

# 4. 5. 2010 DNY VĚDY A UMĚNÍ

## PŘÍRODOVĚDECKÁ FAKULTA UJEP

### // PROGRAM

#### KATEDRA BIOLOGIE

České mládeže 8

- Laboratoř biosenzorů, demonstrace modelových experimentů na téma biosenzory a jejich využití ve vědě a praxi. 10.00–15.00, České mládeže 8, CN 220  
Zodpovídají: Mgr. J. Malý, Ph.D., Mgr. M. Štofik., Mgr. A. Semerádtová
- Ukázky výzkumu prováděného v laboratoři mikroskopie atomárních sil a fluorescenční mikroskopie  
České mládeže 8, CN 240  
Zodpovídají: Mgr. J. Malý, Ph.D., Mgr. M. Štofik., Mgr. Věra Tomešová

Za Válcovnou 1000/8

- Výstava posterů pracovníků katedry z vědeckých konferencí na chodbách katedry biologie a diplomových prací studentů katedry biologie v seminární místnosti katedry.  
Zodpovídá: D. Řeháková

#### KATEDRA FYZIKY

České mládeže 8

- Pozorování slunce, 11.00–14.00 (pouze za jasného počasí), střecha budovy kateder  
Zodpovídá: RNDr. Zdeněk Moravec, Ph.D.
- Ukázky počítačového modelování, 9.00–15.00, CN 316  
Zodpovídají: RNDr. Marek Malý, Ph.D., Mgr. Dalibor Sedlák
- Co se skrývá na povrchu a pod ním? 9.00–15.00, CN 35  
Zodpovídá: Ing. Martin Kormunda, Ph.D.

#### KATEDRA MATEMATIKY

Klíšská 30

- Dílna a výstavka Origami, 10.00–15.00, místnost 207, Klíšská 30  
Zodpovídá: Mgr. Jiří Příbyl
- Dílna matematických úloh a hlavolamů, 13.00–15.00, místnost 307, Klíšská 30  
Zodpovídá: Mgr. Vlastimil Chytrý
- Výstava počítačového umění, 10.00–15.00, místnost 207, Klíšská 30  
Zodpovídá: Jarka Zachulová

#### KATEDRA CHEMIE

České mládeže 8

- Den otevřených dveří – ukázky laboratoří, prezentace posterů na chodbách katedry, ukázky měření na různých moderních přístrojích, informace o katedře, studiu a výzkumu. 9.00–15.00, CN 130  
Zodpovídá: Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D.



## KATEDRA INFORMATIKY

### České mládeže 8

- Muzeum historických počítačů, **Program:** Expozice 8bit počítačů zahraniční i československé produkce z let 1980–1990 včetně několika periférií. Konkrétně IQ151, Ondra, PMD85, Didaktik GAMA, Didaktik M, ZX Spectrum, Commodore, ATARI, Sharp MZ800, Schneider CPC 464 atd. Zájemci budou mít možnost si na vybraných strojích napsat program, zahrát počítačovou hru či si obecně vyzkoušet práci s počítačem té doby. U každého počítače pak bude cedulka se základním popisem. **9.00–14.30, CN 130.**  
Zodpovídají: Mgr. Kamil Balín, Mgr. Michal Bolfík
- Prezentace studijních možností na KI; přehled bakalářských studijních programů, struktura studia, základní kursy, co budete umět po skončení studia, jak pokračovat ve studiu, odborné aktivity katedry (a jak se do nich zapojit), ukázky seminářních prací; **9.00–15.00 (od 9.30, 11.00, 13.00), CN 130**  
Zodpovídá: Mgr. Petr Kubera
- Soutěže:
  1. Testování základních znalostí z Informatiky MS Win XP (**8.00–8.30**)
  2. Test – Ověřte si znalosti z WORDu (**11.30–12.00**)
  3. Test – Ověřte si znalosti z EXCELU (**13.30–14.00**)**CN 130, Zodpovídá: Mgr. Michal Bolfík**
- Prezentace ICT publikací, **9.00–15.00, CN 130;** doba konání prezentace: Út, St – **10.30–11.30.**  
Zodpovídá: Mgr. Michal Bolfík
- Video prezentace katedry, **9.00–14.00, CN 130**  
Zodpovídají: Mgr. Michal Bolfík, Bc. Pavel Simr

## KATEDRA GEOGRAFIE

### České mládeže 8

- **Přednáška Agrární valy – stopy minulosti v krajině.** Přednáška s následnou diskusí. Agrární valy vznikaly v minulosti při kultivaci zemědělských ploch vršením kamenů sebraných z polí. Valy byly v minulosti časté ve většině horských a podhorských oblastí, dochovaly se však až do současnosti, byť nesouvisle a s jinou funkcí. Dnes nám přítomnost a charakter agrárních valů umožňuje poznat způsoby hospodaření člověka v konkrétní krajině. Otevřené i zarostlé valy se pak staly také unikátním prostředím, které umožňuje život nebo pohyb vzácných rostlinných a živočišných druhů v krajině. **Začátek přednášky ve 12.00**  
Zodpovídá: Mgr. Jiří Riezner, Ph.D.
- **Přednáška Přes hranice! – mezi dvěma světy.** Přednáška s následnou diskusí. Pohraničí je územním typem s četnými specifiky v nejrůznějších oblastech. Dění v příhraničním prostoru je výzkumně mimořádně atraktivní. Základem specifík příhraničního prostoru i jeho výzkumné atraktivnosti je pak zejména skutečnost, že se na hranicích setkávají dva sociokulturní světy, které mají svou historii, v níž lze najít období spolupráce i antipatií. Současné integrační procesy (např. EU) pak tyto světy dále sblížují, což nutí jejich obyvatele k přehodnocení dřívějších postojů a k aktivní spolupráci. Vlivy integrace se projevují v demografii, dojížděcí za prací i za službami, v cestovním ruchu či ve spolupráci podniků. **Začátek přednášky ve 13.00**  
Zodpovídá: Doc. RNDr. Milan Jeřábek, CSc.
- **Praktické ukázky: Jak se pozná stáří skály? Jak hlučný je život města? Geocaching.**  
**Začátek v 9.00**  
Zodpovídají: Mgr. Pavel Raška

