



PROGRAM Dnů vědy a umění na Přírodovědecké fakultě UJEP 5. 5. 2009

Katedra biologie České mládeže 8 Za Válcovnou 1000/8	Laboratoř biosenzorů (České mládeže 8, CN 220) demonstrace modelových experimentů na téma biosenzory a jejich využití ve vědě a praxi. 10.00 – 15.00 hod. Zodpovídají: Mgr. J. Malý, Ph.D., Mgr. M. Štofík., 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. Štofík., Mgr. Věra Tomešová
	Celodenní zpřístupnění skleníků katedry biologie (9.00-16.00) se dvěma hlavními odbornými tématy a odborným výkladem zaměřeným na masožravé a užitkové rostliny. Ve skleníku budou instalovány panely s relevantní tematikou. Areál K Bi, Za Válcovnou 1000/8 Zodpovídá: M. Strnadová
	Výstava posterů pracovníků katedry z vědeckých konferencí na chodbách katedry biologie v objektu Za Válcovnou 8 a diplomových prací studentů katedry biologie v seminární místnosti katedry. Zodpovídá: D. Řeháková
Katedra fyziky České mládeže 8	Co se skrývá na povrchu a tajemství nových materiálů (prohlídka laboratoří s průvodcem, začátek 9.00, 10.00 a 11.00, laboratoř CN351)
	Prezentace počítačového modelování aneb Navrhněte si svůj svět na PC, 10.00 - 12.00, učebna CN316
	Pozorování Slunce (pouze za jasného počasí), 10.00 - 12.00, střecha budovy kateder
Katedra matematiky Klíšská 30	Dílna a výstavka Origami, 10.00 - 12.00, 14.00 - 17.00, budova KM, Klíšská 30, místnost 207, kontaktní osoba: Mgr. Jiří Příbyl
	Dílna matematických úloh a hlavolamů, 15.00 - 17.00, budova KM, Klíšská 30, místnost 207, kontaktní osoba: Mgr. Vlastimil Chytrý
Katedra informatiky České mládeže 8	Odborná prezentace "Vizualizace, clustery a cloud computing", OldanyGroup, místnost CS 222: 100 min
	Muzeum historických počítačů: 9.30-14.00: 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. Kontaktní a odpovědná osoba: Mgr. Kamil Balín
	Prezentace studijních možností na KI: přehled bakalářských studijních programů, struktura studia, základní kurzy, co budete umět po skončení studia, jak pokračovat ve studiu, odborné aktivity katedry (jak se do nich zapojit), ukázky seminárních prací. Začátky v 9:30, 11:00 a 13:00). Místnost CN 130, kontaktní a odpovědná osoba: Mgr. Jiří Fišer, Ph.D.
	Video prezentace katedry: místnost CN 130, začátky v 9.00 a 14.00
	Prezentace nové publikace KI: Excel pro inženýry, začátek v 10.30 a 11.30, místnost CN 130
	Soutěže: 1. Testování základních znalostí z informatiky (8.00 - 8.30, CN 130), 2. Test Ověřte si znalosti z WORDu (11.30 - 12.00, CN 130), 3. Test Ověřte si znalosti z EXCELU (13.30 - 14.00, CN 130) Ceny: 1. místo - kniha, 2. místo - flash disk, 3. místo PC myš

Katedra chemie České mládeže 8	Prohlídky laboratoří s průvodcem, ukázky měření, začátek 9.00 a 12.00, kontaktní osoba: Ing. Zdeňka Kolská, Ph.D.
	Vvystava posterů pracovníků katedry
	Soutěž: Poznáte po čichu o jakou chemikálii se jedná? Mgr. Renata Šafránková, začátek 10.00
Katedra geografie České mládeže 8	Přednáška: Výzkum pohraničí na katedře geografie: Pohraničí je územním typem s četnými specifiky v nejrůznějších oblastech. Aktuální socioekonomické dění je výzkumně mimořádně atraktivní, čehož dokladem jsou projekty podpořené z evropských i národních zdrojů. Prezentace pro studenty i zájemce z řad veřejnosti se soustředí na vybrané poznatky získané z vlastních šetření a aktivit, zaměřených mj. na důsledky otevření hranic, evropskou integraci, přeshraniční spolupráci podniků či atlasovou tvorbu (Atlas Euroregionu Elbe/Labe jako prostředek vzájemného přeshraničního poznávání) Začátek v 9.00 a 15.00, kontaktní osoba: doc. RNDr. Milan Jeřábek, Ph.D.
	Prezentace výzkumného projektu GeoScape: V rámci prezentace bude představen projekt zpracováváný katedrou geografie PŘF UJEP v Ústí n. L. Katedra jej získala v roce 2004 od Ministerstva práce a sociálních věcí pod názvem „Sociální a ekologické souvislosti ekonomické transformace: teorie a aplikace“ (číslo 1J 008/04-DP1). Projekt je zaměřen na výzkum krajinných syntéz a jeho závěry přinášejí široké praktické uplatnění, zejména ze strany samospráv. V rámci prezentace budou návštěvníci obeznámeni s publikačními výstupy, zpracovanými v rámci projektu (knihy, odborné statě, mapy atd.). Začátek v 10.00 a 13.00, kontaktní osoba: doc. RNDr. Jiří Anděl, CSc.
	Geocaching: Akce je zaměřena na představení geocachingu jako aktivity, která kombinuje práci s GPS (globální polohové systémy) s pohybovou aktivitou v krajině, případně řešením logických úloh. Kromě seznámení se s geocachingem budou mít účastníci akce možnost si tuto aktivitu prakticky vyzkoušet ve venkovních prostorách fakulty. Začátek v 10.00 a 14.00, kontaktní osoba: Mgr. Zuzana Ceeová
	Zeměpisná olympiáda - zhodnocení dosavadních výsledků: V prezentaci zeměpisné olympiády bude představena základní filosofie soutěže, přehled nejúspěšnějších krajů, škol i jednotlivců v letech 2004 - 2007. Ukázky vybraných úkolů se statistickým vyhodnocením úspěšnosti a uvedení nejčastějších problémů doporučujeme učitelům zeměpisu, ale i současným účastníkům soutěže. Začátek v 11.00 a 14.00, kontaktní osoba: PaedDr. Jana Peštová
	CEVRAMOK: 3D Kino Centra pro virtuální realitu a modelování krajiny, Začátek ve 12.30, Velká aula UJEP