	Jazykový soubor I	0+0	Zk	1.	l	2
KAJ/6012	Seminář anglického jazyka III	0+2	Z	2.	z	2
KAJ/6013	Syntax anglického jazyka	2+2	Z, Zk	2.	z	5
KAJ/6014	Britská literatura II	1+2	Z	2.	z	3
KAJ/6017	Seminář anglického jazyka IV	0+2	Z	2.	l	2
KAJ/6018	Lexikologie / Sémantika	2+2	Z	2.	l	4
KAJ/6019	Britská literatura III	1+2	Z, Zk	2.	l	4
KAJ/6022	Jazykový soubor II	0+0	Zk	2.	l	2
KAJ/6023	Americká literatura I	1+2	Z	3.	z	3
KAJ/6024	Úvod do didaktiky AJ s klinickou praxí	1+1	Z	3.	z	2
KAJ/6025	Stylistika	1+1	Z	3.	z	2
KAJ/6028	Souborná zkouška	0+0	Zk	3.	z	2
KAJ/6029	Americká literatura II	1+1	Z, Zk	3.	l	4
KAJ/6034	ICT ve výuce anglického jazyka	0+2	Z	3.	l	2

**PVK – Bakalářský seminář KAJ**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KAJ/6030	Bakalářský seminář – lingvistický	0+2	Z	3.	1	2
KAJ/6031	Bakalářský seminář – didaktický	0+2	Z	3.	1	2
KAJ/6032	Bakalářský seminář – literární	0+2	Z	3.	1	2
KAJ/6033	Bakalářský seminář – BR. / AM.	0+2	Z	3.	1	2

**Povinně volitelné kurzy:**

Nabídka povinně volitelných kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru.

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KAJ/SZZ06	SZZ – AJ VZ Bc.	0+0	SZZ	3.	z	0
KAJ/SZZ06	SZZ – AJ VZ Bc.	0+0	SZZ	3.	1	0

**Poznámka ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (64 kr.) a všechny povinně volitelné moduly – PVK (min. 6 kr.), PVK – bakalářský seminář (min. 2 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů KAJ doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

Studijní program: **B7507 – Specializace v pedagogice**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7504R269 – Český jazyk a literatura se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty KBO**

Počet kreditů: 68

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBO/6001	Úvod do ČJ	0+2	Z	1.	z	2
KBO/6002	Úvod do obecné lingvistiky	1+0	Z	1.	z	1
KBO/6003	Fonetika a fonologie	1+1	Z	1.	z	2
KBO/6004	Základy slavistiky	1+1	Z	1.	z	2
KBO/6005	Souborná zkouška A	0+0	Zk	1.	z	2
KBO/6006	Úvod do studia literární historie	0+2	Z	1.	z	2
KBO/6007	Vybrané kapitoly ze světové literatury I	1+1	Z	1.	z	2
KBO/6008	Historická mluvnice češtiny I	1+1	Z	1.	1	2
KBO/6009	Lexikologie a tvoření slov	0+1	Z	1.	1	1
KBO/6010	Staroslověnština	1+1	Z	1.	1	2
KBO/6011	Souborná zkouška B	0+0	Zk	1.	1	2
KBO/6012	Úvod do studia teorie literatury	0+1	Z	1.	1	1
KBO/6013	Vybrané kapit. ze světové literatury II	1+1	Z	1.	1	2

KBO/6014	Starší česká literatura I	1+0	Z	1.	1	1
KBO/6015	Vybrané problémy SČL	0+2	Z	1.	1	1
KBO/6016	Souborná zkouška z Úvodů do literatury	0+0	Zk	1.	1	1
KBO/6017	Historická mluvnice češtiny II	1+1	Z	2.	z	2
KBO/6018	Morfologie	1+2	Z	2.	z	2
KBO/6019	Souborná zkouška C	0+0	Zk	2.	z	3
KBO/6020	Starší česká literatura II	1+0	Zk	2.	z	2
KBO/6021	Interpretace děl SČL	0+2	Z	2.	z	1
KBO/6022	Dějiny české literatury 19. st. I	1+0	Z	2.	z	1
KBO/6023	Vybrané problémy literatury 19. st.	0+1	Z	2.	z	1
KBO/6024	Syntax	1+2	Zk	2.	1	5
KBO/6025	Dějiny české literatury 19. st. II	1+0	Zk	2.	1	2
KBO/6026	Interpretace děl literatury 19. st.	0+2	Z	2.	1	2
KBO/6027	Dějiny české literatury 20. st. I	1+0	Z	2.	1	1
KBO/6028	Vybrané problémy literatury 20. st.	0+2	Z	2.	1	2
KBO/6029	Textová lingvistika	0+2	Z	3.	z	2
KBO/6030	Stylistika	1+2	Z	3.	z	2
KBO/6031	Souborná zkouška D	0+0	Zk	3.	z	3
KBO/6032	Dějiny české literatury 20. st. II	1+0	Z	3.	z	1
KBO/6033	Interpretace děl literatury 20. st.	0+2	Z	3.	z	2
KBO/6034	Vývoj spisovného jazyka	0+2	Z	3.	1	1
KBO/6035	Oborová didaktika s klinickou praxí	0+2	Z	3.	1	1
KBO/6036	Dějiny české literatury 20. st. III	1+0	Z, Zk	3.	1	3
KBO/6037	Interpretace děl současné literatury	0+2	Z	3.	1	2
KBO/6038	Literární seminář	0+1	Z	3.	1	1

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBO/SZZ10	SZZ – ČJ VZ – Bc.	0+0	SZZ	3. z	0
KBO/SZZ10	SZZ – ČJ VZ – Bc.	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (68 kr.). Volbou výběrových kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

Studijní program: **B7507 – Specializace v pedagogice**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7504R233 – Hudební výchova se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty KHV**

Počet kreditů: 81

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KHV/6063	Dějiny světové hudby I	1+1	Z	1. z	2



KHV/6071	Hudební psychologie	1+1	Zk	1.	z	4
KHV/6119	Hra na nástroj I	0+1	Z	1.	z	1
KHV/6120	Hudební nauka	1+0	Zk	1.	z	2
KHV/6122	Intonace a rytmus I	1+1	Z	1.	z	2
KHV/6123	Úvod do studia HV	1+0	Z	1.	z	1
KHV/6124	Hudební nástroje	1+0	Z	1.	z	1
KHV/6212	Pěvecký výcvik I	1+0	Z	1.	z	1
KHV/6072	Dějiny světové hudby II	2+1	Zk	1.	l	4
KHV/6081	Harmonie I	1+1	Z	1.	l	2
KHV/6125	Hra na nástroj II	0+1	Z	1.	l	1
KHV/6129	Řízení sboru I	1+1	Z	1.	l	2
KHV/6213	Pěvecký výcvik II	0+1	Z	1.	l	1
KHV/6214	Intonace a rytmus II	1+1	Zk	1.	l	3
KHV/6082	Dějiny české hudby I	1+1	Z	2.	z	3
KHV/6085	Hra na nástroj III	0+1	Zk	2.	z	3
KHV/6092	Hudební formy I	1+1	Z	2.	z	2
KHV/6130	Pěvecký výcvik III	0+1	Z	2.	z	1
KHV/6131	Harmonie II	1+1	Zk	2.	z	3
KHV/6215	Didaktika HV I	1+0	Z	2.	z	1
KHV/6216	Řízení sboru II	1+1	Z	2.	z	2
KHV/6093	Dějiny české hudby II	1+1	Zk	2.	l	3
KHV/6135	Pěvecký výcvik IV	0+1	Z	2.	l	1
KHV/6136	Hudební formy II	1+1	Zk	2.	l	3
KHV/6138	Rozbor skladeb I	1+0	Z	2.	l	1
KHV/6139	Úpravy skladeb I	1+1	Z	2.	l	2
KHV/6217	Doprovod písní I	1+0	Z	2.	l	1
KHV/6218	Didaktika HV II	0+1	Z	2.	l	1
KHV/6219	Řízení sboru III	1+1	Z	2.	l	3
KHV/6142	Úpravy skladeb II	1+1	Z	3.	z	2
KHV/6143	Rozbor skladeb II	1+0	Z	3.	z	1
KHV/6144	Seminář k závěrečné práci I	0+1	Z	3.	z	1
KHV/6220	Doprovod písní II	0+1	Z	3.	z	1
KHV/6221	Pěvecký výcvik V	0+1	Zk	3.	z	3
KHV/6222	Didaktika III	1+1	Zk	3.	z	3
KHV/6223	Průběžná pedagogická praxe	0+2	Z	3.	z	4
KHV/6146	Doprovod písní III	0+1	Z	3.	l	1
KHV/6148	Rozbor skladeb III	1+1	Zk	3.	l	3
KHV/6149	Seminář k závěrečné práci II	0+1	Z	3.	l	1
KHV/6151	Hudebně pohybová výchova	0+2	Z	3.	l	2
KHV/6208	Úpravy skladeb III	1+1	Z	3.	l	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KHV/SZZ14	SZZ – HV VZ – Bc.	0+0	SZZ	3. z	0

KHV/SZZ14 SZZ – HV VZ – Bc. 0+0 SZZ 3. 1 0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (81 kr.). Volbou výběrových kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

Studijní program: **B7401 – Tělesná výchova a sport**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7401R014 – Tělesná výchova se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty KTV**

Počet kreditů: 69

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/0157	Biomechanika – Bc.	1+1	Z, Zk	1. z	3
KTV/6001	Anatomie I	1+1	Z	1. z	2
KTV/6002	Basketbal	0+2	Z	1. z	2
KTV/6003	Plavání I	0+2	Z	1. z	2
KTV/6004	Dějiny TV a sportu	1+1	Z, Zk	1. z	3
KTV/6005	Drobné pohybové hry	0+1	Z	1. z	1
KTV/0397	Rozvoj pohybových schopností a regen.	1+1	Z	1. l	2
KTV/6006	Anatomie II	1+1	Z, Zk	1. l	3
KTV/6007	Teorie TV a sportu	1+1	Z, Zk	1. l	3
KTV/6008	Atletika I	0+2	Z	1. l	1
KTV/6009	Volejbal	0+2	Z	1. l	1
KTV/6010	Základní gymnastika	0+2	Z	1. l	2
KTV/6011	Úpoly I	0+1	Z	1. l	1
KTV/6012	Kurz aktivit v přírodě	5 dní	Z	1. l	2
KTV/6013	Antropomotorika	1+2	Z, Zk	2. z	3
KTV/6014	Fyziologie člověka	1+1	Z	2. z	2
KTV/6015	Sportovní gymnastika	0+2	Z	2. z	2
KTV/6016	Kopaná	0+2	Z	2. z	1
KTV/6017	Úpoly II	0+1	Z	2. z	1
KTV/6018	Metodologie odborné práce v TV	1+0	Z	2. z	1
KTV/6019	Kurz lyžování	7 dní	Z	2. z	2
KTV/6020	Fyziologie TV a sportu	1+1	Z, Zk	2. l	3
KTV/6021	Zdravotní TV	1+1	Z, Zk	2. l	3
KTV/6022	Rytmická gymnastika a tanec	0+2	Z	2. l	1
KTV/6023	Plavání II	0+1	Z	2. l	1
KTV/6024	Házená	0+2	Z	2. l	2
KTV/6043	Atletika II	0+3	Z	2. l	2
KTV/6028	Teorie sportovního tréninku	1+1	Z, Zk	3. z	3
KTV/6029	Traumatologie a hygiena	1+1	Z, Zk	3. z	3
KTV/6030	Velké pohybové hry	0+2	Z	3. z	2
KTV/6031	Bruslení	0+1	Z	3. z	1
KTV/6032	Oborová didaktika s klinickou praxí	1+1	Z	3. z	2
KTV/6037	Teorie pohybových aktivit v přírodě	1+0	Z, Zk	3. z	2
KTV/6038	Moderní formy cvičení s hudbou	0+2	Z	3. l	1
KTV/6039	Základy posilování	0+1	Z	3. l	1
KTV/6040	Organizace a řízení TV aktivit	0+1	Z	3. l	1

KTV/6041	Prezentace odborné práce I	0+1	Z	3.	1	1
----------	----------------------------	-----	---	----	---	---

**Povinně volitelný předmět – kurz**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/0412	PVK – Kurz vodní turistiky – TV2	7 dní	Z	2. 1	2
KTV/0413	PVK – Kurz cykloturistiky – TV2	7 dní	Z	2. 1	2
KTV/0414	PVK – Kurz zákl. horolezectví – TV2	7 dní	Z	2. 1	2

**Povinně volitelný předmět I**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/0066	VK – Horolezecký kurz – zimní	6 dní	Z	3. z	2
KTV/0080	VK – Kurz lyžování	5 dní	Z	3. z	2
KTV/0089	PVK – Kurz vysokohorské turistiky-zimní	6 dní	Z	3. z	2
KTV/0095	PVK – Lezení na umělé stěně	0+2	Z	3. z	2
KTV/0289	Spinning	0+2	Z	3. z	2
KTV/0452	PVK – Aikido, Karate, Tai-chi	0+2	Z	3. z	2
KTV/0466	PVK Výzkum v biomed. kinantropologii	0+2	Z	3. z	2
KTV/6036	TV a sport zdravotně postižených	1+0	Z	3. z	1
KTV/6258	PVK Pedagogicko – metodická praxe	0+2	Z	3. z	2
KTV/6259	PVK Sportovní gymnastika A	0+2	Z	3. z	2
KTV/6265	PVP Squash	0+2	Z	3. z	2

**Povinně volitelný předmět II**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/0088	PVK – Kurz vysokohorské turistiky-letní	6 dní	Z	2. z/1	2
KTV/0018	VK – Cykloturistický kurz	5 dní	Z	2. 1	2
KTV/0090	PVK – Kurz základů horolezectví	6 dní	Z	2. 1	2
KTV/0168	PVK – Turistický kurz	5 dní	Z	2. 1	2
KTV/0453	PVK – Výzkum v kinantropologii	0+2	Z	2. 1	2
KTV/0468	PVK – Potápění	5 dní	Z	2. 1	2
KTV/0473	PVK Kurz kardiofitness	6 dní	Z	2. 1	2
KTV/0095	PVK – Lezení na umělé stěně	0+2	Z	3. z/1	2
KTV/0289	Spinning	0+2	Z	3. 1	2
KTV/0452	PVK – Aikido, Karate, Tai-chi	0+2	Z	3. 1	2
KTV/0469	PVK Veslování	0+2	Z	3. 1	2
KTV/0470	PVK Golf	0+2	Z	3. 1	2
KTV/0472	PVK Sportovní šerm	0+2	Z	3. 1	2
KTV/6258	PVK Pedagogicko-metodická praxe	0+2	Z	3. 1	2
KTV/6261	PVK Hry s různým zaměřením I	0+2	Z	3. 1	2
KTV/6265	PVP Squash	0+2	Z	3. 1	2
KTV/6340	Sportovní masáž	0+1	Z	3. 1	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/SZZ63	SZZ – TV VZ – Bc.	0+0	SZZ	3. z	0
KTV/SZZ63	SZZ – TV VZ – Bc.	0+0	SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (69 kr.) a všechny moduly povinně volitelné – PVK kurz (min. 2 kr.), PVK I (min. 2 kr.) a PVK II (min. 4 kr.). Volbou výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

Studijní program: **B7507 – Specializace v pedagogice**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7504R235 – Výtvarná výchova se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A9****Povinné předměty KVV**

Počet kreditů: 72

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KVV/6143	Všeobecná výtvarná příprava 1 (malba)	2+0	Zk	1. z	3
KVV/6145	Všeobecná výtvarná příprava 1 (kresba)	0+2	Zk	1. z	3
KVV/6147	Všeob. výt. přípr. 1 (prostor. tvorba)	0+2	Zk	1. z	3
KVV/6149	Informační a komunikační technologie 1	1+1	Z	1. z	2
KVV/6151	Zprostředkování výtvarné tvorby 1	1+0	Zk	1. z	3
KVV/6153	Dějiny moderního a současného umění 1	2+0	Z	1. z	2
KVV/6144	Všeobecná výtvarná příprava 2 (malba)	0+2	Z	1. 1	3
KVV/6146	Všeobecná výtvarná příprava 2 (kresba)	0+2	Z	1. 1	3
KVV/6148	Všeob. výt. přípr. 2 (prostor. tvorba)	0+2	Z	1. 1	3
KVV/6150	Informační a komunikační technologie 2	1+1	Zk	1. 1	3
KVV/6152	Zprostředkování výtvarné tvorby 2	1+0	Z	1. 1	2
KVV/6154	Dějiny moderního a současného umění 2	2+0	Zk	1. 1	2
KVV/6155	Všeobecná výtvarná příprava 3 (malba)	1+2	Z	2. z	3
KVV/6157	Všeob. výt. přípr. 3 (prostor. tvorba)	0+2	Z	2. z	3
KVV/6158	Všeob. výt. přípr. 4 (prostor. tvorba)	0+2	Zk	2. z	3
KVV/6160	Zprostředkování výtvarné tvorby 3	1+1	Zk	2. z	4
KVV/6162	Kontexty vizuálního umění 1	2+0	Z	2. z	2
KVV/6156	Všeobecná výtvarná příprava 4 (malba)	1+1	Zk	2. 1	3
KVV/6159	Informační a komunikační technologie 3	0+2	Z	2. 1	2
KVV/6161	Zprostředkování výtvarné tvorby 4	1+1	Zk	2. 1	2
KVV/6163	Kontexty vizuálního umění 2	2+0	Zk	2. 1	3
KVV/6164	Všeob. výt. přípr. 1 (interdisc. tv.)	1+1	Zk	3. z	2
KVV/6166	Všeob. výt. přípr. 1 (foto. /videotv.)	0+2	Zk	3. z	3
KVV/6168	Zprostředkování výtvarné tvorby 5	1+1	Z	3. z	2
KVV/6169	Kontexty vizuálního umění 3	2+0	Zk	3. z	2

KVV/6165	Všeob. výt. přípr. 2 (interdisc. tv.)	1+1	Z	3.	1	2
KVV/6167	Všeob. výt. přípr. 2 (foto. /videotv.)	0+2	Z	3.	1	2
KVV/6170	Kontexty vizuálního umění 4	2+0	Zk	3.	1	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KVV/SZZ08	Zprostředkování výtvarné tvorby	0+0	SZZ	3. z/1	0
KVV/SZZ09	Dějiny moderního a současného umění	0+0	SZZ	3. z/1	0
KVV/SZZ10	Kontexty vizuálního umění	0+0	SZZ	3. z/1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (72 kr.). Volbou výběrových kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

**6.4.5 Obory Fakulty výrobních technologií a managementu**Studijní program: **B7507 – Specializace v pedagogice**Kreditní limit: **180 kr.**Studijní obor: **7507R051 – Technická výchova se zaměřením na vzdělávání**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 75

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KAD/BU001	Technická fyzika I	2+2	Zk	1. z	5
KSM/BU002	Úvod do strojnictví	2+1	Zk	1. z	4
KAD/BU003	Technická praktika I	0+3	Z	1. z	4
KTMI/BU004	Materiály a technologie I	1+1	Z	1. 1	2
KAD/BU005	Technická fyzika II	2+2	Zk	1. 1	6
KAD/BU006	Technická komunikace	1+2	Z	1. 1	3
KAD/BU007	Technická praktika II	0+3	Z	1. 1	4
KTMI/BU008	Materiály a technologie II	2+2	Zk	2. z	5
KSM/BU009	Technická mechanika I	2+1	Zk	2. z	5
KAD/BU010	Technická praktika III	0+3	Z	2. z	4
KAD/BU011	Exkurze A	1 den	Z	2. z	1
KAD/BU012	Elektrotechnika I	1+2	Zk	2. 1	4
KSM/BU013	Technická mechanika II	2+1	Zk	2. 1	4
KAD/BU014	Technická praktika IV	0+3	Z	2. 1	4
KAD/BU015	Exkurze B	1 den	Z	2. 1	1
KAD/BU016	Elektrotechnika II	2+2	Zk	3. z	4
KTMI/BU017	Materiály a technologie III	2+2	Zk	3. z	4
KSM/BU018	Stroje a strojní zařízení	2+1	Zk	3. z	4
KAD/BU019	Výpočetní technika	2+2	Zk	3. 1	4

KMEP/BU020 Základy obecné ekonomiky 1+2 Z 3. 1 3

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSM/BU021	Technické činnosti	2+1	Z	3. 1	2
KSM/BU022	Technika prostředí	2+1	Z	3. 1	2

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KAD/BU024	SZZ – Technická výchova	0+0	Zk	3. z/1	0

**Komentář:**

Bakalářské studium „Specializace v pedagogice“ je dvouoborové, FVTM zajišťuje obor „Technická výchova se zaměřením na vzdělávání“, Matematiku, Fyziku a Chemii se zaměřením na vzdělávání pak Přírodovědecká fakulta. Za obor „Technická výchova se zaměřením na vzdělávání“ si student během studia volí jeden ze dvou povinně volitelných kurzů a kurz KAD/BU023 „Bakalářská práce“ si zapisuje pouze v případě, že svou závěrečnou práci zpracovává na FVTM.

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (75 kr.) a všechny povinně volitelné předměty (min. 2 kr.). Volbou výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (77 kr.).

## 7 Navazující magisterské studijní programy

### 7.1 Jednooborové studium

Studijní program: **N1501 – Biologie**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **1501T001 – Biologie**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán: **A12**

#### Povinné předměty

Počet kreditů: 91

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/N015	Biologie půdních mikroorganismů	2+0	Zk	1. z	3
KBI/N016 (M)	Fyziologie a molekul. biolog. živoč. buňky	3+1	Z, Zk	1. z	5
KBI/N017	Mammalogie	1+1	Z, Zk	1. z	4
KBI/N018 (M)	Biologie členovců	2+0	Z	1. z	3
KBI/N019	Úvod do genomiky a proteomiky	2+0	Zk	1. z	4
KBI/N020	Pokročilé statistické metody pro biologie	1+1	Z	1. z	3
KBI/N021	Vědecká komunikace v biologii	1+1	Z	1. z	3
KBI/N022 (M)	Mykologie	2+0	Zk	1. l	4
KBI/N023	Metody molekulární biologie	1+2	Z	1. l	4
KBI/N024	Fyziol. a molekul. biolog. rostl. buňky	2+0	Zk	1. l	4
KBI/N025	Geobotanika	2+2	Z, Zk	1. l	5
KBI/N026	Ornitologie	0+2	Z	1. l	3
KBI/N027 (M)	Elektronová mikroskopie	0+2	Z	1. l	3
KBI/N028	Diplomová práce I	0+4	Z	1. l	5
KBI/N029	Biotechnologie rostlin	2+0	Zk	2. z	4
KBI/N030 (M)	Vybr. kapit. z etologie bezobratlých	2+0	Zk	2. z	4
KBI/N031 (M)	Bioanalytické metody	2+2	Z, Zk	2. z	5
KBI/N032 (M)	Biologie parazitů	0+2	Z	2. z	3
KBI/N033	Cytogenetika	0+2	Z	2. z	3
KBI/N034	Diplomová práce II	0+4	Z	2. z	5
KBI/N035	Diplomový seminář	0+1	Z	2. z	2
KBI/N036	Algologie	0+2	Z	2. l	3
KBI/N037 (M)	Sociobiologie	1+1	Z, Zk	2. l	4
KBI/N038	Diplomová práce III	0+4	Z	2. l	5

#### Povinně volitelné předměty

Volba min.: 29 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/N039	Paleontologie	0+2	Z	1. z	3
KBI/N040	Úvod do etologie člověka a evol. psych.	1+0	Zk	1. z	3
KBI/N041	Ekologie a vývoj kulturní krajiny	0+2	Z	1. z	3
KBI/N045	Výzkum obratlovců v praxi	0+1	Z	1. l	2
KBI/N046	Biotechnologie řas	2+1	Z	1. l	4
KBI/N047	Využ. mol. gen. met. při studiu mikr. sp	1+1	Z, Zk	1. l	4
KBI/N048	Terén. metody studia populací a společ.	0+2	Z	1. l	3
KBI/N049	Explantátové kultury rostlin	0+2	Z	1. l	3

KBI/N044	Hydrobiologie	0+2	Z	2.	z/1	3!
KBI/N042	Neuroetologie	2+0	Zk	2.	z	4
KBI/N043	Aplikovaná etologie	2+0	Zk	2.	z	4
KGEO/P114	Geografická kartografie	1+1	Z	2.	z	3
KBI/N050	Domestikace, příroda a kultura	2+0	Zk	2.	l	4
KBI/N051	Ekofyziologie	0+2	Z	2.	l	3
KBI/N052	Fauna ČR	2+0	Z	2.	l	3
KBI/0091	Biologicky aktivní látky	1+0	Z	2.	l	2
KBI/P412	Základy fytopatologie	1+1	Z	2.	l	3
KBI/P612	Mikrofluidní systémy a biologická analýza	0+3	Z	2.	l	5

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/SZZ30	SZZ - Biologie	0+0	Z,SZZ	3. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (91 kr.) a povinně volitelné předměty (min. 29 kr.). Volbou dalších povinně volitelných kurzů nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (120 kr.).

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

Studijní program: **N1301 – Geografie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **1301T005 – Geografie jednooborová NMgr.**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A8****Povinné předměty**

Počet kreditů: 78

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/N101	Aplikovaná geografie	2+1	Z	1. z	5
KGEO/N103	Lokální a regionální rozvoj	1+1	Z, Zk	1. z	5
KGEO/N104	Geopolitické problémy Evropy	2+0	Zk	1. z	5
KGEO/N108	Vybrané kapitoly FG Evropy	2+0	Z	1. z	3
KGEO/N201	Dějiny myšlení sociální a reg. geografie	2+0	Zk	1. z	5
KGEO/N102	Socioekonomická a politická geografie EU	2+0	Zk	1. l	5
KGEO/N202	Metody a aplikace historické geografie	0+2	Z, Zk	1. l	4
KGEO/N203	Regionální exkurze - Česko	3 dny	Z	1. l	2
KGEO/N206	Vybrané kapitoly FG ČR	2+0	Z	1. l	3
KGEO/N302	Odborná praxe	0+10	Z	2. z	3
KGEO/N303	Diplomový seminář I – NMgr.	0+1	Z	2. z	2
KGEO/N304	Urbánní environmentalistika	2+1	Z, Zk	2. z	5
KGEO/N301	Sociální komunikace	1+1	Z, Zk	2. l	4
KGEO/N403	Diplomový seminář II	0+1	Z	2. l	2
KGEO/N404	Příprava k DP a SZZ	0+0	Z	2. l	10
KGEO/N405	Diplomová práce	0+0	Z	2. l	15



**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 30 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/N055	Geografický potenciál cestovního ruchu	2+1	Z, Zk	1.	1	5
KGEO/N056	Cestovní ruch Česka	2+1	Z, Zk	1.	1	3
KGEO/N057	Terénní cvičení z SG A	0+2	Z	1.	1	3
KGEO/N059	Terénní cvičení z FG A	0+2	Z	1.	1	3
KGEO/N063	Potenciál kulturní krajiny a GIS	0+3	Z	1.	1	5
KGEO/N064	GIS projekt	0+2	Z, Zk	1.	1	3
KGEO/P534	PVK – Kurz 3D mod. v úz. plán. a reg. roz.	0+1	Z	1.	1	2
KGEO/P535	PVK – Vir. real. v úz. pl. a reg. rozvoji	0+1	Z	1.	1	2
KGEO/N058	Terénní cvičení z SG B	0+2	Z	2.	z	3
KGEO/N060	Terénní cvičení z FG B	0+2	Z	2.	z	3
KGEO/N061	Cestovní ruch Evropy	1+1	Z, Zk	2.	z	5
KGEO/N062	GIS a státní správa	0+2	Z, Zk	2.	z	4
KGEO/N065	ⓂKulturní krajiny Česka	0+2	Z	2.	z	3
KGEO/N067	Aplikovaná geomorfologie	0+2	Z	2.	z	2
KGEO/N402	Politická geografie	2+0	Zk	2.	z	3
KGEO/N903	Kulturní geografie	2+1	Z, Zk	2.	z	3
KGEO/P533	PVK – 3D modelování a virtuální realita	1+0	Z	2.	z	2
KGEO/0118	VK – Německo ve střední Evropě a EU	2+0	Z	2.	z	2

**Komentář:**

Kurz KGEO/N402 je určen pouze studentům, kteří v bakalářském studiu neabsolvovali kurz KGEO/P402

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/SZZ43	SZZ - Fyzická geografie	0+0	SZZ	2.	1	0
KGEO/SZZ73	SZZ - Sociální geografie	0+0	SZZ	2.	1	0

**Státní závěrečná zkouška – specializace**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/SZZ05	SZZ - Aplikovaná geografie - Cestovní ruch	0+0	SZZ	2.	1	0
KGEO/SZZ06	SZZ - Aplikovaná geografie - Krajina a GIS	0+0	SZZ	2.	1	0

**Komentář:**

Při SZZ student předkládá seznam prostudované odborné literatury dle pravidel zveřejněných katedrou.

**Komentář:**

V rámci PVK existují 3 skupiny, z nichž si student vybírá kurzy podle své specializace: a) skupina Krajina a GIS (kurzy KGEO/N063, KGEO/N064 a KGEO/N067), b) skupina Geografie cestovního ruchu (KGEO/N055, KGEO/N056 a KGEO/N061) a c) skupina Obecná geografie (zbývající kurzy). Při specializaci na Krajinu a GIS si student vybírá všechny kurzy dané skupiny a dále libovolné kurzy z ostatních dvou skupin, aby získal min. 30 kr. Podobně ve specializaci Cestovních ruch si student vybírá všechny kurzy dané skupiny a dále libovolné kurzy z ostatních dvou skupin, aby získal min. 30 kr.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (78 kr.) a povinně volitelné předměty (min. 30 kr.). Volbou dalších povinně volitelných kurzů nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (120 kr.).

Studijní program: **N3942 – Nanotechnologie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **3942T003 – Aplikované nanotechnologie**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A12****Povinné předměty**

Počet kreditů: 87

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P216	Úvod do kvantové fyziky a spektroskopie	2+0	Z, Zk	1. z	3
KFY/P217 <sup>Ⓜ</sup>	Difrakce záření a struktura materiálů	2+0	Z, Zk	1. z	3
KFY/P218	Praktika z difr. metod v mater. výzkumu	0+2	Z	1. z	2
KFY/P219	Nanomateriály a jejich charakterizace	2+0	Z	1. z	2
KFY/P220	Praktika z charakterizace nanomateriálů	0+3	Z	1. z	3
KFY/P750	Fyzika plazmatu a plazmové technologie	2+0	Z, Zk	1. z	3
KCH/P321	Organická chemie	2+1	Z, Zk	1. z	3
KFY/P227	Počítačový design nanomateriálů	1+2	Z	1. l	3
KFY/P228	Základy kvant. chemie a spektra molekul	2+0	Z, Zk	1. l	3
KFY/P229	Diplomová práce I	0+4	Z, Zk	1. l	3
KFY/P230 <sup>Ⓜ</sup>	Fyzika povrchů	2+0	Z, Zk	1. l	3
KFY/P419	Exkurze – průmysl	0+0	Z	1. l	2
KFY/P851	Odborná angličtina	0+2	Z	1. l	3
KCH/P223	Anorganická chemie	2+1	Z, Zk	1. l	3
KCH/P402	Makromolekulární chemie	2+0	Zk	1. l	3
KCH/P403	Preparativní organická chemie	0+4	Z	1. l	3
KBI/P321	Bio-mikroelektromechanické systémy	1+1	Z, Zk	2. z	3
KFY/P317 <sup>Ⓜ</sup>	Metody přípravy nanomateriálů	1+0	Z	2. z	2
KFY/P318	Lab. praktika z metod přípr. nanomater.	0+3	Z	2. z	4
KFY/P319 <sup>Ⓜ</sup>	Polymerní nanomateriálů	2+0	Z, Zk	2. z	3
KFY/P320	Diplomová práce II	0+6	Z	2. z	3
KFY/P951	Diplomový seminář	0+2	Z	2. z	4
KCH/P304	Preparativní anorganická chemie	0+4	Z	2. z	3
KCH/P502	Průmyslová chemie	2+1	Z, Zk	2. z	4
KFY/P424 <sup>Ⓜ</sup>	Nanomateriály na bázi přír. minerálů	1+1	Z, Zk	2. l	3
KFY/P430	Diplomová práce III	0+4	Z	2. l	3
KTEV/2ELMEM	Moderní elektroanalytické metody	0+4	Zk	2. l	5
KTEV/2SAND	Kvalita a spolehlivost analytických dat	0+4	Zk	2. l	5

**Anglický jazyk**

Počet kreditů: 6

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	1.	z	2
KPRF/P207	Anglický jazyk A II	0+2	Z	1.	1	3
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	1.	1	1

**Komentář:**

Anglický jazyk je pro studenta povinný po dobu dvou semestrů a student z něj skládá zkoušku na vyšší úrovni A. Předměty z tohoto modulu si nezapíše student, který složil zkoušku na vyšší úrovni již v bak. studiu.

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 16 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/P431	Vybrané kap. z fyz. a koloidní chemie	2+0	Z, Zk	1.	z	2
KBI/P417	Nanobiotechnologie	3+0	Z, Zk	1.	1	5
KBI/P320	Bioanalytické metody	2+2	Z, Zk	2.	z	6
KFY/P325	Fyzikální vlastnosti tenkých vrstev	2+0	Zk	2.	z	4
KFY/PA51	Měření a zpracování experimentálních dat	2+0	Z, Zk	2.	1	4
KFY/P222	Vakuová fyzika a technika	2+0	Z, Zk	2.	1	4
KFY/P223	Fyzikální metody depozice	2+0	Z, Zk	2.	1	4
KFY/P432	Nanostroje a manipul. na molekul. úrovni	2+0	Z, Zk	2.	1	2
KCH/P426	Organ. chemie význ. skupin tox. látek	2+0	Z	2.	1	2
KCH/P504	Zásady odborné prezentace	0+1	Z	2.	1	1

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/SZZ25	Základy kvantové fyziky a chemie	0+0	SZZ	2.	1	0
KFY/SZZ26	Fyzikální a chemické metody přípravy nanomateriálů	0+0	SZZ	2.	1	0
KFY/SZZ27	Diagnostika nanomateriálů	0+0	SZZ	2.	1	0

**Komentář:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (včetně modulu Anglický jazyk) 93 kr.) a modul povinně volitelné předměty (min. 16 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (120 kr.).

Studijní program: **N1701 – Fyzika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **1802T017 – Počítačové modelování ve vědě a technice**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A6****Povinné předměty**

Počet kreditů: 59

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P751	Úvod do fyziky plazmatu	2+0	Zk	1. z	4
KFY/P325	Fyzikální vlastnosti tenkých vrstev	2+0	Zk	1. z	4
KFY/P754	Počítačová fyzika I	1+2	Z	1. z	4
KFY/0210 <sup>Ⓜ</sup>	Úvod do nanotechnologií a nanomateriálů	2+0	Z	1. z	2
KFY/P851	Odborná angličtina	0+2	Z	1. l	3
KFY/P852	Paralelní programování	2+2	Z, Zk	1. l	6
KFY/P853	Počítačová fyzika II	1+2	Z	1. l	4
KFY/P951	Diplomový seminář	0+2	Z	2. z	4
KFY/P952	Seminář katedry I	0+1	Z	2. z	2
KFY/P953	Počítačová fyzika III	1+2	Z, Zk	2. z	5
KFY/PA51	Měření a zpracování experimentálních dat	2+0	Z, Zk	2. l	4
KFY/PA52	Seminář katedry II	0+1	Z	2. l	2
KFY/PA53	Diplomová práce	0+0	Z	2. l	15

**Anglický jazyk**

Počet kreditů: 6

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPRF/P109	Anglický jazyk A I	0+2	Z	1. z	2
KPRF/P207	Anglický jazyk A II	0+2	Z	1. l	3
KPRF/P225	Anglický jazyk – zkouška A	0+0	Zk	1. l	1

**Komentář:**

Anglický jazyk je pro studenta povinný po dobu dvou semestrů a student z něj skládá zkoušku na vyšší úrovni A. Předměty z tohoto modulu si nezapisuje student, který složil zkoušku na vyšší úrovni již v bak. studiu.

**PVK I – Teoretická fyzika**

Volba min.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P508	PVK – Teorie elektromagnetického pole	3+1	Z, Zk	1. z	5
KFY/P509	Kvantová fyzika I	2+1	Z	1. z	4
KFY/P507	Statistická fyzika	2+1	Z, Zk	1. l	4
KFY/P606	Teorie relativity	2+0	Z	1. l	3
KFY/P607	Kvantová fyzika II	3+1	Z, Zk	1. l	5
KFY/P865	PVK – Fyzika kosm. plazmatu a magnetohydrod.	2+1	Z, Zk	1. l	5

**PVK II – Specializace**

Volba min.: 14 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/P753	Numerické metody hydrodynamiky	2+2	Z, Zk	1.	z	6
KFY/P510	Matematické modelování transportu tepla a hmoty	2+2	Z	1.	z	4
KFY/P861	Fyzika pevných látek I	2+1	Z	1.	1	4
KFY/P863	PVK – Fyzika plazmatu I	2+1	Z	1.	1	4
KFY/P864	PVK – Modelování procesů v technice I	2+1	Z	1.	1	4
KFY/P866	Matematické modelování transportu hybnosti - hydrodynamika	2+2	Z	1.	1	5
KFY/P364	Počítačová grafika a zpracování obrazu	2+2	Z, Zk	2.	z	5
KFY/P862	Molekul. simulace fyz.chem. procesů	2+2	Z, Zk	2.	z	6
KFY/P961	Fyzika pevných látek II	2+1	Z, Zk	2.	z	5
KFY/P962	PVK – Fyzika plazmatu II	2+1	Z, Zk	2.	z	5
KFY/P963	PVK – Modelování procesů v technice II	2+2	Z, Zk	2.	z	5

**Komentář:**

Výběrové kurzy doplňují nabídku kurzů vypisovaných katedrou. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**SZZ I**

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/SZZ14	SZZ – Num.metamatika,pravd.,statistika	0+0	SZZ	2.	z/1	0
KFY/SZZ24	SZZ – Počítačová fyzika	0+0	SZZ	2.	z/1	0
KFY/SZZ34	SZZ – Fyzika	0+0	SZZ	2.	z/1	0

**SZZ II**

Volba min.: 0 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/SZZ44	SZZ – Molek. sim. a fyzika kond. stavu	0+0	SZZ	2.	1	0
KFY/SZZ54	SZZ – Poč. modelování ve fyz. plazmatu	0+0	SZZ	2.	1	0
KFY/SZZ74	SZZ – Poč. mod. ve fyzice tenkých vrstev	0+0	SZZ	2.	1	0
KFY/SZZ84	SZZ – Fyzika kosm. plazm. a magnetohydrodynamika	0+0	SZZ	2.	1	0

**Komentář:**

Specializaci si student vybírá podle zaměření povinně volitelných kurzů a diplomové práce, přičemž volí jeden z následujících okruhů: Počítačové modelování ve fyzice plazmatu (KFY/SZZ54), Počítačové modelování ve fyzice tenkých vrstev a povrchů (KFY/SZZ74) Molekulární simulace a fyzika kondenzovaného stavu (KFY/SZZ44), Fyzika kosmického plazmatu a magnetohydrodynamika (KFY/SZZ84).

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (včetně anglického jazyka) 65 kr. a povinně volitelné moduly: Teoretická fyzika (min. 12 kr.). a Specializace (min. 14 kr.). Volbou dalších povinně volitelných nebo výběrových kurzů doplňuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (120 kr.).

## 7.2 Dvouoborové studium Učitelství pro 2. stupeň základních škol (prezenční)

### 7.2.1 Společný základ

#### Pedagogika a psychologie

Počet kreditů: 18

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/P701	Biologie dětí a dorostu	2+0	Zk	1. z	2
KPG/P001	Obecná a srovnávací pedagogika	1+1	Z	1. z	2
KPS/P001	Úvod do psychologie	1+1	Z	1. z	2
KPG/P002	Obecná didaktika	1+2	Z, Zk	1. l	4
KPS/P002	Vývojová psychologie	1+1	Z	1. l	2
KPG/P003	Sociální pedagogika	0+1	Z	2. z	1
KPG/P004	Speciální pedagogika	1+1	Z, Zk	2. z	2
KPS/P003	Pedagogická psychologie	0+1	Z	2. z	1
KPS/P004	Sociální psychologie	0+1	Z	2. z	1
KPS/P005	Psychopatologie	0+1	Z	2. z	1

#### Diplomová práce

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/0A00	Diplomová práce z biologie	0+0	Z	2. z/1	8
KFY/0A00	Diplomová práce z fyziky	0+0	Z	2. z/1	8
KGEO/0A00	Diplomová práce z geografie	0+0	Z	2. z/1	8
KCH/0A00	Diplomová práce z chemie	0+0	Z	2. z/1	8
KMA/0A00	Diplomová práce z matematiky	0+0	Z	2. z/1	8
KAJ/6042	Diplomová práce z angličtiny	0+0	Z	2. z/1	8
KGER/0660	Diplomová práce z němčiny	0+0	Z	2. z/1	8
KTV/6113	Diplomová práce z tělesné výchovy	0+0	Z	2. z/1	8
KHV/6153	Diplomová práce z hudební výchovy	0+0	Z	2. z/1	8

#### Státní závěrečná zkouška

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPG/SZZN2	SZZ – Pedagogika a psychologie	0+0	SZZ	2. 1	0

#### Komentář:

Společný základ je nedílnou součástí všech dvouoborových kombinací studijních oborů. Obsahuje předměty z oborů pedagogika a psychologie, které slouží jako stěžejní základ v rámci učitelské přípravy. Na ně navazují oborové didaktiky jednotlivých předmětů a také průběžné a souvislé pedagogické praxe. V rámci studia absolvuje každý student 2 souvislé praxe v trvání 3 týdny (2. ročník, zimní semestr) a 4 týdny (2. ročník, letní semestr). Organizace praxí je v kompetenci Centra pedagogické praxe PF UJEP.

#### Komentář k výběrovým kurzům z pedagogiky a psychologie:

Nabídka výběrových předmětů z pedagogiky a psychologie je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Těmito výběrovými kurzy si student může doplnit případný chybějící počet kreditních bodů získaných za obor, který studuje v kombinaci na Pedagogické nebo Filozofické fakultě. Tyto výběrové kurzy budou započítány se statutem B a student nemusí o jejich uznání do oboru žádat. V průběhu studia musí student splnit 47 kr. za obor a 26 kr. za společný základ.

**7.2.2 Obory Přírodovědecké fakulty**Studijní program: **N1501 – Biologie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T011 – Učitelství biologie pro 2. stupeň ZŠ (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**Počet kreditů: **42**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/P108	Didaktika biologie I	2+2	Z	1.	z	3
KBI/P109	Obecná parazitologie	2+0	Zk	1.	z	3
KBI/P110	Etologie živočichů	2+0	Zk	1.	z	3
KBI/P207 (M)	Antropologie a genetika člověka	2+1	Z, Zk	1.	z	3
KBI/P704	Průběžná pedagogická praxe	0+2	Z	1.	l	2
KBI/P206	Preparace a konzervace přírodnin I	0+3	Z	1.	l	2
KBI/P208	Didaktika biologie II	1+2	Z, Zk	1.	l	3
KBI/P209	Botanický determinační kurs	0+2	Z	1.	l	2
KBI/P702	Souvislá pedagogická praxe I	3 týdny	Z	1.	l	3
KBI/P307	Geologie	2+0	Zk	2.	z	3
KBI/P308	Environmentální výchova	0+2	Z	2.	z	1
KBI/P309 (M)	Evoluční biologie	0+2	Z	2.	z	2
KFY/P316	Vývoj a stavba vesmíru	2+0	Z	2.	z	1
KBI/P703	Souvislá pedagogická praxe II	4 týdny	Z	2.	z	4
KBI/P405	Biogeografie	3+0	Zk	2.	l	3
KBI/P406	Preparace a konzervace přírodnin II	0+3	Z	2.	l	2
KBI/P407	Filozofické problémy biologie	1+1	Z, Zk	2.	l	2

**Povinně volitelné předměty**Volba min.: **4 kr.**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/N015 (M)	Biologie půdních mikroorganismů	2+0	Zk	1.	z	3
KBI/P119	Neurobiologie	1+0	Z	1.	l	1
KBI/N047 (M)	Využ. mol. gen. met. při studiu mikr. sp	1+1	Z, Zk	1.	l	4
KBI/N023 (M)	Metody molekulární biologie	1+2	Z	1.	l	4
KBI/0077	Využití počítačových programů v biologii	0+2	Z	2.	z	1
KBI/0078	Biologie členovců	2+0	Z	2.	z	1
KBI/0079	Biometrika	0+2	Z	2.	z	1
KBI/0001	Aktuální biologický seminář I	0+2	Z	2.	z	2
KGEO/P114 (M)	Geografická kartografie	1+1	Z	2.	z	3
KPV/1PED (M)	Pedologie a ochrana půdy	2+2+5	Zk	2.	z	6
KBI/0080	Historický vývoj obratlovců	2+0	Z	2.	l	1
KBI/0081	Flóra severozápadních Čech	0+2	Z	2.	l	1
KBI/0082	Vybrané kapitoly z biotechnologie	2+0	Z	2.	l	1
KBI/0087	Aktuální biologický seminář II	0+2	Z	2.	l	2
KBI/0091 (M)	Biologicky aktivní látky	1+0	Z	2.	l	2
KBI/P412 (M)	Základy fytopatologie	1+1	Z	2.	l	3
KBI/P612 (M)	Mikrofluidní systémy a biologická analýza	0+3	Z	2.	l	5

**Státní závěrečná zkouška z oboru**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/SZZ10	SZZ – Biologie s didaktikou pro ZŠ	0+0	SZZ	2.	1	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (42 kr.) a všechny povinně volitelné předměty (min. 4 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N1701 – Fyzika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T028 – Učitelství fyziky pro 2. stupeň ZŠ (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 47

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/P731	Didaktika fyziky I – ZŠ	1+1	Z	1.	z	2
KFY/P732	Průběžná pedagogická praxe ZŠ	0+2	Z	1.	z	2
KFY/P733	Praktikum školních pokusů A – ZŠ	0+2	Z	1.	z	2
KFY/P735	Dějiny fyziky	2+0	Z, Zk	1.	z	2
KFY/P736	Proseminář řešení fyzikálních úloh A ZŠ	0+2	Z	1.	z	2
KFY/P831	Didaktika fyziky II – ZŠ	1+1	Z	1.	l	2
KFY/P833	Praktikum školních pokusů B – ZŠ	0+2	Z	1.	l	2
KFY/P834	Úvod do edukometrie	1+1	Z, Zk	1.	l	2
KFY/P835	Využití ICT ve výuce fyziky	0+2	Z	1.	l	2
KFY/P836	Proseminář řešení fyzikálních úloh B ZŠ	0+2	Z	1.	l	2
KFY/P837	Exkurze	0+0	Z	1.	l	2
KFY/P935	Souvislá pedagogická praxe I – ZŠ	3 týdny	Z	1.	l	3
KFY/P922	Diplomový seminář	0+1	Z	2.	z	1
KFY/P924	Astronomie a astrofyzika I	2+1	Z	2.	z	3
KFY/P931	Didaktika fyziky III – ZŠ	1+1	Z, Zk	2.	z	2
KFY/P933	Praktikum školních pokusů C – ZŠ	0+2	Z	2.	z	2
KFY/PA35	Souvislá pedagogická praxe II – ZŠ	4 týdny	Z	2.	z	4
KFY/P936	Proseminář řešení fyzikálních úloh C ZŠ	0+2	Z	2.	z	2
KFY/PA24	Astronomie a astrofyzika II	2+1	Z, Zk	2.	l	3
KFY/PA31	Didaktická a laboratorní technika	0+1	Z	2.	l	1
KFY/PA32	Didaktický seminář ZŠ	0+2	Z	2.	l	2
KFY/PA33	Praktikum školních pokusů D – ZŠ	0+2	Z	2.	l	2



**Státní závěrečná zkouška z oboru**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/SZZ10	SZZ – Fyzika s didaktikou pro ZŠ	0+0	SZZ	2.	1	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (47 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N1301 – Geografie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T030 – Učitelství geografie pro 2. stupeň ZŠ (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 43

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/N001	Didaktika geografie I	1+2	Z	1.	z	3
KGEO/N008	Vybrané kapitoly FG Evropy	2+0	Z	1.	z	2
KGEO/N047	Průběžná pedagogická praxe ZŠ	0+2	Z, Zk	1.	z	2
KGEO/N402	Politická geografie	2+0	Zk	1.	z	3
KGEO/N703	Geografické praktikum	0+1	Zk	1.	z	2
KGEO/N003	Didaktika geografie II	1+2	Z, Zk	1.	1	3
KGEO/N006	Vybrané kapitoly FG ČR	2+0	Z	1.	1	2
KGEO/N007	Geografie cestovního ruchu	1+1	Z	1.	1	2
KGEO/N056	Cestovní ruch Česka	2+1	Z, Zk	1.	1	3
KGEO/N802	EU a Střední Evropa I	1+1	Z, Zk	1.	1	3
KGEO/N803	Odborná angličtina	0+2	Z	1.	1	2
KGEO/N044	Souvislá pedagogická praxe I – ZŠ	3 týdny	Z	1.	1	3
KGEO/N902	EU a Střední Evropa II	2+1	Z, Zk	2.	z	3
KGEO/N904	Kulturní geografie	2+1	Z	2.	z	2
KGEO/N045	Souvislá pedagogická praxe II – ZŠ	4 týdny	Z	2.	z	4
KGEO/N023	Malá geografická exkurze	0+2	Z	2.	1	2
KGEO/N054	Sociální komunikace	1+1	Zk	2.	1	2

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KGEO/SZZ01	SZZ – Geografie s didaktikou	0+0	SZZ	2.	1	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (43 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N1407 – Chemie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T036 – Učitelství chemie pro 2. stupeň ZŠ (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 40

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/N102	Školní pokusy N ZS	0+3	Z	1. z	3
KCH/N103	Didaktika chemie I	2+1	Zk	1. z	3
KCH/N104	Anorganická chemie II	2+1	Z, Zk	1. z	3
KCH/N110	Průběžná pedagogická praxe – ZŠ	0+2	Z	1. z	2
KCH/N002	Didaktický seminář I	0+1	Z	1. l	1
KCH/N203	Didaktika chemie II	1+1	Z	1. l	2
KCH/N204	Analytická chemie II	1+1	Zk	1. l	2
KCH/N205	Fyzikální chemie II	1+1	Zk	1. l	2
KCH/0088	Popularizace chemie	0+2	Z	1. l	2
KCH/N310	Souvislá pedagogická praxe I – ZŠ	0+0	Z	1. l	3
KCH/N005	Právní aspekty vzdělávání a předpisy	1+0	Z	2. z	1
KCH/N301	Chemické výrobky v praxi, chem. kolem nás	1+1	Z	2. z	2
KCH/N302	Práce na diplomové práci	5 týdnů	Z	2. z	1
KCH/N303	Didaktika chemie III	1+2	Zk	2. z	3
KCH/N410	Souvislá pedagogická praxe II – ZŠ	0+0	Z	2. z	4
KCH/N402	Organická chemie II	2+1	Z, Zk	2. z	3
KCH/N004	Didaktický seminář II	0+1	Z	2. l	1
KCH/0073	Souborný seminář II	0+2	Z	2. l	2

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/SZZ10	SZZ – Chemie s didaktikou pro ZŠ	0+0	SZZ	2. l	0

**Komentář:**

Kurzy s označením II by měly následovat po absolvování kurzů stejných názvů s označením I v bc. studiu.

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (40 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N1101 – Matematika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T039 – Učitelství matematiky pro 2. stupeň ZŠ (dvouoborové)**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 43

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/N105	Historie matematiky	2+1	Z, Zk	1. z	5
KMA/N108	Didaktika matematiky I – ZŠ	1+2	Z, Zk	1. z	4
KMA/N110	Průběžná pedagogická praxe ZŠ	0+2	Z	1. z	2
KMA/N203	Metody řešení matematických úloh II	1+3	Z, Zk	1. l	5
KMA/N208	Didaktika matematiky II – ZŠ	1+2	Z	1. l	3
KMA/N310	Souvislá pedagogická praxe I – ZŠ	0+0	Z	1. l	3
KMA/N303	Logika a axiomatika	0+2	Z	2. z	3
KMA/N304	Využití IT ve výuce matematiky I.	1+2	Z, Zk	2. z	3
KMA/N308	Didaktika matematiky III – ZŠ	2+2	Z, Zk	2. z	3
KMA/N410	Souvislá pedagogická praxe II – ZŠ	0+0	Z	2. z	4
KMA/N402	Aplikační úlohy ve výuce matematiky	0+3	Z	2. l	2
KMA/N404	Využití IT ve výuce matematiky II	1+2	Z, Zk	2. l	4
KMA/N405	Seminář z matematiky	0+2	Z	2. l	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/N104	PVK – Diferenciální rovnice v praxi	2+2	Z	1. z/1	3
KMA/N102	PVK – Pravděpodobnost a statistika II	2+2	Z	1. z	3
KMA/N103	PVK – Diferenciální geometrie	2+2	Z	1. z	3
KMA/N106	PVK – Vybrané partie z matemat. analýzy I	2+2	Z	1. z	3
KMA/N107	PVK – Vybrané partie z teorie čísel	2+2	Z	1. z	3
KMA/N204	PVK – Numerická matematika	2+2	Z, Zk	1. z	4
KMA/N202	PVK – Diferen. a integrál. počet funkcí	2+2	Z, Zk	1. l	4
KMA/N206	PVK – Vybrané partie z matemat. analýzy II	2+2	Z, Zk	1. l	4
KMA/N213	PVK – Diskrétní matematika II	2+2	Z, Zk	1. l	4
KMA/N302	PVK – Diplomový seminář	0+1	Z	2. z	1

**Státní závěrečná zkouška z oboru**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/SZZ40	SZZ – Matematika s didaktikou pro ZŠ	0+0	SZZ	2. l	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (43 kr.) a povinně volitelné předměty (min. 4 kr.). Volbou dalších povinně volitelných kurzů nebo výběrových kurzů navyšuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

**7.2.3 Obory Filozofické fakulty**

Studijní program: **N7503 – Učitelství pro základní školy** Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **7503T140 – Učitelství dějepisu pro 2. stupeň ZŠ**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán: **A6**

**Povinné kurzy**

Počet kreditů: 22

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KHI/0451	Didaktika dějepisu I	2+0	Z	1. z	5
KHI/0481	Mezioborové vztahy dějepisu I	2+0	Z	1. z	8
KHI/0452	Didaktika dějepisu II	0+2	Z, Zk	1. 1	2
KHI/0484	Mezioborové vztahy dějepisu II	0+2	Z, Zk	1. 1	4
KHI/0473	Souvislá pedagogická praxe	5 týdnů	Z	2. z	3

**Povinně volitelné kurzy**

Volba min.: 15 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
FJC/0374	PVK – Němčina pro historiky	0+2	Z	. z/1	4
KHI/0219	PVK – Český venkov v raném novověku	2+0	Z	. z/1	4
KHI/0541	PVK – Dějiny Ruska	2+0	Z	. z/1	4
FJC/0374	PVK – Němčina pro historiky	0+2	Z	. z	4
KHI/0269	PVK – Evropské migrace 1800 – 1945	2+0	Z	. z	4
KHI/0283	PVK – Moderní architektura	2+0	Z	. z	4
KHI/0494	PVK – Ediční práce	0+2	Z	. z	4
KHI/0512	PVK – Možnosti a meze výuky o holokaustu	0+2	Z	. z	4
KHI/0530	PVK – Vybrané problémy nejnovějších dějin	2+0	Z	. z	4
KHI/0540	PVK – České země a Slovensko v době totali	2+0	Z	. z	4
KHI/0542	PVK – Dějiny sociální demokracie	2+0	Z	. z	4
KHI/0545	PVK – Paměť ghetta Terezín	2+0	Z	. z	4
KHI/0546	PVK – Proseminář k historickým vědám	2+0	Z	. z	4
KHI/0547	PVK – Němci v českých zemích 1848-1918	2+0	Z	. z	4
KHI/0550	PVK – Církevní dějiny v habsburské monarch	2+0	Z	. z	4
KHI/0551	PVK – Diplomatika do roku 1848	2+0	Z	. z	4
KHI/0552	PVK – Numismatika	0+2	Z	. z	4
KHI/0553	PVK – Paleografie	0+3	Z	. z	4
KHI/0554	PVK – Dějiny 20. století ve filmu	2+0	Z	. z	4
KHI/0557	PVK – České země a Habsburkové v 19. stole	2+0	Z	. z	4
KHI/0558	PVK – České politické strany v 19. století	0+2	Z	. z	4
KHI/0209	PVK – Dějiny liturgie II	2+0	Z	. 1	4
KHI/0273	PVK – O těle ve středověké kultuře	0+2	Z	. 1	4

KHI/0501	PVK – Městská správa a její písemnosti do	0+2	Z	.	1	4
KHI/0506	PVK – Výuka holocaustu v Terezíně II	0+2	Z	.	1	4
KHI/0507	PVK – Umělecké dílo jako historický prame	0+2	Z	.	1	4
KHI/0527	PVK – Dějiny Ústecka	2+0	Z	.	1	4
KHI/0530	PVK – Vybrané problémy nejnovějších dějin	2+0	Z	.	1	4

Studijní program: **N7503 – Učitelství pro základní školy** Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **7503T148 – Německý jazyk a literatura pro 2. st. ZŠ**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

### Povinné předměty

Počet kreditů: 36

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGER/0538	Praktický jazyk I	0+2	Z	1. z	2
KGER/0539	Literatura pro mládež	0+1	Z	1. z	1
KGER/0541	Jazykové hry	0+1	Z	1. z	1
KGER/0645	Blokový seminář liter./lingvistický	2 dny	Z	1. z	2
KGER/0543	Didaktika II	1+1	Z	1. 1	2
KGER/0552	Praktický jazyk II	0+2	Z, Zk	1. 1	3
KGER/0557	Tendence v současné literatuře NJO	0+2	Z	1. 1	2
KGER/0558	Tendence v současné němčině	0+2	Z	1. 1	2
KGER/0651	Blokový seminář liter./lingvistický	2 dny	Z	1. 1	2
KGER/0546	Didaktika III	1+1	Z, Zk	2. z	4
KGER/0560	Didaktika literatury	0+2	Z	2. z	2
KGER/0562	Diplomový seminář	0+2	Z	2. z	2
KGER/0564	Souvislá pedagogická praxe I	3 týdny	Z	2. z	3
KGER/0565	Souvislá pedagogická práce II	4 týdny	Z	2. 1	4
KGER/0642	Magisterský seminář liter./lingvistický	0+2	Z	2. 1	2
KGER/0651	Blokový seminář liter./lingvistický	2 dny	Z	2. 1	2

### Výběrové kurzy:

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

### Komentář ke studijnímu plánu:

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (36 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N7503 – Učitelství pro základní školy**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **7503T142 – Učitelství občanské výchovy pro 2. stupeň ZŠ**

Forma studia: **prezenční**

Studijní plán: **A6**

### Povinné kurzy

Počet kreditů: 25

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/0484	Dějiny ekonomických teorií	2+0	Z, Zk	1. z	2
KSV/0485	Teorie současné demokracie I	2+1	Z	1. z	1

KSV/0486	Výchova k demokratickému občanství	0+2	Z	1.	z	2
KSV/0487	Technologický věk	0+2	Z	1.	z	2
KSV/0488	Teorie současné demokracie II	2+1	Z, Zk	1.	l	2
KSV/0489	Konstitucionalismus	2+0	Z, Zk	1.	l	3
KSV/0490	Výchova v evr. a glob. souvislostech	0+2	Z	1.	l	2
KSV/0491	Evropské hodnoty	1+1	Z, Zk	2.	z	3
KSV/0492	Rasismus a holocaust	2+0	Z, Zk	2.	z	1
KSV/0493	Občan a média	0+2	Z	2.	z	2
KSV/0556	Souvislá pedagogická praxe	5 týdnů	Z	2.	z	3
KSV/0494	Etické předpoklady výchovy	0+2	Z	2.	l	2

**Povinně volitelné kurzy**

Volba min.: 12 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok	Počet Sem.	Počet kr.
FJC/0374	PVK – Němčina pro historiky	0+2	Z	.	z/1	4
FJC/0374	PVK – Němčina pro historiky	0+2	Z	.	z	4
KSV/0623	VK – Nacionalismus a národní identity	0+0	Z	.	z	2
KSV/0653	PVK – Veřejná správa	0+2	Z	.	z	4
KSV/0668	PVK – Kontroverzní témata ve výuce společě	0+2	Z	.	z	4
KSV/0700	PVK – Čsl. komun. režim v době normalizace	0+2	Z	.	z	4
KSV/0706	PVK – Lenost jako filosofický problém	0+2	Z	.	z	4
KSV/0723	PVK – Výchova k demokratickému občanství	0+2	Z	.	z	4
KSV/0747	PVK – Občan a média	0+2	Z	.	z	4
KSV/0751	PVK – Náboženské systémy	0+2	Z	.	z	4
KSV/0757	PVK – Hosp. politika v prim. pramenech	0+2	Z	.	z	4
KSV/0758	PVK – Thomas Kuhn a post-kuhnovský vědozpy	0+2	Z	.	z	4
KSV/0762	PVK – Vývoj ekonomického myšlení – teorie	0+2	Z	.	z	4
KSV/0780	PVK – Svoboda a rovnost jako základní...	0+2	Z	.	z	4
KSV/0782	PVK – Stát a násilí	0+2	Z	.	z	4
KSV/0784	PVK – Ideologie, filosofie a politika	0+2	Z	.	z	4
KSV/0786	PVK – Stát a náboženství	0+2	Z	.	z	4
KSV/0788	PVK – Konzervatismus a americká ...	0+2	Z	.	z	4
KSV/0790	PVK – Finalita evropské integrace	0+2	Z	.	z	4
KSV/0813	PVK – Ústavní systémy evropských zemí	0+2	Z	.	z	4
KSV/0865	PVK – Narodnostní menšiny v českých zemích	0+2	Z	.	z	4
KSV/0866	PVK – Kritická teorie společnosti a političi	0+2	Z	.	z	4
KSV/0867	PVK – Dějiny vizuálního umění 20 století	0+2	Z	.	z	4
KSV/0868	PVK – Bezpečnostní politika a strategie	0+2	Z	.	z	4
KSV/0869	PVK – Medializace politické filozofie II	0+2	Z	.	z	4

**7.2.4 Obory Pedagogické fakulty**Studijní program: **N7503 – Učitelství pro základní školy** Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T147 – Anglický jazyk a literatura pro 2. st. ZŠ**Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

**Povinné předměty KAJ**

Počet kreditů: 31

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KAJ/6036	Aktuální otázky oboru – lingvistika	2+1	Z, Zk	1. z	4
KAJ/6037	Didaktika anglického jazyka I	2+1	Z, Zk	1. z	4
KAJ/6038	Aktuální otázky oboru – literatura	2+1	Z, Zk	1. l	4
KAJ/6039	Didaktika anglického jazyka II	2+1	Z	1. l	4
KAJ/6040	Didaktická exkurze	0+2	Z	1. l	2
KAJ/6041	Didaktika anglického jazyka III	2+2	Z, Zk	2. z	6
KAJ/6058	Souvislá pedagogická praxe AI	3 týdny	Z	1. l	3
KAJ/6059	Souvislá pedagogická praxe AII	4 týdny	Z	2. z	4

**Povinně volitelné předměty KAJ**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KAJ/6057	Diplomový seminář	0+2	Z	2. l	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KAJ/SZZ04	SZZ – AJ pro 2.st. ZŠ – NMgr.	0+0	SZZ	2. z	0
KAJ/SZZ04	SZZ – AJ pro 2.st. ZŠ – NMgr.	0+0	SZZ	2. l	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (31 kr.) a povinně volitelný předmět (2 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N7503 – Učitelství pro základní školy**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T143 – Český jazyk a literatura pro 2. stupeň základních škol**Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

**Povinné předměty KBO**

Počet kreditů: 31

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBO/6065	Didaktika jazyka	0+2	Z, Zk	1. z	4



KBO/6066	Teorie spisovného jazyka	1+1	Z	1.	z	2
KBO/6067	Didaktika slohu	0+2	Z, Zk	1.	l	4
KBO/6068	Didaktika literatury I	0+2	Z	1.	l	2
KBO/6069	Čeština jako cizí jazyk	0+2	Z	1.	l	2
KBO/6130	Souvislá pedagogická praxe I	3 týdny	Z	1.	l	3
KBO/6070	Didaktika literatury II	0+2	Z, Zk	2.	z	4
KBO/6071	Literární kritika	0+2	Z	2.	z	2
KBO/6131	Souvislá pedagogická praxe II	4 týdny	Z	2.	z	4
KBO/6072	Literární regionalistika	0+2	Z	2.	l	2
KBO/6073	Teorie literatury	0+2	Z	2.	l	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBO/SZZ05	SZZ – ČJ s didaktikou	0+0	SSZ	2. z/1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (31 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N7503 – Učitelství pro základní školy**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T144 – Hudební výchova pro 2. st. ZŠ**Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

**Povinné předměty KHV**

Počet kreditů: 38

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KHV/6002	Didaktika HV na víceletém gymnáziu	1+1	Zk	1. z	3
KHV/6011	Klavírní improvizace I	0+1	Z	1. z	1
KHV/6012	Hra ve školním souboru I	1+1	Z	1. z	2
KHV/6232	Didaktická exkurze (4 dny)	4 dny	Z	1. z	3
KHV/6015	Klavírní improvizace II	0+1	Zk	1. l	2
KHV/6224	Hra ve školním souboru II	1+1	Z	1. l	3
KHV/6225	Didaktika HV pro ZŠ	1+1	Zk	1. l	4
KHV/6226	Hudebně historická exkurze	3 dny	Z	1. l	3
KHV/6227	Diplomový seminář I	0+2	Z	2. z	2
KHV/6228	Historickoestetická studia	1+1	Zk	2. z	3
KHV/6229	Hudebně informační technologie	0+2	Z	2. z	3
KHV/6230	Souvislá pedagogická praxe I	3 týdny	Z	1. l	3
KHV/6017	Diplomový seminář II	0+2	Z	2. l	2
KHV/6231	Souvislá pedagogická praxe II	4 týdny	Z	2. z	4

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KHV/SZZ09	SZZ – HV 2.st. ZŠ – NMgr.	0+0	SZZ	2. z	0
KHV/SZZ09	SZZ – HV 2.st. ZŠ – NMgr.	0+0	SZZ	2. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (38 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N7503 – Učitelství pro základní školy**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T145 – Tělesná výchova pro 2. st. ZŠ**Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

**Povinné předměty KTV**

Počet kreditů: 36

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/6057	Didaktika moderních tanečních forem	0+1	Z	1. z/1	1
KTV/6059	Kurz didakt. lyžování a zákl. snowboard.	7 dní	Z	1. z	2
KTV/6068	Tělovýchovné lékařství II	1+0	Z	1. z	1
KTV/6102	Teorie a didaktika atletiky	1+1	Z, Zk	1. z	3
KTV/6103	Didaktika volejbalu a kopané	0+1	Z	1. z	1
KTV/6104	Psychologie TV a sportu	1+1	Z	1. z	1
KTV/6118	Didaktika TV I	2+0	Z	1. z	2
KTV/6075	Pedagogika sportu	1+1	Z	1. 1	2
KTV/6105	Teorie a didaktika gymnastiky	1+1	Z, Zk	1. 1	3
KTV/6106	Teorie a didaktika plavání	1+1	Z, Zk	1. 1	3
KTV/6107	Didaktika basketbalu a házené	0+1	Z	1. 1	1
KTV/6108	Souvislá pedagogická praxe I	3 týdny	Z	1. 1	3
KTV/6109	Teorie a didaktika sportovních her	1+0	Z, Zk	2. z	2
KTV/6110	Didaktika TV II	1+1	Z, Zk	2. z	3
KTV/6111	Didaktika zdravotní a integrované TV	0+2	Z	2. z	2
KTV/6074	Prezentace odborné práce II	0+1	Z	2. 1	2
KTV/6112	Souvislá pedagogická praxe II	4 týdny	Z	2. z	4

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KTV/SZZ62	SZZ – TV 2. st. ZŠ – NMgr.	0+0	SZZ	2.	z	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (36 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

## 7.3 Dvouoborové studium Učitelství pro střední školy (prezenční)

### 7.3.1 Společný základ

#### Pedagogika a psychologie

Volba min.: 18 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/P701	Biologie dětí a dorostu	2+0	Zk	1. z	2
KPG/P001	Obecná a srovnávací pedagogika	1+1	Z	1. z	2
KPS/P001	Úvod do psychologie	1+1	Z	1. z	2
KPG/P002	Obecná didaktika	1+2	Z, Zk	1. l	4
KPS/P002	Vývojová psychologie	1+1	Z	1. l	2
KPG/P003	Sociální pedagogika	0+1	Z	2. z	1
KPG/P004	Speciální pedagogika	1+1	Z, Zk	2. z	2
KPS/P003	Pedagogická psychologie	0+1	Z	2. z	1
KPS/P004	Sociální psychologie	0+1	Z	2. z	1
KPS/P005	Psychopatologie	0+1	Z	2. z	1

#### Diplomová práce

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/0A00	Diplomová práce z biologie	0+0	Z	2. z/1	8
KFY/0A00	Diplomová práce z fyziky	0+0	Z	2. z/1	8
KCH/N013	Diplomová práce z chemie	0+0	Z	2. z/1	8
KGEO/0A00	Diplomová práce z geografie	0+0	Z	2. z/1	8
KMA/0A00	Diplomová práce z matematiky	0+0	Z	2. z/1	8
KTV/6113	Diplomová práce z tělesné výchovy	0+0	Z	2. z/1	8
KGER/0660	Diplomová práce z německého jazyka	0+0	Z	2. z/1	8

#### Státní závěrečná zkouška

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPG/SZZN2	SZZ – Pedagogika a psychologie	0+0	SZZ	2. 1	0

#### Komentář:



Společný základ je nedílnou součástí všech dvouoborových kombinací studijních oborů. Obsahuje předměty zejména z oborů pedagogika a psychologie, které slouží jako stěžejní základ v rámci učitelské přípravy. Na ně navazují oborové didaktiky jednotlivých předmětů a také průběžnou a souvislou pedagogickou praxi – v rámci studia absolvuje každý student souvislou praxi v trvání 5 týdnů ve 2. ročníku, zimního semestru). Organizace praxí je v kompetenci Centra pedagogické praxe PF UJEP.

#### Komentář k výběrovým kurzům z pedagogiky a psychologie:

Nabídka výběrových předmětů z pedagogiky a psychologie je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Těmito výběrovými kurzy si student může doplnit případný chybějící počet kreditních bodů získaných za obor, který studuje v kombinaci na Pedagogické nebo Filozofické fakultě. Tyto výběrové kurzy budou započítány se statutem B a student nemusí o jejich uznání do oboru žádat. V průběhu studia musí student splnit 47 kr. za obor a 26 kr. za společný základ.







## 7.3.2 Obory Přírodovědecké fakulty




Studijní program: **N1501 – Biologie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T029 – Učitelství biologie pro SŠ**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**Počet kreditů: **36**

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/P108	Didaktika biologie I	2+2	Z	1.	z	3
KBI/P109	Obecná parazitologie	2+0	Zk	1.	z	3
KBI/P110	Etologie živočichů	2+0	Zk	1.	z	3
KBI/P705	Průběžná pedagogická praxe	0+1	Z	1.	z	1
KBI/P207	Antropologie a genetika člověka	2+1	Z, Zk	1.	z	3
KBI/P206	Preparace a konzervace přírodnin I	0+3	Z	1.	l	2
KBI/P208	Didaktika biologie II	1+2	Z, Zk	1.	l	3
KBI/P308 	Environmentální výchova	0+2	Z	2.	z	1
KBI/P310	Paleontologie a historická geologie	2+0	Zk	2.	z	3
KBI/P311 	Evoluční biologie	2+0	Zk	2.	z	2
KBI/P707	Souvislá pedagogická praxe SŠ	5 týdnů	Z	2.	z	4
KFY/P316	Vývoj a stavba vesmíru	2+0	Z	2.	z	1
KBI/P405	Biogeografie	3+0	Zk	2.	l	3
KBI/P406	Preparace a konzervace přírodnin II	0+3	Z	2.	l	2
KBI/P407	Filozofické problémy biologie	1+1	Z, Zk	2.	l	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/N015 	Biologie půdních mikroorganismů	2+0	Zk	1.	z	3
KBI/N001	Obecná patologie buňky	2+0	Z	1.	l	2
KBI/N002	Bryologie	0+2	Z	1.	l	2
KBI/N004	Vybrané kapitoly z biotechnologie	2+0	Z	1.	l	2
KBI/P209	Botanický determinační kurs	0+2	Z	1.	l	2
KBI/0057	Flóra severozápadních Čech I	0+2	Z	1.	l	2
KBI/P119	Neurobiologie	1+0	Z	1.	l	1
KBI/N047 	Využ. mol. gen. met. při studiu mikr. sp	1+1	Z, Zk	1.	l	4
KBI/N023 	Metody molekulární biologie	1+2	Z	1.	l	4
KBI/N008 	Forenzní biologie	0+2	Z	2.	z	2
KBI/N010	Metody molekulární biologie I	2+0	Z	2.	z	2
KBI/N012	Vybrané kapitoly z genetiky	0+2	Z	2.	z	2
KBI/0056	Lichenologie	0+2	Z	2.	z	2
KBI/0071	Biometrika	0+2	Z	2.	z	2
KBI/0078	Biologie členovců	2+0	Z	2.	z	1
KBI/0001	Aktuální biologický seminář I	0+2	Z	2.	z	2
KGEO/P114 	Geografická kartografie	1+1	Z	2.	z	3
KPV/1PED 	Pedologie a ochrana půdy	2+2+5	Zk	2.	z	6
KBI/N001	Obecná patologie buňky	2+0	Z	2.	l	2
KBI/0087	Aktuální biologický seminář II	0+2	Z	2.	l	2

KBI/0091 	Biologicky aktivní látky	1+0	Z	2.	1	2
KBI/P412 	Základy fytopatologie	1+1	Z	2.	1	3
KBI/P612 	Mikrofluidní systémy a biologická analýza	0+3	Z	2.	1	5

**Státní závěrečná zkouška z oboru**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/SZZ20	SZZ – Biologie s didaktikou pro SŠ	0+0	SZZ	2. 1	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (36 kr.) a povinně volitelné předměty (min. 4 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů na minimum požadované pro SZZ (120 kr.).

Studijní program: **N1701 – Fyzika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T055 – Učitelství fyziky pro SŠ**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 46

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/P509	Kvantová fyzika I	2+1	Z	1. z	4
KFY/P721	Didaktika fyziky I – SŠ	1+1	Z	1. z	1
KFY/P723	Praktikum školních pokusů A – SŠ	0+2	Z	1. z	1
KFY/P822	Průběžná pedagogická praxe SŠ	0+1	Z	1. z	1
KFY/P507	Statistická fyzika	2+1	Z, Zk	1. 1	4
KFY/P607	Kvantová fyzika II	3+1	Z, Zk	1. 1	5
KFY/P821	Didaktika fyziky II – SŠ	1+1	Z	1. 1	1
KFY/P823	Praktikum školních pokusů B – SŠ	0+2	Z	1. 1	1
KFY/P861	Fyzika pevných látek I	2+1	Z	1. 1	4
KFY/P921	Didaktika fyziky III – SŠ	1+0	Z, Zk	2. z	1
KFY/P922	Diplomový seminář	0+1	Z	2. z	1
KFY/P923	Praktikum školních pokusů C – SŠ	0+2	Z	2. z	1
KFY/P924	Astronomie a astrofyzika I	2+1	Z	2. z	3
KFY/PA25	Souvislá pedagogická praxe– SŠ	5 týdnů	Z	2. z	4
KFY/P961	Fyzika pevných látek II	2+1	Z, Zk	2. z	5
KFY/PA22	Didaktický seminář	0+2	Z	2. 1	2
KFY/PA24	Astronomie a astrofyzika II	2+1	Z, Zk	2. 1	3
KFY/PA26	Proseminář řešení fyzikálních úloh B	0+2	Z	2. 1	1
KFY/P606	Teorie relativity	2+0	Z	2. 1	3

**Státní závěrečná zkouška z oboru**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/SZZ20	SZZ – Fyzika s didaktikou pro SŠ	0+0	SZZ	2. 1	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (46 kr.). Volbou výběrových kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N1301 – Geografie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T059 – Učitelství geografie pro SŠ**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 33

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/N001	Didaktika geografie I	1+2	Z	1. z	3
KGEO/N402	Politická geografie	2+0	Zk	1. z	3
KGEO/N703	Geografické praktikum	0+1	Z	1. z	2
KGEO/N705	Vybrané kapitoly FG Evropy	2+0	Z	1. z	2
KGEO/N033	Průběžná pedagogická praxe SŠ	0+1	Z	1. z	1
KGEO/N003	Didaktika geografie II	1+2	Z, Zk	1. 1	3
KGEO/N802	EU a Střední Evropa I	1+1	Z, Zk	1. 1	3
KGEO/N803	Odborná angličtina	0+2	Z	1. 1	2
KGEO/N902	EU a Střední Evropa II	2+1	Z, Zk	2. z	3
KGEO/N903	Kulturní geografie	2+1	Z, Zk	2. z	3
KGEO/N053	Souvislá pedagogická praxe – SŠ	5 týdnů	Z	2. z	4
KGEO/N023	Malá geografická exkurze	0+2	Z	2. 1	2
KGEO/N054	Sociální komunikace	1+1	Zk	2. 1	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 10 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/N010	Komplexní FG výzkum A	0+2	Z	1. z	2
KGEO/N020	Specializační přednášky F1	2+0	Z	1. z	2
KGEO/N030	Specializační přednášky S1	2+0	Z	1. z	2
KGEO/N040	Komplexní SG výzkum A	0+2	Z	1. z	2
KGEO/N006	Vybrané kapitoly FG ČR	2+0	Z	1. 1	2
KGEO/N007	Geografie cestovního ruchu	1+1	Z	1. 1	2
KGEO/N067	Aplikovaná geomorfologie	0+2	Z	2. z	2
KGEO/0032	VK – Přeshraniční problematika	2+0	Z	2. z	2
KGEO/0070	VK – Sociogeograf. a sociologický výzkum	2+0	Z	2. z	2

KGEO/0119 VK – Regionální geografie Číny 2+0 Z 2. z 2

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KGEO/SZZ02	SZZ – Geografie s didaktikou	0+0	SZZ	2. 1	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG vždy před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (33 kr.). Volbou povinně volitelných kurzů (min. 10 kr.) a výběrových kurzů navyšuje student kredity nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N1407 – Chemie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T075 – Učitelství chemie pro SŠ**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 40

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/N102	Školní pokusy	0+3	Z	1. z	3
KCH/N103	Didaktika chemie I	2+1	Zk	1. z	3
KCH/N104	Anorganická chemie II	2+1	Z, Zk	1. z	3
KCH/N105	Průběžná pedagogická praxe – SŠ	0+1	Z	1. z	1
KCH/N106	Odborný seminář I	0+1	Z	1. z	1
KCH/N207	Fyzikální chemie II – SŠ	2+0	Zk	1. 1	2
KCH/N208 <sup>Ⓜ</sup>	Biochemie	1+1	Z, Zk	1. 1	2
KCH/N209	Biochemická cvičení	0+3	Z	1. 1	3
KCH/N220	Souvislá pedagogická praxe – SŠ	5 týdnů	Z	2. z	4
KCH/N304	Didaktika chemie II – SŠ	2+3	Z, Zk	2. z	5
KCH/N305	Struktura hmoty a kvantové chemie	2+0	Z	2. z	2
KCH/N306	Odborný seminář II	0+1	Z	2. z	1
KCH/N402	Organická chemie II	2+1	Z	2. z/1	3
KCH/N005	Právní aspekty vzdělávání a předpisy	0+1	Z	2. 1	1
KCH/N204	Analytická chemie II	1+1	Z	2. 1	2
KCH/N404	Polymery	2+0	Zk	2. 1	2
KCH/0073	Souborný seminář II	0+2	Z	2. 1	2

**Povinně volitelné předměty I**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KCH/N006	Výpočty a odhady v chemii – SŠ	0+1	Z	1. 1	1
KCH/N007	Programování v chemii	0+2	Z	1. 1	2
KCH/N008	Úvod do chemické fyziky	2+1	Z, Zk	2. 1	3



**Povinně volitelný předmět II**

Volba min.: 1 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/N009	Dějiny chemie	0+1	Z	1.	z	1
KCH/0088	Popularizace chemie	0+2	Z	1.	z	2
KCH/N002	Didaktický seminář I	0+1	Z	1.	1	1

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KCH/SZZ20	SZZ – Chemie s didaktikou pro SŠ	0+0	SZZ	2.	1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (40 kr.), modul PVK I (min. 1 kr.) a modul PVK II (min. 1 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (120 kr.).

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

Studijní program: **N1101 – Matematika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T089 – Učitelství matematiky pro SŠ**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty**

Počet kreditů: 40

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/N101	Matematická analýza III	2+2	Z	1.	z	3
KMA/N105	Historie matematiky	2+1	Z, Zk	1.	z	5
KMA/N109	Didaktika matematiky I	1+2	Z, Zk	1.	z	4
KMA/N211	Průběžná pedagogická praxe SŠ	0+1	Z	1.	z	1
KMA/N201	Matematická analýza IV	2+2	Z, Zk	1.	1	4
KMA/N203	Metody řešení matematických úloh II	1+3	Z, Zk	1.	1	5
KMA/N209	Didaktika matematiky II	1+2	Z	1.	1	3
KMA/N303	Logika a axiomatika	0+2	Z	2.	z	3
KMA/N304	Využití IT ve výuce matematiky I.	1+2	Z, Zk	2.	z	3
KMA/N411	Souvislá pedagogická praxe – SŠ	5 týdnů	Z	2.	z	4
KMA/N403	Algebra II	2+2	Z, Zk	2.	1	3
KMA/N405	Seminář z matematiky	0+2	Z	2.	1	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 4 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/N104	PVK – Diferenciální rovnice v praxi	2+2	Z	2.	z/1	3

KMA/N102	PVK – Pravděpodobnost a statistika II	2+2	Z	2.	z	3
KMA/N103	PVK – Diferenciální geometrie	2+2	Z	2.	z	3
KMA/N106	PVK – Vybrané partie z matemat. analýzy I	2+2	Z	2.	z	3
KMA/N107	PVK – Vybrané partie z teorie čísel	2+2	Z	2.	z	3
KMA/N204	PVK – Numerická matematika	2+2	Z, Zk	2.	z	4
KMA/N301	PVK – Matematická analýza na počítači	2+2	Z	2.	z	3
KMA/N302	PVK – Diplomový seminář	0+1	Z	2.	z	1
KMA/N309	PVK – Moderní trendy ve vyuč. matematiky	2+2	Z	2.	z	3
KMA/N206	PVK – Vybrané partie z matemat. analýzy II	2+2	Z, Zk	2.	1	4
KMA/N213	PVK – Diskrétní matematika II	2+2	Z, Zk	2.	1	4
KMA/N401	PVK – Aplikace ve výuce matematiky	2+2	Z, Zk	2.	1	4
KMA/N406	PVK – Geometrie na počítači	2+2	Z, Zk	2.	1	4
KMA/N407	PVK – Projektivní geometrie	2+2	Z, Zk	2.	1	4

**Státní závěrečná zkouška z oboru**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
		Př+Cv		Rok	Sem.	
KMA/SZZ41	SZZ – Matematika s didaktikou pro SŠ	0+0	SZZ	2.	1	0

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (40 kr.) a povinně volitelné předměty (min. 4 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

**7.3.3 Obory Filozofické fakulty**Studijní program: **N7105 – Historické vědy**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T063 – Učitelství historie pro SŠ**Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

**Povinné kurzy**

Počet kreditů: 24

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
		Př+Cv		Rok	Sem.	
KHI/0066	Historiografie I	2+0	Z	1.	z	2
KHI/0451	Didaktika dějepisu I	2+0	Z, Zk	1.	z	5
KHI/0482	Specializační blok I	2+2	Z	1.	z	6
KHI/0067	Historiografie II	0+2	Z, Zk	1.	1	3
KHI/0452	Didaktika dějepisu II	0+2	Z	1.	1	2
KHI/0485	Specializační blok II	2+2	Z	1.	1	6

**Souvislá pedagogická praxe**

Počet kreditů: 3

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Počet		
				Rok	Sem.	kr.
KHI/0453	Souvislá pedagogická praxe I	3 týdny	Z	2.	z	1
KHI/0454	Souvislá pedagogická praxe II	4 týdny	Z	2.	1	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (24 kr.) a souvislou ped. praxi (3 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N7310 – Filologie**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T038 – Učitelství německého jazyka a lit. pro SŠ**Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

**Povinné kurzy**

Počet kreditů: 35

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Počet		
				Rok	Sem.	kr.
KGER/0538	Praktický jazyk I	0+2	Z	1.	z	2
KGER/0539	Literatura pro mládež	0+1	Z	1.	z	1
KGER/0540	Vývoj jazyka	0+1	Z	1.	z	1
KGER/0541	Jazykové hry	0+1	Z	1.	z	1
KGER/0641	Blokový seminář liter./lingvistický	1 den	Z	1.	z	1
KGER/0542	Praktický jazyk II	0+2	Z, Zk	1.	1	3
KGER/0543	Didaktika II	1+1	Z	1.	1	2
KGER/0544	Tendence v souč. literatuře NJO	0+2	Z	1.	1	2
KGER/0545	Tendence v současné němčině	0+2	Z	1.	1	2
KGER/0546	Didaktika III	1+1	Z, Zk	2.	z	4
KGER/0547	Nejstarší německy psaná literatura	0+1	Z	2.	z	1
KGER/0548	Diplomový seminář	0+2	Z	2.	z	1
KGER/0549	Německá frazeologie	0+2	Z	2.	z	2
KGER/0550	Souvislá pedagogická praxe I	2 týdny	Z	2.	z	2
KGER/0551	Souvislá pedagogická praxe II	3 týdny	Z	2.	1	2
KGER/0642	Magisterský seminář liter./lingvistický	0+2	Z	2.	1	2
KGER/0643	Rozšiřující seminář liter./lingvistický	0+6	Z	2.	1	6

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (35 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N6107 – Humanitní studia**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **6107T021 – Učitelství společenských věd pro SŠ**Forma studia: **prezenční**

Studijní plán:

**Modul filosofie A (Mgr.)**

Počet kreditů: 8

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KSV/0509	Fenomenologie	0+2	Z	1.	z	2
KSV/0510	Analytická filosofie I	0+2	Z	1.	1	2
KSV/0511	Analytická filosofie II	0+2	Z	2.	z	2
KSV/0512	Heideggerova filosofie	0+2	Z	2.	1	2

**Modul filosofie B (Mgr.)**

Počet kreditů: 8

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KSV/0513	Hermeneutika	0+2	Z	1.	z	2
KSV/0514	Postmoderní filosofie	0+2	Z	1.	1	2
KSV/0515	Filosofie mysli	0+2	Z	2.	z	2
KSV/0516	Filosofie náboženství	0+2	Z	2.	1	2

**Modul politologie A (Mgr.)**

Počet kreditů: 8

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KSV/0501	Finalita evropské integrace	0+2	Z	1.	z	2
KSV/0502	Evropa a globalizace	0+2	Z	1.	1	2
KSV/0503	Mezinárodní politika	0+2	Z	2.	z	2
KSV/0504	Mezinárodní organizace	0+2	Z	2.	1	2

**Modul politologie B (Mgr.)**

Počet kreditů: 8

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KSV/0505	Přechody k demokracii	0+2	Z	1.	z	2
KSV/0506	Modely demokracie	0+2	Z	1.	1	2
KSV/0507	Moderní nedemokratické režimy	0+2	Z	2.	z	2
KSV/0508	Demokracie v kritické teorii	0+2	Z	2.	1	2

**Povinné kurzy**

Počet kreditů: 18

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KSV/0484	Dějiny ekonomických teorií	2+0	Z, Zk	1.	z	2
KSV/0485	Teorie současné demokracie I	2+1	Z	1.	z	1
KSV/0495	Sociologie a interdisciplinarita	1+1	Z, Zk	1.	z	2
KSV/0488	Teorie současné demokracie II	2+1	Z, Zk	1.	1	2
KSV/0496	Totalitární a autoritativní režimy	2+0	Z, Zk	1.	1	2

KSV/0497	Humanitní environmentalistika	0+2	Z	1.	1	1
KSV/0517	Didaktika společenských věd I	0+2	Z	1.	1	1
KSV/0492	Rasismus a holocaust	2+0	Z, Zk	2.	z	1
KSV/0498	Současná estetika	0+2	Z	2.	z	1
KSV/0499	Religionistika – náboženské systémy	1+1	Z, Zk	2.	z	2
KSV/0518	Didaktika společenských věd II	1+1	Z, Zk	2.	z	2
KSV/0500	Kapitoly ze soudobé psychologie	0+2	Z	2.	1	1

**Souvislá pedagogická praxe**

Počet kreditů: 3

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/0553	Souvislá pedagogická praxe I	0+3	Z	2. z	1
KSV/0554	Souvislá pedagogická praxe II	0+4	Z	2. 1	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška z oboru**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KSV/0555	SZZ Učitelství společenských věd pro SŠ	0+0	Z, SZZ	2. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (18 kr.), povinné moduly filozofie A (8 kr.) a B (8 kr.), moduly Politologie A (8 kr.) a B (8 kr.), Souvislou ped praxi (3 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

**7.3.4 Obory Pedagogické fakulty**Studijní program: **N7401 – Tělesná výchova a sport**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T129 – Učitelství tělesné výchovy pro SŠ**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty KTV**

Počet kreditů: 36

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/6052	Teorie a didaktika atletiky	1+1	Z, Zk	1. z	2
KTV/6053	Didaktika basketbalu	0+1	Z	1. z	1
KTV/6054	Didaktika TV I	1+1	Z	1. z	1
KTV/6055	Tvorba kondičních programů pro mládež	0+1	Z	1. z	1
KTV/6056	Pohyb v prevenci civilizačních chorob	1+0	Z	1. z	1
KTV/6057	Didaktika moderních tanečních forem	0+1	Z	1. z	1
KTV/6058	Didaktika zdravotní a integrované TV	0+2	Z	1. z	1
KTV/6059	Kurz didakt. lyžování a zákl. snowboard.	7 dní	Z	1. z	2
KTV/6060	Teorie a didaktika gymnastiky	1+1	Z, Zk	1. 1	2

KTV/6061	Metodologie odborné práce a zprac. dat	1+0	Z	1.	1	2
KTV/6062	Didaktika kopané	0+1	Z	1.	1	1
KTV/6063	Teorie a didaktika plavání	1+1	Z, Zk	1.	1	2
KTV/6064	Didaktika házené	0+1	Z	1.	1	1
KTV/6065	Didaktika volejbalu	0+1	Z	1.	1	1
KTV/6392	Souvislá pedagogická praxe	5 týdnů	Z	2.	z	4
KTV/6067	Teorie a didaktika sportovních her	1+1	Z, Zk	2.	z	2
KTV/6068	Tělovýchovné lékařství II	1+0	Z	2.	z	1
KTV/6069	Psychologie TV a sportu	1+1	Z, Zk	2.	z	2
KTV/6070	Ekologie TV a sportu	1+0	Z	2.	z	1
KTV/6072	Výživa a doping ve sportu	1+0	Z	2.	1	1
KTV/6073	Didaktika TV II	1+1	Z, Zk	2.	1	2
KTV/6074	Prezentace odborné práce II	0+1	Z	2.	1	2
KTV/6200	Pedagogika sportu	1+1	Z, Zk	2.	1	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KTV/SZZ64	SZZ – TV SŠ – NMgr.	0+0	SZZ	2. z	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (36 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N7504 – Učitelství pro střední školy**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T162 – Učitelství výtvarné výchovy pro SŠ**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty KVV**

Počet kreditů: 32

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KVV/6001	Zprostředkování výtvarné tvorby B Ia	0+2	Z	1. z	2
KVV/6002	Zprostředkování výtvarné tvorby B Ib	0+2	Zk	1. z	3
KVV/6007	Teorie výtvarné výchovy I	2+0	Z	1. z	2
KVV/6011	Výtvarně pedagogické tendence I	2+0	Zk	1. z	3
KVV/6003	Zprostředkování výtvarné tvorby B IIa	0+2	Z	1. 1	2
KVV/6004	Zprostředkování výtvarné tvorby B IIb	0+2	Z	1. 1	3
KVV/6008	Teorie výtvarné výchovy II	2+0	Zk	1. 1	3
KVV/6012	Výtvarně pedagogické tendence II	2+0	Z	1. 1	2
KVV/6009	Teorie výtvarné výchovy III	2+0	Zk	2. z	3
KVV/6013	Výtvarně pedagogické tendence III	2+0	Zk	2. z	3
KVV/6171	Souvislá pedagogická praxe	5 týdnů	Z	2. z	4
KVV/6010	Teorie výtvarné výchovy IV	2+0	Z	2. 1	2

**Povinně volitelné předměty KVV**

Volba min.: 2 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KVV/6005	Zprostředkování výtvarné tvorby B III	0+2	Z	2.	z	3
KVV/6006	Zprostředkování výtvarné tvorby B IV	0+1	Z	2.	1	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KVV/SZZ07	SZZ – VV SŠ – NMgr.	0+0	SZZ	2.	z	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (32 kr.) a povinně volitelné předměty (min. 2 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N7504 – Učitelství pro střední školy**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T072 – Učitelství hudební výchovy pro střední školy**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty KHV**

Počet kreditů: 37

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KHV/6001	Dějiny hudby I	1+1	Z	1.	z	2
KHV/6002	Didaktika HV na víceletém gymnáziu	1+1	Zk	1.	z	3
KHV/6003	Sluchová analýza	0+1	Z	1.	z	1
KHV/6004	Didaktická exkurze (4 dny)	4 dny	Z	1.	z	1
KHV/6005	Harmonie	1+1	Z	1.	z	2
KHV/6006	Dějiny hudby II	1+1	Zk	1.	1	3
KHV/6007	Didaktika HV pro SŠ	1+1	Zk	1.	1	3
KHV/6008	Základy kontrapunktu	0+1	Z	1.	1	1
KHV/6009	Hudebně informační technologie	0+2	Z	1.	1	2
KHV/6010	Hudebně historická exkurze (4 dny)	4 dny	Z	1.	1	1
KHV/6011	Klavírní improvizace I	0+1	Z	2.	z	1
KHV/6012	Hra ve školním souboru I	1+1	Z	2.	z	2
KHV/6013	Diplomový seminář I	0+2	Z	2.	z	1
KHV/6014	Historicko-estetická studia I	1+1	Z	2.	z	2
KHV/6343	Souvislá pedagogická praxe	5 týdnů	Z	2.	z	4
KHV/6015	Klavírní improvizace II	0+1	Zk	2.	1	2
KHV/6016	Hra ve školním souboru II	1+1	Z	2.	1	2
KHV/6017	Diplomový seminář II	0+2	Z	2.	1	2
KHV/6018	Historicko-estetická studia II	1+1	Z	2.	1	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KHV/SZZ16	SZZ – Učitelství HV pro SŠ – NMgr.	0+0	SZZ	2. z/1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (37 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N7504 – Učitelství pro střední školy**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T039 – Učitelství českého jazyka a literatury pro střední školy**Forma studia: **prezenční**Studijní plán: **A7****Povinné předměty KBO**

Počet kreditů: 31

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBO/6040	Didaktika jazyka	1+2	Z, Zk	1. z	4
KBO/6043	Interpretace literárního textu	0+2	Z	1. z	2
KBO/6046	Didaktika slohu	0+2	Z, Zk	1. l	4
KBO/6050	Didaktika literatury I	0+2	Z	1. l	1
KBO/6052	Literární exkurze	2 dny	Z	1. l	1
KBO/6064	Technika mluvené řeči	0+2	Z	1. l	1
KBO/6053	Praktická didaktika jazyka a slohu	0+2	Z	2. z	1
KBO/6054	Teorie spisovného jazyka I	1+1	Z	2. z	1
KBO/6055	Didaktika literatury II	0+2	Zk	2. z	4
KBO/6136	Souvislá pedagogická praxe	5 týdnů	Z	2. z	4
KBO/6058	Teorie spisovného jazyka II	1+1	Z	2. l	2
KBO/6060	Literární regionalistika	0+2	Z	2. l	2
KBO/6061	Teorie literatury	0+2	Z	2. l	2
KBO/6069	Čeština jako cizí jazyk	0+2	Z	2. l	2

**Výběrové kurzy:**

Nabídka výběrových kurzů je aktualizována v informačním systému STAG před zahájením semestru. Výběrové kurzy si může student zapsat i na jiných katedrách nebo fakultách, o jejich uznání rozhoduje na základě doporučení vedoucího katedry děkan.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBO/SZZ09	SZZ – ČJ s didaktikou	0+0	SZZ	2. z/1	0



**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (31 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

## 7.4 Dvouoborové studium Učitelství pro 2. stupeň základních škol (kombinované)

### 7.4.1 Společný základ

#### Pedagogika a psychologie

Počet kreditů: 18

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KBI/K100	Biologie dětí a dorostu	8S+0S	Z	1. z	2
KPG/P005	Obecná a srovnávací pedagogika	4S+4S	Z	1. z	2
KPS/P006	Úvod do psychologie	5S+0	Z	1. z	2
KPG/P006	Obecná didaktika	4S+8S	Z, Zk	1. l	4
KPS/P007	Vývojová psychologie	0+5S	Z	1. l	2
KPG/P007	Sociální pedagogika	0+4S	Z	2. z	1
KPG/P008	Speciální pedagogika	4S+4S	Z, Zk	2. z	2
KPS/P008	Pedagogická psychologie	4S+0	Z	2. z	1
KPS/P009	Sociální psychologie	2S+8S	Z	2. z	1
KPS/P010	Psychopatologie	0+5S	Z	2. z	1

#### Diplomová práce

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/KA00	Diplomová práce z matematiky	0+0	Z	2. z/1	8
KFY/KA00	Diplomová práce z fyziky	0+0	Z	2. z/1	8

#### Státní závěrečná zkouška

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KPG/SZZN2	SZZ – Pedagogika a psychologie – N PrF	0+0	SZZ	2. l	0

### 7.4.2 Obory Přírodovědecké fakulty

Studijní program: **N1701 – Fyzika**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **7503T028 – Učitelství fyziky pro 2. stupeň ZŠ**

Forma studia: **kombinovaná**

Studijní plán: **A11**

#### Povinné předměty

Počet kreditů: 47

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/K731	Didaktika fyziky I – ZŠ	4+4	Z	1. z	2
KFY/K732	Průběžná pedagogická praxe ZŠ	0+2	Z	1. z	2
KFY/K733	Praktikum školních pokusů A – ZŠ	0+10	Z	1. z	2
KFY/K735	Dějiny fyziky	8+0	Z	1. z	2
KFY/K736	Proseminář řešení fyz. úloh A – ZŠ	0+4	Z	1. z	2

KFY/K831	Didaktika fyziky II – ZŠ	4+4	Z	1.	1	2
KFY/K833	Praktikum školních pokusů B – ZŠ	0+10	Z	1.	1	2
KFY/K834	Úvod do edukometrie	4+2	Z, Zk	1.	1	3
KFY/K835	Využití ICT ve výuce fyziky	0+8	Z	1.	1	2
KFY/K836	Proseminář řešení fyz. úloh B – ZŠ	0+8	Z	1.	1	2
KFY/K935	Souvislá pedagogická praxe I – ZŠ		Z	1.	1	3
KFY/KA35	Souvislá pedagogická praxe II – ZŠ		Z	2.	z	3
KFY/K922	Diplomový seminář	0+4	Z	2.	z	1
KFY/K924	Astronomie a astrofyzika I	4+4	Z	2.	z	3
KFY/K931	Didaktika fyziky III – ZŠ	4+4	Z, Zk	2.	z	3
KFY/K933	Praktikum školních pokusů C – ZŠ	0+10	Z	2.	z	2
KFY/K936	Proseminář řešení fyz. úloh C – ZŠ	0+8	Z	2.	z	2
KFY/KA24	Astronomie a astrofyzika II	4+4	Z, Zk	2.	1	3
KFY/KA31	Didaktická a laboratorní technika	0+4	Z	2.	1	2
KFY/KA32	Didaktický seminář – ZŠ	0+4	Z	2.	1	2
KFY/KA33	Praktikum školních pokusů D	0+8	Z	2.	1	2

**Komentář:**

Pedagogická praxe:

V rámci Průběžné ped. praxe studenti absolvují 4 hodiny náslechnů a 2 hodiny přímé výuky. V rámci Souvislé ped. praxe I – ZŠ studenti absolvují 2 hod. náslechnů a 6 hod. přímé výuky, v rámci Souvislé ped. praxe II – ZŠ absolvují 8 hod. přímé výuky.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/SZZ10	SZZ – Fyzika s didaktikou pro ZŠ	0+0	SZZ	2. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (47 kr.). Volbou výběrových kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N1101 – Matematika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7503T039 – Učitelství matematiky pro 2. stupeň ZŠ**Forma studia: **kombinovaná**Studijní plán: **A11****Povinné předměty**

Počet kreditů: 42

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/K110	Průběžná pedagogická praxe ZŠ	0+2	Z	1. z	2
KMA/K702	Historie matematiky	2+3	Z, Zk	1. z	5
KMA/K711	Didaktika matematika I – ZŠ	8+14	Z, Zk	1. z	4
KMA/K310	Souvislá pedagogická praxe I – ZŠ		Z	1. 1	3
KMA/K802	Metody řešení matematických úloh II	4+11	Z, Zk	1. 1	5
KMA/K811	Didaktika matematiky II – ZŠ	4+8	Z	1. 1	3
KMA/K410	Souvislá pedagogická praxe II – ZŠ		Z	2. z	3
KMA/K901	Logika a axiomatika	4+4	Z	2. z	3
KMA/K902	Využití inf. technologií ve výuce mat. I	4+4	Z	2. z	3
KMA/K911	Didaktika matematiky III – ZŠ	4+8	Z, Zk	2. z	3

KMA/K002	Seminář z matematiky	0+4	Z	2.	1	2
KMA/K011	Aplikační úlohy ve výuce matematiky	4+8	Z	2.	1	2
KMA/K012	Využití inf. technologií ve výuce mat.II	4+8	Z, Zk	2.	1	4

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 5 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/K903	Diferenciální rovnice v praxi	8+10	Z	1. z	3
KMA/K906	Vybrané partie z teorie čísel	8+10	Z	1. z	3
KMA/K907	Vybrané partie z matematické analýzy I	8+10	Z	1. z	3
KMA/K812	Dif. a int. počet funkcí dvou proměnných	8+8	Z, Zk	1. 1	4
KMA/K813	Diskrétní matematika II	8+8	Z, Zk	1. 1	4
KMA/K814	Vybrané partie z matematické analýzy II	8+8	Z, Zk	1. 1	4
KMA/K908	Diplomový seminář	4+0	Z	2. z	1

**Komentář:**

Pedagogická praxe:

V rámci Průběžné ped. praxe studenti absolvují 4 hodiny náslechnů a 2 hodiny přímé výuky. V rámci Souvislé ped. praxe I – ZŠ studenti absolvují 2 hod. náslechnů a 6 hod. přímé výuky, v rámci Souvislé ped. praxe II – ZŠ absolvují 8 hod. přímé výuky.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/SZZ40	SZZ – Matematika s didaktikou ZŠ	0+0	SZZ	2. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (42 kr.) a modul PVK (min. 5 kr). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

## 7.5 Dvouoborové studium Učitelství pro střední školy (kombinované)

### 7.5.1 Společný základ

#### Pedagogika a psychologie

Počet kreditů: 18

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KBI/K100	Biologie dětí a dorostu	8S+0S	Z	1.	z	2
KPG/P005	Obecná a srovnávací pedagogika	4S+4S	Z	1.	z	2
KPS/P006	Úvod do psychologie	5S+0	Z	1.	z	2
KPG/P006	Obecná didaktika	4S+8S	Z, Zk	1.	1	4
KPS/P007	Vývojová psychologie	0+5S	Z	1.	1	2
KPG/P007	Sociální pedagogika	0+4S	Z	2.	z	1
KPG/P008	Speciální pedagogika	4S+4S	Z, Zk	2.	z	2
KPS/P008	Pedagogická psychologie	4S+0	Z	2.	z	1
KPS/P009	Sociální psychologie	2S+8S	Z	2.	z	1
KPS/P010	Psychopatologie	0+5S	Z	2.	z	1

#### Diplomová práce

Volba min.: 8 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/KA00	Diplomová práce z matematiky	0+0	Z	2.	z/1	8
KFY/KA00	Diplomová práce z fyziky	0+0	Z	2.	z/1	8

#### Státní závěrečná zkouška

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KPG/SZZN2	SZZ – Pedagogika a psychologie – N PrF	0+0	SZZ	2.	1	0

### 7.5.2 Obory Přírodovědecké fakulty

Studijní program: **N1701 – Fyzika**

Kreditní limit: **120 kr.**

Studijní obor: **7504T055 – Učitelství fyziky pro střední školy**

Forma studia: **kombinovaná**

Studijní plán: **A11**

#### Povinné předměty

Počet kreditů: 47

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KFY/K512	Kvantová fyzika I	8+4	Z	1.	z	4
KFY/K721	Didaktika fyziky I – SŠ	4+4	Z	1.	z	1
KFY/K723	Praktikum školních pokusů A – SŠ	0+10	Z	1.	z	1
KFY/K822	Průběžná pedagogická praxe SŠ	0+2	Z	1.	z	1
KFY/K507	Statistická fyzika	8S+4S	Z, Zk	1.	1	4
KFY/K607	PVK – Kvantová fyzika II	12+4	Z, Zk	1.	1	5

KFY/K821	Didaktika fyziky II – SŠ	4+4	Z	1.	1	1
KFY/K823	Praktikum školních pokusů B – SŠ	0+10	Z	1.	1	1
KFY/K861	Fyzika pevných látek I	8+4	Z	1.	1	4
KFY/KA25	Souvislá pedagogická praxe SŠ		Z	2.	z	4
KFY/K921	Didaktika fyziky III – SŠ	4+0	Z, Zk	2.	z	2
KFY/K922	Diplomový seminář	0+4	Z	2.	z	1
KFY/K923	Praktikum školních pokusů C – SŠ	0+10	Z	2.	z	1
KFY/K924	Astronomie a astrofyzika I	4+4	Z	2.	z	3
KFY/K961	Fyzika pevných látek II	8+4	Z, Zk	2.	z	5
KFY/KA22	Didaktický seminář – SŠ	0+4	Z	2.	1	2
KFY/KA24	Astronomie a astrofyzika II	4+4	Z, Zk	2.	1	3
KFY/KA26	Proseminář řešení fyzikálních úloh B-SŠ	0+4	Z	2.	1	1
KFY/K606	Teorie relativity	8+0	Z	2.	1	3

**Komentář:**

Pedagogická praxe:

V rámci Průběžné ped. praxe studenti absolvují 4 hodiny náslechnů a 2 hodiny přímé výuky. V rámci Souvislé ped. praxe studenti absolvují 2 hod. náslechnů a 12 hod. přímé výuky.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KFY/SZZ20	SZZ – Fyzika s didaktikou pro SŠ	0+0	SZZ	2. 1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (47 kr.). Volbou výběrových kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

Studijní program: **N1101 – Matematika**Kreditní limit: **120 kr.**Studijní obor: **7504T089 – Učitelství matematiky pro střední školy**Forma studia: **kombinovaná**Studijní plán: **A11****Povinné předměty**

Počet kreditů: 40

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč. Rok Sem.	Počet kr.
KMA/K211	Průběžná pedagogická praxe SŠ	0+2	Z	1. z	1
KMA/K701	Didaktika matematiky I – SŠ	8+12	Z, Zk	1. z	4
KMA/K702	Historie matematiky	2+3	Z, Zk	1. z	5
KMA/K703	Matematická analýza III	12+8	Z	1. z	3
KMA/K801	Didaktika matematiky II – SŠ	8+12	Z	1. 1	3
KMA/K802	Metody řešení matematických úloh II	4+11	Z, Zk	1. 1	5
KMA/K803	Matematická analýza IV	8+4	Z, Zk	1. 1	4
KMA/K411	Souvislá pedagogická praxe – SŠ		Z	2. z	4
KMA/K901	Logika a axiomatika	4+4	Z	2. z	3
KMA/K902	Využití inf. technologií ve výuce mat. I	4+4	Z	2. z	3
KMA/K001	Algebra II	4+8	Z, Zk	2. 1	3
KMA/K002	Seminář z matematiky	0+4	Z	2. 1	2

**Povinně volitelné předměty**

Volba min.: 7 kr.

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/K903	Diferenciální rovnice v praxi	8+10	Z	2.	z	3
KMA/K904	Matematická analýza na počítači	8+10	Z	2.	z	3
KMA/K905	Moderní trendy ve vyučování matematice	8+10	Z	2.	z	3
KMA/K906	Vybrané partie z teorie čísel	8+10	Z	2.	z	3
KMA/K907	Vybrané partie z matematické analýzy I	8+10	Z	2.	z	3
KMA/K908	Diplomový seminář	4+0	Z	2.	z	1
KMA/K003	Aplikace ve výuce matematiky	4+6	Z, Zk	2.	1	4
KMA/K004	Diskrétní matematika II	4+6	Z, Zk	2.	1	4

**Komentář:**

Pedagogická praxe:

V rámci Průběžné ped. praxe studenti absolvují 4 hodiny náslechu a 2 hodiny přímé výuky. V rámci Souvislé ped. praxe studenti absolvují 2 hod. náslechu a 12 hod. přímé výuky.

**Státní závěrečná zkouška**

Počet kreditů: 0

Kat./Zkr.	Název předmětu	Rozsah Př+Cv	Zakonč.	Doporuč.		Počet kr.
				Rok	Sem.	
KMA/SZZ41	SZZ – Matematika s didaktikou SŠ	0+0	SZZ	2.	1	0

**Komentář ke studijnímu plánu:**

V průběhu studia musí student splnit všechny povinné předměty (40 kr.) a modul PVK (min. 7 kr.). Volbou výběrových nebo dalších povinně volitelných kurzů doplňuje student počet kreditů nad minimum požadované pro SZZ (47 kr.).

---

## 8 Doktorské studijní programy

### 8.1 Studijní program: P1703 – Fyzika

Studijní obor: **1802V020 – Počítačové metody ve vědě a technice**  
Forma studia: **prezenční, kombinovaná**

---

Výuka v doktorském studiu probíhá podle individuálního studijního plánu schváleného oborovou radou.

#### Doporučená struktura studijního plánu

##### 1. ročník ZS

Pokročilé metody numerické matematiky	2/0	Zk
Vybrané partie fyziky	2/0	Zk
Vybrané partie matematiky	2/0	Zk
Seminář počítačové fyziky	0/2	Z

##### 1. ročník LS

Klasická počítačová fyzika	2/0	Zk
Vybrané partie fyziky a matematiky	2/0	Zk
Seminář počítačové fyziky	0/2	Z
<i>Specializace</i>	2/0	Zk

##### 2. ročník ZS

Moderní počítačová fyzika	2/0	
Seminář počítačové fyziky	0/2	Z
<i>Specializace</i>	2/0	Zk
<i>Specializace</i>	2/0	Zk

##### 2. ročník LS

Moderní počítačová fyzika	2/0	Zk
Seminář počítačové fyziky	0/2	Z
<i>Specializace</i>	2/0	Zk
<i>Specializace</i>	2/0	Zk
Státní doktorská zkouška		

##### 3. ročník ZS

Seminář počítačové fyziky	0/2	Z
---------------------------	-----	---

##### 3. ročník LS

Seminář počítačové fyziky	0/2	Z
Obhajoba disertační práce		

##### 4. ročník

Příprava doktorské disertace,  
stud. pobyt na jiném pracovišti, apod.

#### Komentář:

Kurzívou jsou označeny výběrové předměty.



## Seznam předmětů oborového základu

KFY/PD01	Pokročilé metody numerické matematiky
KFY/PD02	Molekulární simulace chemicky reagujících směsí
KFY/PD03	Chemická termodynamika
KFY/PD04	Fyzikální chemie
KFY/PD05	Vybrané partie z matematiky I
KFY/PD06	Seminář počítačové fyziky I
KFY/PD07	Seminář počítačové fyziky II
KFY/PD08	Moderní metody počítačové fyziky
KFY/PD09	Aplikovaná statistická mechanika
KFY/PD10	Vybrané partie z matematiky II
KFY/PD11	Anglický jazyk pro doktorandy

## Státní doktorská zkouška

Počet otázek v jednotlivých předmětech – celkem 6 otázek. Předměty státní doktorské zkoušky:

- Vybrané partie fyziky: v tomto předmětu je možno volit 1 – 2 okruhy (volbu provede školitel). Hloubka je stanovena zkušební komisí po dohodě se školitelem podle zaměření disertační práce – účelem je odlišit přípravu doktorandů z oblasti fyziky a z nefyzikálních oborů.
- Počítačové metody: jedna otázka. Tuto část zkoušky musí složit každý doktorand v plném rozsahu
- Spojité a diskrétní matematika: po jedné otázce z „klasické“ a numerické matematiky
- Specializace: individuálně jeden až dva okruhy specializace a tomu odpovídající počet otázek (1 – 2) tak, aby celkový počet otázek byl 6.

Požadavky na státní doktorskou zkoušku by měly odrážet mezioborový charakter doktorského studia „Počítačové metody ve vědě a technice“ – předměty b) a c) jsou společné pro všechny doktorandy, předměty a) a d) jsou diferenciovány podle jejich zaměření.

Při přípravě na státní doktorskou zkoušku se předpokládají znalosti z těchto předmětů magisterského nebo navazujícího magisterského studia na UJEP nebo analogických předmětů na jiných vysokých školách:

- Vybrané partie fyziky (volba 1 – 2 okruhů – viz výše)
  - Teoretická mechanika
  - Termodynamika a statistická fyzika
  - Teorie elektromagnetického pole
  - Kvantová fyzika
  - Fyzika pevných látek
- Počítačové metody
  - Počítačové modelování
  - Základy počítačové fyziky
  - Počítačová fyzika I, II a III

- Paralelní programování

c) Spojitá a diskrétní matematika

- Okruh „klasické“ matematiky
  - Matematika I IV
  - Pravděpodobnost a statistika
- Okruh numerické matematiky
  - Numerická matematika I a II
  - Numerické metody hydrodynamiky

d) Specializace

- Zcela individuálně.

Tyto znalosti jsou v úvodu příslušných přednášek stručně shrnuty a dále prohloubeny ve zvolených směrech. Absolventi magisterského studia jiných oborů mají možnost si základní vědomosti doplnit individuální návštěvou magisterských kurzů na UJEP.

Podrobnější informace naleznete na domovské stránce katedry fyziky Přírodovědecké fakulty UJEP: <http://physics.ujep.cz>.

## 8.2 Studijní program: P1101 – Matematika

Studijní obor: **1101V025 – Obecné otázky matematiky**

Forma studia: **prezenční, kombinovaná**

---

Uskutečňování tohoto studijního oboru je akreditováno jako společné s FAV ZU Plzeň.

### Charakteristika studia a předměty studia

Studium probíhá podle individuálního plánu pod vedením školitele a je každoročně kontrolováno a sledováno Oborovou radou. Je zakončeno státní doktorskou zkouškou a obhajobou disertační práce.

Podmínky pro splnění: Podmínkou pro absolvování je splnění individuálního studijního plánu, úspěšné absolvování státní doktorské zkoušky a obhájení disertační práce.

### Individuální studijní plán

Individuální studijní plán (dále jen ISP) je vymezen čl. 45 Studijního a zkušebního řádu ZČU, resp. čl. 7 Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorském studijním programu Přírodovědecké fakulty UJEP.

1. Průběh studia se řídí individuálním studijním plánem, který po předchozím projednání s doktorandem navrhuje školitel a schvaluje příslušná oborová rada.
2. ISP je podrobně konkretizován pro každý následující rok, rámcově je stanoven i pro léta další. Studijní povinnosti a postup ve vědecké práci se upřesňují každý rok při výročním hodnocení studenta.

3. ISP stanovuje studentovi zejména: obsahové zaměření jeho samostatné vědecké činnosti a jeho vlastní vzdělávací činnosti s ohledem na oborovou specializaci a téma doktorské disertační práce, studijní předměty, které je student povinen absolvovat (viz následující), činnosti související s jeho tvůrčí činností, zejména studijní pobyty na jiných pracovištích, jeho účast na konferencích, odborných seminářích apod., jeho pedagogické působení, harmonogram studia.
4. Výuka studijního předmětu probíhá v závislosti na počtu doktorandů. Výuku tvoří přednášky, cvičení, semináře, kurzy, konzultovaná četba, samostatné studium, zkoušky a řešení zadaného výzkumného tématu.
5. Termín zkoušky z konkrétního studijního předmětu stanoví po dohodě se studentem examínátor.

Hodnocení a kontrolu plnění ISP vymezuje čl. 45 Studijního a zkušebního řádu ZČU, resp. čl. 8 Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorském studijním programu Přírodovědecké fakulty UJEP.

1. Hodnocení zkoušek ze studijních předmětů je „prospěl“, nebo „neprospěl“. Každou zkoušku lze opakovat maximálně dvakrát.
2. Student zpravidla jednou ročně referuje na svém školicím pracovišti o svém studiu, dílčích výsledcích v řešení svých tvůrčích úkolů a o stavu přípravy a realizace své disertační práce.
3. Student každoročně v termínu stanoveném příslušnou fakultou vypracuje písemnou zprávu o výsledcích své činnosti. Tato zpráva je jedním z podkladů pro jeho hodnocení školitelem.
4. Školitel každoročně hodnotí, jak doktorand plní své studijní povinnosti, a své písemné hodnocení předkládá oborové radě.
5. Vykazuje-li student nevyhovující výsledky, navrhne školitel po vyjádření vedoucího školicího pracoviště oborové radě, aby projednala návrh na ukončení doktorského studia podle § 56 odst. 1 písmeno b) zákona. Tento postup může iniciovat též vedoucí školicího pracoviště nebo oborová rada. Na postup při rozhodování v této věci se vztahuje § 68 zákona.

### Studijní předměty

Každý doktorand musí absolvovat alespoň dva předměty oborového základu (viz následující odstavce). Podle svého ISP dále plní další zkoušky z matematiky nebo z předmětů doplňujících bloků Didaktika matematiky, Pedagogika a psychologie, Filozofie a historie matematiky (viz následující odstavce). Celkem musí ISP obsahovat nejméně čtyři předměty. Během studia musí student prokázat také odpovídající jazykové kompetence, a to zpravidla složením zkoušky z cizího jazyka (nejčastěji anglického).

### Seznam předmětů oborového základu

KMA/PD01	Algoritmická teorie grafů a výpočetní složitost
KMA/PD02	Aplikace diskrétní matematiky v optimalizaci
KMA/PD03	Bayesovské metody
KMA/PD04	Geometrické modelování
KMA/PD05	Geometrie pro CAGD

KMA/PD06	Grupy, okruhy, moduly
KMA/PD07	Klasické a moderní metody řešení parciálních diferenciálních rovnic
KMA/PD08	Kombinatorická geometrie
KMA/PD09	Matematické modelování a numerické metody
KMA/PD10	Metody matematického modelování v živé a neživé přírodě
KMA/PD11	Metrické prostory a teorie funkcí
KMA/PD12	Obecná a počítačová algebra
KMA/PD13	Robustní a neparametrické metody ve statistice
KMA/PD14	Teorie derivace a integrálu pro pokročilé
KMA/PD15	Teorie diferencovatelných variet
KMA/PD16	Teorie grafů
KMA/PD17	Teorie grafů a diskrétní optimalizace
KMA/PD18	Teorie množin a její modely
KMA/PD19	Topologické metody řešení parciálních diferenciálních rovnic
KMA/PD20	Variační metody řešení diferenciálních rovnic
KMA/PD21	Všeobecný matematický seminář
KMA/PD22	Vybrané kapitoly z moderní algebry
KMA/PD23	Vybrané kapitoly z numerické analýzy

### **Doplňující blok Didaktika matematiky**

KMA/PD24	Aktivizující metody ve vyučování matematiky
KMA/PD25	Didaktický konstruktivismus ve výuce matematiky
KMA/PD26	Informační technologie ve vyučování matematice
KMA/PD27	Metodologie výzkumu v didaktice matematiky
KMA/PD28	Principy neformálního vyučování v matematice
KMA/PD29	Procesně orientovaná didaktika matematiky
KMA/PD30	Reprezentace a organizace matematických poznatků
KMA/PD31	Řešení problémů a výzkumný přístup při výuce matematiky
KMA/PD32	Speciální vzdělávací potřeby v matematickém vzdělávání
KMA/PD33	Užití dynamické geometrie ve výuce matematiky

### **Doplňující blok Pedagogika a psychologie**

KMA/PD34	Didaktika vysokoškolské výuky
KMA/PD35	Filozofie se zaměřením na filozofii výchovy
KMA/PD36	Intelligence, tvořivost, nadání
KMA/PD37	Kognitivní psychologie
KMA/PD38	Ontogenetická psychologie a psychopatologie dětí a mladistvých
KMA/PD39	Pedagogika – Moderní teorie vzdělání
KMA/PD40	Srovnávací pedagogika
KMA/PD41	Vybrané problémy současné školy a pedagogiky

### **Doplňující blok Filozofie a historie matematiky**

KMA/PD42	Filozofie matematiky
KMA/PD43	Filozoficko-metodologické problémy matematiky
KMA/PD44	Dějiny matematiky

KMA/PD45 Kapitoly z historie matematické analýzy

### **Další povinnosti**

Jednu z integrujících rolí sehrává všeobecný matematický seminář, na němž každý student průběžně referuje o svém studiu některé z matematických disciplín (především v první části studia) a o výsledcích své disertační práce (ve druhé části studia).

Další studijní povinností je soustředění (typu letní školy) pro všechny studenty oboru (ze ZČU i z UJEP), kde probíhají přednášky a především jsou zde realizována studentská vystoupení (prezentace dosažených výsledků). Přednášky i studentské práce se dle možností vydávají ve formě sborníku. Na soustředění budou zváni i vyučující a doktorandi z jiných univerzit, a to i ze zahraničí.

Kromě výše uvedených studijních povinností musí student v průběhu studia plnit i další úkoly, mezi něž patří aktivní účast na konferencích, seminářích a speciálních kursech, studijní pobyty na jiných pracovištích, zahraniční stáže, publikování ve sbornících mezinárodních konferencí a časopisech.

### **Rozsah a obsah státní doktorské zkoušky (dále jen SDZ)**

Ke státní doktorské zkoušce se student může přihlásit (viz čl. 51 část III. Studijního a zkušebního řádu ZČU, resp. čl. 11 Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorském studijním programu Přírodovědecké fakulty UJEP) po úspěšném vykonání všech zkoušek předepsaných v jeho individuálním studijním plánu.

Rámcový obsah SDZ určuje oborová rada ve spolupráci se školitelem. Procedurální náležitosti SDZ vymezuje čl. 51 Studijního a zkušebního řádu ZČU, resp. čl. 11 Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorském studijním programu Přírodovědecké fakulty UJEP.

---

## 9 Studijní a zkušební řád pro studium v doktorských studijních programech Přírodovědecké fakulty UJEP

### Čl. 1

#### Úvodní ustanovení

1. Studium v doktorském studijním programu je studiem ve smyslu ustanovení § 47 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), (dále jen „zákon“).
2. Studium v doktorském studijním programu se na Přírodovědecké fakultě Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „fakulta“) uskutečňuje ve studijních programech a studijních oborech akreditovaných Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“). Spolupráce fakult jiných vysokých škol a dalších právnických osob se sídlem v České republice, zabývajících se vzdělávací a vědeckou, výzkumnou, vývojovou, uměleckou nebo další tvůrčí činností (dále jen „instituce“) při uskutečňování studia v doktorském studijním programu se vymezuje vzájemnými dohodami.
3. Tento studijní a zkušební řád se vztahuje na studenty doktorských studijních programů ve všech formách studia a akademické pracovníky a ostatní zaměstnance účastníci se pedagogické činnosti uskutečňované fakultou v rámci akreditovaných studijních programů.
4. Studium v doktorském studijním programu probíhá formou prezenčního nebo kombinovaného studia.

### Čl. 2

#### Oborová rada

1. Odbornou garanci průběhu a kvality studia v doktorských studijních programech zajišťuje oborová rada, která je ustavena pro každý uskutečňovaný studijní obor.
2. Členy oborové rady jmenuje na dobu pěti let po vyjádření vědecké rady fakulty děkan. V případě doktorských studijních programů uskutečňovaných ve spolupráci s jinou institucí jsou členy příslušné oborové rady také zástupci této instituce.
3. Oborová rada sleduje a hodnotí úroveň studia a pravidelně podává na konci akademického roku zprávu děkanovi.
4. Oborová rada zejména:
  - a) schvaluje požadavky kladené v přijímacím řízení na uchazeče a navrhuje děkanovi složení přijímacích komisí,
  - b) iniciuje a koordinuje program přednášek, seminářů a dalších forem výuky,
  - c) schvaluje přednášející a zkoušející v povinné části individuálního studijního plánu, pokud je tato část určena,
  - d) určuje požadavky na studijní plány studentů a požadavky na disertační práce ve studijním oboru,
  - e) navrhuje školitele,
  - f) schvaluje individuální studijní plány studentů,
  - g) projednává roční hodnocení studia studentů,
  - h) navrhuje mimořádná stipendia za vynikající tvůrčí nebo studijní výsledky studentů,

- i) schvaluje témata disertačních prací,
  - j) určuje požadavky ke státním doktorským zkouškám,
  - k) navrhuje děkanovi složení zkušební komise pro státní doktorské zkoušky, oponenty disertačních prací a složení komise pro obhajoby disertačních prací.
5. Oborová rada u každého poprvé navrhovaného školitele posoudí dokumentaci jeho vědecké, pedagogické a publikační činnosti. Školitele navrhuje z řad profesorů, docentů a doktorů věd Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „UJEP“) nebo jiných institucí a z řad významných odborníků v daném oboru. V případě odborníků bez habilitace nebo bez titulu doktora věd je oborová rada povinna předložit děkanovi písemné odůvodnění svého návrhu na jmenování školitelem.

### Čl. 3

#### Přijímací řízení ke studiu v českém jazyce

1. Podmínkou přijetí ke studiu v doktorském studijním programu v českém jazyce je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu.
2. Děkan oznámí na úřední desce, a to nejméně čtyři měsíce před podáním přihlášek ke studiu, lhůtu pro jejich podání a způsob jejich podávání, podmínky přijetí, termín a způsob ověřování jejich splnění, formu a rámcový obsah přijímací zkoušky a kritéria pro její vyhodnocení. Stejným způsobem zveřejní též nejvyšší počet přijímaných.
3. Je-li doktorskému studijnímu programu nově udělena akreditace, nemusí být v zájmu zachování začátku akademického roku dodržena čtyřměsíční lhůta pro podání přihlášek ke studiu. V takovémto případě může být lhůta pro podání přihlášek ke studiu kratší, nejméně však jednoměsíční. Ostatní podmínky uvedené v odstavci 2 zůstávají nezměněny.
4. Požadavky kladené na uchazeče včetně formy a obsahu přijímacích zkoušek jsou navrhovány a schváleny oborovou radou. Obsahem přijímací zkoušky je též odborná rozprava, která na základě dokladu vlastní tvořivé práce uchazeče (zejména diplomové práce, publikací) umožní posoudit jeho předpoklady pro samostatnou tvůrčí činnost v oboru a jeho schopnosti komunikace alespoň v jednom světovém jazyce.
5. Uchazečům, kteří splňují podmínky přijímacího řízení, oznámí studijní oddělení nejméně 6 týdnů před konáním přijímací zkoušky den konání přijímací zkoušky.
6. Přijímací zkoušky se konají před přijímací komisí. Předsedu přijímací komise a její členy jmenuje na návrh oborové rady děkan. Pro konání přijímací zkoušky je nutná přítomnost alespoň tří členů přijímací komise včetně předsedy.
7. O výsledku přijímací zkoušky hlasuje přijímací komise v neveřejném zasedání. Pro výsledek přijímací zkoušky se musí vyslovit většina přítomných členů přijímací komise. Pokud děkan rozhodne o přijetí jinak, než jak navrhuje přijímací komise, seznámí s důvody tohoto rozhodnutí přijímací komisi a příslušnou oborovou radu.
8. Uchazeč je o výsledku přijímacího řízení písemně vyrozuměn formou rozhodnutí nejpozději do 30 dnů od dne konání přijímací zkoušky. V případě přijetí je mu sdělen též termín zápisu do studia.

#### Čl. 4

##### Přijímací řízení ke studiu v cizím jazyce

1. Podmínkou přijetí ke studiu v doktorském studijním programu v cizím jazyce je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu.
2. Děkan oznámí na úřední desce, a to nejméně čtyři měsíce před podáním přihlášek ke studiu, lhůtu pro jejich podání a způsob jejich podávání, podmínky přijetí, termín a způsob ověřování jejich splnění. Stejným způsobem zveřejní též nejvyšší počet přijímaných a v každém studijním programu výši poplatku za studium v cizím jazyce. Při stanovení tohoto poplatku se řídí částí VI čl. 19 Statutu UJEP.
3. Je-li doktorskému studijnímu programu nově udělena akreditace, nemusí být v zájmu zachování začátku akademického roku dodržena čtyřměsíční lhůta pro podání přihlášek ke studiu. V takovémto případě může být lhůta pro podání přihlášek ke studiu kratší, nejméně však jednoměsíční. Ostatní podmínky uvedené v odstavci 2 zůstávají nezměněny.
4. V přijímacím řízení ke studiu v cizím jazyce uchazeči nekonají přijímací zkoušku. Požadavky kladené na uchazeče jsou navrhovány a schváleny oborovou radou. Požadavkem je též předložení dokladu vlastní tvořivé práce uchazeče (zejména diplomové práce, publikací), který umožní posoudit jeho předpoklady pro samostatnou tvůrčí činnost v oboru a jeho schopnost komunikovat v cizím jazyce.
5. Splnění požadavků kladených na uchazeče ověřuje přijímací komise. Předsedu přijímací komise a její členy jmenuje na návrh oborové rady děkan. Přijímací komise je nejméně tříčlenná. Rozhodnutí komise je přijato vysloví-li se pro něj většina všech členů komise.
6. Pokud děkan rozhodne o přijetí jinak, než jak navrhuje přijímací komise, seznámí s důvody tohoto rozhodnutí přijímací komisi a příslušnou oborovou radu.
7. Uchazeč je o výsledku přijímacího řízení písemně vyrozuměn formou rozhodnutí nejpozději do 30 dnů od ověření podmínek pro přijetí ke studiu. V případě přijetí je mu sdělen též termín zápisu do studia a způsob úhrady poplatku za studium v cizím jazyce. Poplatek za celý akademický rok musí uchazeč uhradit do dne zápisu do studia.

#### Čl. 5

##### Průběh studia

1. Standardní doba studia v doktorském studijním programu je nejméně tři a nejvýše čtyři roky. Maximální doba studia je osm let. Neukončí-li student řádně studium během maximální doby studia, je mu studium ukončeno podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona. Postup při rozhodování v této věci se řídí § 68 zákona.
2. Školitele jmenuje děkan na návrh předsedy přijímací komise z řad školitelů navržených pro uskutečňovaný studijní obor oborovou radou. Jmenování je podmíněno souhlasem školitele tuto funkci vykonávat.
3. Na návrh školitele nebo na základě ročního hodnocení studenta může oborová rada navrhnout děkanovi změnu v osobě školitele.
4. Školitel zejména:
  - a) společně se studentem připravuje jeho individuální studijní plán,
  - b) navrhuje téma disertační práce,



- c) sleduje průběh studia a vědecké práce studenta a poskytuje mu konzultace,
  - d) zodpovídá za přiměřené věcné a finanční zajištění výzkumné práce studenta,
  - e) pravidelně hodnotí plnění individuálního studijního plánu studenta.
5. Školitel též může navrhnout ustanovení konzultanta z řad pedagogických, vědeckých nebo odborných pracovníků fakulty, partnerských pracovišť či jiných organizací, který je díky svým speciálním odborným znalostem nebo metodickým a technickým možnostem schopen vést studenta v rámci určité etapy doktorského studia.

## Čl. 6

### Práva a povinnosti studenta

1. Práva a povinnosti studenta vymezuje § 62 a § 63 zákona.
2. Zápis studenta provede studijní oddělení podle harmonogramu fakulty.
3. Studuje-li student v doktorském studijním programu v cizím jazyce, musí do dne zápisu uhradit poplatek za studium v cizím jazyce za celý akademický rok. Neuhrazení tohoto poplatku může být posuzováno podle § 64 zákona.
4. Nesplní-li student bez závažných důvodů individuální studijní plán, může mu být na návrh školitele a oborové rady děkanem ukončeno studium podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona. Postup při rozhodování v této věci se řídí § 68 zákona.

## Čl. 7

### Individuální studijní plán studenta

1. Průběh studia se řídí individuálním studijním plánem studenta, který po projednání se studentem navrhuje školitel a schvaluje oborová rada. Plán je závazný pro všechny zúčastněné strany. Jeho změnu je nutné projednat obdobně jako jeho schválení.
2. Individuální studijní plán studenta stanovuje náplň tzv. studijní etapy (přednášky, kurzy, semináře) a zaměření vědecké nebo tvůrčí práce studenta. Individuální studijní plán se definuje podrobně pro první akademický rok, pro další léta jen rámcově. Studijní povinnosti a postup vědecké nebo tvůrčí práce pro další léta se upřesňují při výročních hodnoceních studenta.
3. Individuální studijní plán studenta, podle něhož studium v doktorském studijním programu probíhá, stanoví studentovi zejména:
  - a) obsahové zaměření jeho samostatné vědecké, nebo teoretické a tvůrčí činnosti a jeho vlastní vzdělávací činnosti s ohledem na oborovou specializaci a téma disertační práce,
  - b) studijní předměty, které je povinen student absolvovat,
  - c) činnosti související s tvůrčí činností, zejména praxe a pobyty na jiných pracovištích, účast na konferencích, seminářích a letních školách,
  - d) jeho pedagogické působení,
  - e) časové rozvržení studia.
4. Pedagogická bezúplatná činnost v rozsahu maximálně 4 hodiny týdně po dobu až čtyř semestrů je součástí individuálního studijního plánu studenta prezenční formy studia.
5. Výuka studijního předmětu je organizována podle počtu studentů. Výuka probíhá formou přednášek, seminářů nebo řízeného samostatného studia s konzultacemi.

6. Termín zkoušky ze studijního předmětu stanoví zkoušející po projednání se studentem.
7. Studijní etapa v prezenční formě studia trvá zpravidla dva roky, u kombinované formy studia zpravidla tři roky. Je uzavřena složením zkoušek ze studijních předmětů.

### Čl. 8

#### Hodnocení a kontrola plnění individuálního studijního plánu studenta

1. Hodnocení zkoušek ze studijních předmětů je „prospěl“ nebo „neprospěl“. Student má právo opakovat zkoušku dvakrát.
2. Nemůže-li se student ze závažných důvodů dostavit ke zkoušce, je povinen se omluvit zkoušejícímu nejpozději pátý den poté. Nedostaví-li se student bez omluvy a nebo je-li omluva shledána zkoušejícím nedůvodnou, je posuzován stejně jako kdyby u zkoušky neprospěl.
3. Student zpravidla jednou za rok ústně referuje v rámci fakulty o svém studiu, výsledcích řešení tvůrčích úkolů a přípravě disertační práce.
4. Student každoročně v termínu stanoveném děkanem vypracuje písemnou zprávu o výsledcích své činnosti, která je jedním z podkladů pro jeho hodnocení školitelem.
5. Školitel pravidelně hodnotí plnění studijních povinností studenta a hodnocení předkládá příslušné oborové radě.
6. V hodnocení školitel konstatuje, že student
  - a) plní individuální studijní plán,
  - b) bez závažných důvodů neplní některé části individuálního studijního plánu,
  - c) nesplnil povinnosti individuálního studijního plánu.

V případě podle písmene b) rozhodne oborová rada, jakým způsobem se uvedené nedostatky napraví. Případ podle písmene c) se posuzuje jako nesplnění požadavků vyplývajících ze studijního programu podle studijního a zkušebního řádu.

### Čl. 9

#### Studijní pobyt v zahraničí

1. Součástí doktorského studia může být práce na některém zahraničním vědeckém pracovišti.
2. Zkoušky složené během doktorského studia v zahraničí může děkan na návrh oborové rady uznat jako zkoušky předepsané individuálním studijním plánem.

### Čl. 10

#### Přerušování a zanechání studia

1. Student může požádat o přerušování studia jen z vážných důvodů. Na základě písemné žádosti studenta doporučené jeho školitelem může děkan studium přerušit formou rozhodnutí. Doba přerušování studia se nezapočítává do celkové doby tohoto studia. Studentovi může být povoleno přerušování studia maximálně dvakrát během studia.
2. Studium lze přerušit na celkovou dobu nejvýše tří let.
3. Po dobu přerušování studia přestává být student studentem UJEP.
4. Rozhodne-li se student zanechat studia, oznámí své rozhodnutí písemně.

## Čl. 11

### Státní doktorská zkouška

1. Při státní doktorské zkoušce (dále jen „SDZ“) má student prokázat zvládnutí teorií a získání požadovaných vědomostí a znalostí z oblastí studia, včetně metodologických východisek vědecké práce a tvůrčích postupů.
2. Rámcový obsah SDZ určuje oborová rada. Její obsah vychází ze studovaného oboru, z tématu disertační práce a individuálního studijního plánu studenta. Součástí SDZ je diskuse o souvislostech s tématem disertační práce.
3. K SDZ se student může přihlásit po vykonání zkoušek ze všech studijních předmětů předepsaných jeho individuálním studijním plánem. SDZ předchází obhajobě disertační práce.
4. SDZ se koná před zkušební komisí. Předsedu, místopředsedu a další členy zkušební komise jmenuje na návrh oborové rady děkan v souladu s § 53 odst. 2 a 3 zákona. MŠMT může jmenovat další členy zkušební komise z významných odborníků v daném oboru.
5. Zkušební komise je nejméně sedmičlenná a alespoň jeden její člen není z UJEP. Pokud školitel splňuje podmínky § 53 odst. 2 zákona, je rovněž členem zkušební komise. Pro konání SDZ je nutná přítomnost alespoň pěti členů zkušební komise včetně předsedy nebo místopředsedy. Nutná je též účast alespoň jednoho člena zkušební komise, který není z UJEP.
6. Jednání zkušební komise řídí předseda nebo místopředseda. Průběh státní doktorské zkoušky a vyhlášení výsledků jsou veřejné.
7. Na neveřejném zasedání zhodnotí zkušební komise průběh SDZ a rozhodne hlasováním o její klasifikaci. SDZ je klasifikována stupni „prospěl“ nebo „neprospěl“. K dosažení klasifikace „prospěl“ je zapotřebí většiny hlasů všech přítomných členů zkušební komise. Pokud je student při SDZ klasifikován stupněm „neprospěl“, uvede se do protokolu odůvodnění, které je sděleno studentovi.
8. Pokud se student bez omluvy k SDZ nedostaví, nebo jeho omluva není přijata, posuzuje se, jako by u zkoušky neprospěl. Omluva se podává písemně do jednoho týdne od stanoveného termínu SDZ děkanovi, který o přijetí omluvy s konečnou platností rozhodne.
9. SDZ je možné opakovat pouze jednou, a to nejdříve za tři měsíce po termínu, ve kterém student u SDZ neprospěl. Nevykoná-li student SDZ ani v opravném termínu, je mu studium ukončeno podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona. Postup při rozhodování v této věci se řídí § 68 zákona.

## Čl. 12

### Disertační práce

1. Studium v doktorském studijním programu se zakončuje vypracováním disertační práce a její obhajobou, jejíž konání je podmíněno předchozím složením SDZ. Disertační práce musí přinést originální řešení daného problému. Výsledky práce nebo alespoň jejich část musí být publikovány zejména v recenzovaném vědeckém časopise.
2. Ve studiu, jehož výuka probíhá v českém jazyce, může být disertační práce předložena v jazyce českém nebo anglickém. Na základě souhlasu příslušné oborové rady může být disertační práce předložena i v jiném jazyce.

3. Student podává disertační práci studijnímu oddělení spolu s přihláškou k obhajobě. Součástí přihlášky k obhajobě je stručný životopis se základními osobními údaji, seznam publikovaných prací nebo prací přijatých k uveřejnění a jejich případné citace. Po ustanovení oponentů student odevzdá ve stanovené lhůtě na studijní oddělení autoreferát disertační práce, ve kterém jsou uvedeni oponenti.
4. Autoreferát disertační práce obsahuje ve stručné formě základní myšlenky, metody, výsledky a závěry disertační práce. Autoreferát je psán v anglickém jazyce a jeho součástí je české a anglické resumé. Autoreferát musí být zaslán všem členům komise pro obhajobu a oponentům alespoň 15 dnů před konáním obhajoby. Autoreferát musí být zaslán členům oborové rady a na příbuzná pracoviště, která určí oborová rada, alespoň 30 dnů před konáním obhajoby.
5. Disertační práce je dána k posouzení dvěma oponentům, kteří jsou význačnými odborníky v příslušném vědním oboru, nejsou z UJEP a současně nejsou zaměstnanci téhož zaměstnavatele. Oponentem nemůže být ustanoven školitel uchazeče a ani osoba, které se podílela na zpracování disertační práce nebo její části jako spoluautor. Za oponenta nelze také ustanovit ani toho, kdo je uchazeči přímo nadřízený. Oponenty jmenuje na návrh oborové rady děkan.
6. Pokud oponent nevypracuje posudek nejpozději do dvou měsíců ode dne jmenování, může děkan jmenovat jiného oponenta. Oponentní posudky musí být zaslány všem členům komise a studentovi alespoň 15 dnů před konáním obhajoby.
7. Předsedu komise pro obhajobu a její další členy jmenuje na návrh oborové rady děkan. Komise je nejméně sedmičlenná a nejméně dva její členové nejsou z UJEP. Oponenti jsou vždy jejími členy. Školitel není členem komise, ale má hlas poradní. Pro konání obhajoby je nutná přítomnost alespoň pěti členů komise pro obhajobu včetně předsedy. Nutná je též účast alespoň jednoho oponenta.
8. Odevzdá-li student svou disertační práci a jsou-li k dispozici všechny předepsané náležitosti, stanoví děkan na základě návrhu předsedy komise pro obhajobu datum a místo konání obhajoby. V případě, že přihláška nemá potřebné náležitosti, vyzve předseda komise pro obhajobu uchazeče k odstranění nedostatků ve stanovené lhůtě. Má-li disertační práce nedostatky odborné povahy, doporučí uchazeči, aby vzal práci zpět. Nesouhlasí-li uchazeč s tímto doporučením, v řízení se pokračuje.
9. Ve veřejné části obhajoby uchazeč seznámí přítomné se základními tezemi své práce a dosaženými výsledky, vyslechne posudky oponentů a školitele a reaguje na ně. Po té probíhá všeobecná rozprava o disertační práci studenta, které se může účastnit kdokoli z přítomných a kdokoli může podat připomínky písemně.
10. Po ukončení obhajoby se za vyloučení veřejnosti uskuteční tajné hlasování komise pro obhajobu. Právo zúčastnit se této neveřejné části má školitel. Výsledné hodnocení obhajoby je „obhájil“ nebo „neobhájil“. Pro úspěšné obhájení disertační práce se musí vyslovit většina přítomných členů komise. V opačném případě je výsledek „neobhájil“.
11. Výsledek hlasování vyhlásí předseda komise pro obhajobu na pokračujícím veřejném zasedání. V případě úspěšného obhájení disertační práce oznámí předseda komise studentovi udělení akademického titulu „doktor“ (ve zkratce „Ph.D.“ uváděné za jménem). O výsledku jednání komise pro obhajobu a hlasování je pořízen zápis, který podepíše předseda a přítomní členové komise pro obhajobu.
12. V případě neúspěšné obhajoby disertační práce ji může student opakovat po dopracování disertační práce. Opakovat obhajobu je možné jen jednou, a to nejdříve za půl roku. Neobhájí-li

student disertační práci ani při jejím opakování, je mu studium ukončeno podle § 56 odst. 1 písm. b) zákona. Postup při rozhodování v této věci se řídí § 68 zákona.

### **Čl. 13**

#### **Zveřejňování disertačních prací**

1. Disertační práce podaná k obhajobě se zpřístupňuje k nahlížení veřejnosti nejméně 15 pracovních dní před konáním obhajoby, a to na studijním oddělení fakulty.
2. Osoba, která nahlíží do disertační práce, musí být poučena o tom, že získané informace nemohou být použity k výdělečným účelům nebo vydávány za studijní, vědeckou nebo jinou tvůrčí činnost jiné osoby než autora. Fakulta může požadovat písemné prohlášení o tom, že osoba, která nahlíží, si je těchto omezení vědoma.
3. Nejméně 15 pracovních dní před konáním obhajoby zveřejní studijní oddělení na úřední desce fakulty jména studentů, kteří předložili práci k obhajobě, názvy disertačních prací, dobu, po kterou je disertační práce zpřístupněna, místo, kde je práce zpřístupněna, a termíny konání obhajob.
4. Zveřejňování disertačních prací, u kterých proběhla obhajoba, včetně posudků oponentů a záznamu o průběhu a výsledku obhajoby se uskutečňuje prostřednictvím věcné nebo elektronické databáze.
5. Podrobnosti zveřejňování disertačních prací včetně správy jejich databáze stanoví směrnice rektora.

### **Čl. 14**

#### **Ukončení studia**

1. Studium se řádně ukončuje podle § 55 odst. 1 zákona absolvováním studia v příslušném studijním programu. Dnem ukončení studia je den, kdy byla obhájena disertační práce.
2. Studium se dále ukončuje podle § 56 odst. 1 zákona:
  - a) zanecháním studia,
  - b) nesplnění-li student požadavky vyplývající ze studijního programu podle tohoto studijního a zkušebního řádu,
  - c) odnětím akreditace studijního programu,
  - d) zánikem akreditace studijního programu podle § 80 odst. 4 zákona,
  - e) vyloučením ze studia podle § 65 odst. 1 písm. c) nebo podle § 67 zákona.
3. Student, který hodlá zanechat studia, oznámí tuto skutečnost písemně děkanovi prostřednictvím studijního oddělení. Může tak učinit v kterékoli době během studia.
4. Dnem ukončení studia podle odstavce 2 písm. a) je den doručení písemného prohlášení studenta o zanechání studia.
5. Dnem ukončení studia podle odstavce 2 písm. b) a e) je den, kdy příslušné rozhodnutí nabylo právní moci. Rozhodnutí nabývá právní moci dnem poté, kdy marně uplyne lhůta pro podání žádosti o přezkoumání, nebo dnem poté, kdy se student písemně vzdal práva podat tuto žádost, anebo dnem poté, kdy mu bylo doručeno rozhodnutí rektora.
6. Dnem ukončení studia podle odstavce 2 písm. c) a d) je den stanovený v § 56 odst. 2 zákona.

### Čl. 15

#### Náhradní doručení a přezkoumání rozhodnutí

1. Rozhodnutí podle § 68 odst. 3 zákona lze studentům do vlastních rukou doručovat přímo na fakultě. Odepře-li student rozhodnutí přijmout, je den odepření přijetí dnem jeho doručení. O odepření přijetí musí být pořízen záznam, který se zakládá do dokumentace studenta.
2. Rozhodnutí podle § 68 odst. 3 zákona, které nebylo doručeno podle odstavce 1, se doručuje poštou. Rozhodnutí je doručeno dnem převzetí zásilky, dnem odepření zásilku převzít nebo uplynutím 10 dnů od jejího uložení na poště.
3. Rozhodnutí podle § 68 odst. 3 zákona, které nelze doručit podle odstavce 1 nebo 2, se doručuje vyvěšením rozhodnutí na úřední desce. Datum vyvěšení na příslušné úřední desce se považuje za datum doručení rozhodnutí. Tohoto postupu nelze použít u rozhodnutí podle § 68 odst. 3 písm. g) až i) zákona.
4. Student může do 30 dnů ode dne, kdy mu bylo rozhodnutí podle odstavců 1 až 3 doručeno, písemně požádat rektora prostřednictvím děkana o přezkoumání rozhodnutí. Zmeškání této lhůty ze závažných důvodů může děkan prominout.
5. V žádosti o přezkoumání rozhodnutí uvede student své jméno, adresu určenou pro doručování ( § 63 odst. 3 zákona ) , název studijního programu a stručné důvody své žádosti nebo důvody nesouhlasu s rozhodnutím a připojí vlastnoruční podpis. K žádosti o přezkoumání rozhodnutí je student povinen doložit listinné důkazy potvrzující skutečnosti, které jsou v ní uváděny.
6. Rozhodnutí rektora o přezkoumání rozhodnutí se vyhotovuje písemně a je konečné.
7. Pro doručování rozhodnutí ve věcech týkajících se přijetí ke studiu podle § 50 odst. 5 zákona a pro jejich přezkoumání platí ustanovení odstavců 1 až 6 obdobně.

### Čl. 16

#### Závěrečná ustanovení

1. Tento studijní a zkušební řád byl schválen Akademickým senátem Přírodovědecké fakulty UJEP dne 3. 4. 2007 a Akademickým senátem UJEP dne 25. 4. 2007.
2. Tento studijní a zkušební řád nabývá platnosti po schválení Akademickým senátem UJEP.
3. Změny Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorském studijním programu Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem byly schváleny Akademickým senátem Přírodovědecké fakulty UJEP v Ústí nad Labem dne 16.3. 2011 a Akademickým senátem UJEP dne 4.5. 2011.
4. Změny Studijního a zkušebního řádu pro studium v doktorském studijním programu Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem nabývají platnosti dnem schválení Akademickým senátem UJEP s účinností od 12 . 9. 2011.

prof. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc.  
děkan

---

## 10 Rigorózní řád Přírodovědecké fakulty UJEP

### Čl. 1

#### Úvodní ustanovení

Tento řád upravuje postup přijímání přihlášek ke státní rigorózní zkoušce na Přírodovědecké fakultě Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „fakulta“), podrobnosti o konání těchto zkoušek, jejich průběh a hodnocení, jakož i náhradu nákladů spojených s těmito zkouškami a přípravou na ně.

### Čl. 2

#### Konání státních rigorózních zkoušek

Na fakultě lze konat státní rigorózní zkoušku v magisterském studijním programu, v rámci jehož akreditace bylo rozhodnuto o oprávnění přiznávat akademický titul v oblasti přírodních věd „doktor přírodních věd“ (ve zkratce „RNDr.“ uváděné před jménem).

### Čl. 3

#### Podávání přihlášek

1. Rigorózní řízení se zahajuje podáním přihlášky ke státní rigorózní zkoušce. Přihlášku ke státní rigorózní zkoušce může podat uchazeč, který je:
  - a) absolventem magisterského studijního programu a který získal akademický titul „magistr“ podle § 46 zákona č. 111/ 1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů (zákon o vysokých školách), (dále jen „zákon“),
  - b) absolventem vysoké školy a který získal akademický titul „magistr“ podle § 21 odst. 2 písm. a) nebo § 43 odst. 2 zákona č. 172/1990 Sb., o vysokých školách, (dále jen „zákon č. 172/1990 Sb.“), s výjimkou případů uvedených v § 99 odst. 4 zákona.
2. Přihláška ke státní rigorózní zkoušce se podává na předepsaném formuláři doplněném o:
  - a) úředně ověřenou kopii vysokoškolského diplomu a dodatku k diplomu, nebo úředně ověřenou kopii vysokoškolského diplomu a vysvědčení nebo osvědčení o státní zkoušce, případně osvědčení vydaného podle § 43 odst. 2 zákona č. 172/1990 Sb.,
  - b) doklad o úhradě poplatku podle čl. 6 a úhradě nákladů podle čl. 7.Součástí přihlášky ke státní rigorózní zkoušce je sdělení názvu a základní osnovy zamýšlené rigorózní práce.
3. Přihláška ke státní rigorózní zkoušce podepsaná uchazečem se doručuje na studijní oddělení. Náležitosti přihlášky a výši a formu placení poplatku podle čl. 6 a úhrady nákladů podle čl. 7 zveřejní fakulta na úřední desce fakulty.
4. Není-li formulář přihlášky ke státní rigorózní zkoušce řádně vyplněn nebo neobsahuje-li přihláška přílohy uvedené v odstavci 2, vyzve fakulta uchazeče k odstranění nedostatků a stanoví mu k tomu přiměřenou lhůtu. Nejsou-li nedostatky v této lhůtě odstraněny, má se za to, že přihláška nebyla podána.
5. Nelze-li na fakultě konat státní rigorózní zkoušku v oblasti studia, ve které uchazeč získal akademický titul „magistr“, fakulta uchazeči přihlášku ke státní rigorózní zkoušce vrátí s příslušným vysvětlením.
6. V případech uvedených v odstavcích 4 a 5, byly-li poplatek nebo úhrada nákladů zaplacený, vrátí fakulta uchazeči částku odpovídající zaplacenému poplatku nebo úhradě po odečtení ad-

ministrativních nákladů paušálně stanovených děkanem.

7. Fakulta do 60 dnů od doručení přihlášky ke státní rigorózní zkoušce sdělí uchazeči bližší podrobnosti o jejím konání, o požadavcích ke státní rigorózní zkoušce a o pravidlech používání zařízení a informačních technologií potřebných pro přípravu k této zkoušce; do této lhůty se nezapočítává doba stanovená podle odstavce 4.

#### Čl. 4

##### Státní rigorózní zkouška

1. Státní rigorózní zkouška se skládá ze dvou částí, a to ústní zkoušky a obhajoby rigorózní práce.
2. Ústní zkouška se skládá z předmětů, které odpovídají příslušnému magisterskému studijnímu programu. Předměty ústní zkoušky schvaluje vědecká rada fakulty.
3. Rigorózní práci prokazuje uchazeč schopnost samostatné vědecké činnosti. Téma rigorózní práce musí být v souladu s oborem státní rigorózní zkoušky. Součástí rigorózní práce je české a anglické resumé a čestné prohlášení uchazeče, že práci vypracoval sám a uvedl v seznamu veškerou použitou literaturu.
4. Uchazeč podává rigorózní práci studijnímu oddělení fakulty. Do 60 dnů od doručení rigorózní práce zašle fakulta uchazeči vyrozumění o termínu konání státní rigorózní zkoušky.
5. Státní rigorózní zkouška se koná zpravidla v jednom dni před zkušební komisí (dále jen „komise“). Předsedu a další členy komise jmenuje z profesorů, docentů a odborníků, kteří působí v příslušném oboru, po schválení vědeckou radou fakulty děkan. Další členy komise může jmenovat Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy (dále jen „MŠMT“).
6. Předseda komise ustanoví dva oponenty, kteří vypracují posudky předložené rigorózní práce. Oponentní posudky musí být zaslány všem členům komise a uchazeči alespoň 15 dnů před konáním obhajoby rigorózní práce.
7. Komise je nejméně pětičlenná. Pro konání státní rigorózní zkoušky je nutná přítomnost alespoň tří členů komise včetně předsedy. Obhajobě rigorózní práce musí být přítomen alespoň jeden oponent, který současně může být členem komise.
8. Jednání komise řídí předseda. Průběh státní rigorózní zkoušky a vyhlášení výsledků jsou veřejné.
9. O výsledku jednotlivých částí a předmětů státní rigorózní zkoušky rozhoduje komise tajným hlasováním na neveřejném zasedání. Státní rigorózní zkouška je hodnocena jako celek stupněm prospěl(a) – neprospěl(a). Stejným způsobem jsou hodnoceny i jednotlivé předměty ústní zkoušky. Obhajoba rigorózní práce je hodnocena obhájl(a) – neobhájl(a). Nezáská-li návrh na hodnocení některého předmětu stupněm prospěl(a) nebo návrh na hodnocení obhajoby stupněm obhájl(a) nadpoloviční většinu hlasů přítomných členů komise, je hodnocení tohoto předmětu neprospěl(a) nebo hodnocení obhajoby neobhájl(a). Je-li výsledek z některého předmětu neprospěl(a) nebo výsledek obhajoby neobhájl(a), je celkový výsledek státní rigorózní zkoušky neprospěl(a). V opačném případě je celkový výsledek prospěl(a).
10. Rozhodnutí komise vyhlásí předseda v den konání státní rigorózní zkoušky. O průběhu státní rigorózní zkoušky nebo její části se vyhotoví zápis, který podepisuje předseda a všichni přítomní členové komise.
11. Pokud se uchazeč bez omluvy k státní rigorózní zkoušce nedostaví, nebo jeho omluva není přijata, posuzuje se, jako by u zkoušky neprospěl. Omluva se podává písemně do jednoho týdne od stanoveného termínu konání státní rigorózní zkoušky děkanovi, který o přijetí omluvy s konečnou platností rozhodne.



12. Ústní zkoušku a obhajobu rigorózní práce lze v tomtéž oboru na fakultě opakovat pouze jednou. Pokud uchazeč obhájil rigorózní práci a neprospěl z některého předmětu ústní zkoušky, opakuje pouze ústní zkoušku a to ze všech předmětů. Pokud uchazeč prospěl ze všech předmětů ústní zkoušky a neobhájil rigorózní práci, opakuje pouze obhajobu rigorózní práce. Pokud komise rozhodla, že uchazeč práci neobhájil, stanoví, zda je nutné práci přepracovat nebo doplnit. Opakování obhajoby rigorózní práce je možné nejdříve za šest měsíců po termínu, ve kterém byla obhajoba rigorózní práce hodnocena neobhájil(a).

### Čl. 5

#### Zveřejňování rigorózních prací

1. Rigorózní práce podaná k obhajobě se zpřístupňuje k nahlížení veřejnosti nejméně 15 pracovních dní před konáním obhajoby, a to na studijním oddělení fakulty.
2. Osoba, která nahlíží do rigorózní práce, musí být poučena o tom, že získané informace nemohou být použity k výdělečným účelům nebo vydávány za studijní, vědeckou nebo jinou tvůrčí činnost jiné osoby než autora. Fakulta může požadovat písemné prohlášení o tom, že osoba, která nahlíží, si je těchto omezení vědoma.
3. Nejméně 15 pracovních dní před konáním obhajoby zveřejní studijní oddělení na úřední desce fakulty jména studentů, kteří předložili práci k obhajobě, názvy rigorózních prací, dobu, po kterou je rigorózní práce zpřístupněna, místo, kde je práce zpřístupněna, a termíny konání obhajob.
4. Zveřejňování rigorózních prací, u kterých proběhla obhajoba, včetně posudků oponentů a výsledků obhajoby se uskutečňuje prostřednictvím věcné nebo elektronické databáze.
5. Podrobnosti zveřejňování rigorózních prací včetně správy jejich databáze stanoví směrnice rektora.

### Čl. 6

#### Poplatky za rigorózní řízení

1. Výše poplatku za úkony spojené s přijetím přihlášky ke státní rigorózní zkoušce a s konáním této zkoušky činí nejvýše dvojnásobek základu stanoveného podle § 58 odst. 2 zákona. Výši poplatku na akademický rok určuje děkan. Výše poplatku se zveřejňuje na úřední desce fakulty.
2. Doklad o zaplacení poplatku podle odstavce 1 je jednou z příloh přihlášky ke státní rigorózní zkoušce.

### Čl. 7

#### Úhrada nákladů

1. Náklady spojené s používáním zařízení a informačních technologií a s poskytováním konzultací akademickými pracovníky v souvislosti se zpracováním rigorózní práce a s přípravou na státní rigorózní zkoušku hradí uchazeč, pokud nabídku služeb přijme. Výši úhrady těchto nákladů stanoví děkan.
2. Náklady spojené s promocí hradí uchazeč, pokud nabídku služeb přijme. Výši úhrady těchto nákladů stanoví děkan.
3. Doklad o úhradě nákladů podle odstavce 1 je jednou z příloh přihlášky ke státní rigorózní zkoušce.

### Čl. 8

#### Ukončení rigorózního řízení

1. Rigorózní řízení se ukončuje:
  - a) úspěšným vykonáním státní rigorózní zkoušky,
  - b) hodnocením státní rigorózní zkoušky stupněm neprospěl(a) u opakované státní rigorózní zkoušky,
  - c) rozhodnutím děkana, vyjde-li najevo nepravdivost některého z údajů uvedených v přihlášce ke státní rigorózní zkoušce a v jejích přílohách,
  - d) rozhodnutím děkana, pokud uchazeč do deseti let od podání přihlášky ke státní rigorózní zkoušce tuto zkoušku úspěšně nevykonal,
  - e) písemným prohlášením uchazeče o ukončení rigorózního řízení.

### Čl. 9

#### Vydání diplomu

Po úspěšném vykonání státní rigorózní zkoušky vydá univerzita uchazeči vysokoškolský diplom stanoveným způsobem.

### Čl. 10

#### Společná a závěrečná ustanovení

1. Diplomová práce obhájená podle zákona č. 172/1990 Sb. nebo podle zákona a vyhovující nárokům uvedeným v čl. 4 odst. 3. a 4 může být komisí uznána jako rigorózní práce podle tohoto řádu.
2. Disertační práce obhájená podle § 22 odst. 2 zákona č. 172/1990 Sb. nebo podle § 47 odst. 4 zákona, resp. rigorózní zkouška vykonaná podle § 22 odst. 2 zákona č. 172/1990 Sb. nebo státní doktorská zkouška vykonaná podle § 47 odst. 4 zákona může být komisí uznána jako rigorózní práce, resp. ústní zkouška, podle tohoto řádu.
3. Poplatek nebo úhrada nákladů, ani jejich část se nevrací v případě ukončení rigorózního řízení dle čl. 8.
4. Tento řád byl schválen Akademickým senátem Přírodovědecké fakulty Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem dne 3. 4. 2007 a Akademickým senátem Univerzity Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem (dále jen „AS UJEP“) dne 25. 4. 2007.
5. Tento řád nabývá platnosti po schválení AS UJEP.

doc. RNDr. Jaroslav Pavlík, CSc.  
děkan