
Zájemci o studium na UK mohou navštívit veletrh Gaudeamus

Zájemci o studium na UK mohou navštívit veletrh Gaudeamus

Všem, kdo chtějí studovat na vysoké škole, je určen letošní, už 20. ročník evropského veletrhu pomaturitního a celoživotního vzdělávání [Gaudeamus](#). Své obory na něm i tentokrát představí Univerzita Karlova. Veletrh proběhne ve dnech 29. a 30. ledna 2013 v areálu pražského Výstaviště v Holešovicích v Křížkových pavilonech D a E. Pro veřejnost bude otevřeno každý den od 8 do 16 hodin.



Náš prezentační tým v kompletní sestavě ze všech 17 fakult vám kromě aktuálního přehledu studijních příležitostí, informací o přijímacím řízení a podmínkách studia poskytne autentické zkušenosti ze studijního života na naší univerzitě. Na základě prezentace v přednáškovém sále v pavilonu D nebo individuálního rozhovoru s našimi současnými studenty, kteří se vás pokusí inspirovat ke studiu, budete také moci posoudit, jaký obor by pro vás byl šitý na míru. V rámci doprovodného programu nazvaného Věda pro život, který se snaží studentům přiblížit náplň studia pomocí ukázek vědeckých poznatků aplikovaných v praxi, představí naše univerzita čtyři fakulty. Dozvíte se například, jak pomocí jednoduchých pravidel definovat velmi složité a z estetického hlediska nádherné objekty, takzvané fraktály, jak

využit virtuální realitu ve fyzioterapii a ergoterapii, jak změnit měď ve zlato nebo jak kvalitní máte svalovou hmotu. Také jsou pro vás připraveny zábavné soutěže jako třeba „Utkejte se v boji o největší objem plíc“.

V rámci doprovodného programu najdete např. následující přednášky:

Úterý 29. 01. 2013

10.00-11.00

Vetřelci v obýváku: Zobrazování syntetických objektů v reálných scénách

(Ing. Jaroslav Křivánek, Ph.D.)

20 minutová interaktivní přednáška

Na to, že se to v hollywoodských trhácích jen hemží různými nestvůrami, které nikdo nikdy neviděl, jsme si už dávno zvykli. Jaká technologie stojí za vložení jedné takové počítačově generované potvůrky do reálného prostředí si ale uvědomuje málokdo. Cílem této přednášky je poodhalit technické pozadí těchto vizuálních efektů.

Programování na železe (Mgr. Martin Děcký)

20 minutová interaktivní přednáška

Proč je i v dnešní době dobré vědět, jak funguje počítač vevnitř nebo k čemu slouží firmware a operační systém.

Středa 30. 01. 2013

12.00-13.00

Jablečný mužiček, Kochova vločka a jiné fraktály (doc. RNDr. Miroslav Zelený, Ph.D.)

20 minutová interaktivní přednáška

V přednášce se vydáme na výlet do světa objektů, které mají neceločíselnou dimenzi. Ukážeme si, jak pomocí jednoduchých pravidel definovat velmi složité objekty, tak zvané fraktály, a jak počítat jejich dimenzi. Uvidíte, že fraktály mají kromě matematické hodnoty i svou hodnotu estetickou, což bude patrné z řady obrázků a animací.

Počítač a fyzikální experimenty u vás doma? Vzdálené experimenty (Mgr. Pavel Brom SU UK)

Chtěli byste provádět experimenty, které posunuly fyziku, poznání přírody i techniku kupředu, a nemáte příležitost, protože vybavení je drahé, nedostupné nebo experiment je příliš nebezpečný či náročný? V prezentaci představíme vzdálené laboratoře na MFF UK i jinde ve světě, které poskytují volně přístupné fyzikální či chemické experimenty řízené přes Internet.