

LETNÍ AKADEMICKÝ KURZ NA VUT



text Tereza Pokorná, BEST Brno, 2. ročník ÚMVI FSI VUT
foto archiv BEST Brno

+++

STUDENTSKÁ ORGANIZACE BEST BRNO VE SPOLUPRÁCI SE DVĚMA FAKULTAMI VUT V BRNĚ PŘIPRAVILA DALŠÍ ROČNÍK LETNÍHO AKADEMICKÉHO KURZU, KTERÝ SE BUDE KONAT 14.–25. ČERVNA 2013. KURZ UMOŽNÍ 22 STUDENTŮM EVROPSKÝCH TECHNICKÝCH ŠKOL POZNAT ZPŮSOB, JAKÝM LZE NAVRHNOUT „THEIR OWN MATERIAL“. ZÚČASTNIT SE MOHOU I STUDENTI VUT.

+++

CO JE AKADEMICKÝ KURZ?

Celoevropská studentská organizace BEST (Board of European Students of Technology) pořádá akademické kurzy jako doplňkovou vzdělávací aktivitu, určenou pro studenty vysokých škol z celé Evropy. Každá z lokálních skupin BESTu každoročně uspořádá v jednom z ročních období tematicky zaměřený akademický kurz, jehož vysoká úroveň je garantována univerzitními odborníky. Na kurz se může přihlásit každý student univerzity, na níž BEST působí. Podmínkou k přijetí do kurzu mezi 22 účastníků je motivační dopis, jehož obsah bude odpovídat představě organizátorů o znalostech účastníka, a zároveň bude originální a nápaditý.

NAVRHNI SI SVŮJ VLASTNÍ MATERIÁL

V druhé polovině června se akademický kurz s názvem „Design your own material“ koná v Brně v prostorách VUT. Hlavním organizátorem kurzu je Bc. Ladislav Pařízek, člen BESTu Brno. Letošní ročník je odlišný od těch předchozích tím, že probíhá za spolupráce se dvěma fakultami, Fakultou strojního inženýrství a Fakultou chemickou. Garantem kurzu je doc. Ing. Vít Jan, Ph.D., z Ústavu materiálových věd a inženýrství, který zajišťuje odbornost kurzu, volbu témat a náplň laboratorních cvičení. Kurz začíná sekci přednášek, týkajících se nástrojových materiálů, jejich využití ve strojírenské praxi a způsoby jejich povlakování. Následovat bude laboratorní část, v níž budou účastníci kurzu analyzovat vzorky nástrojových ocelí z hlediska tepelného zpracování, chemického složení a mechanických vlastností. Součástí laboratoří bude zadání případové studie, kterou bu-

dou účastníci zpracovávat ze získaných výsledků. Nedílnou součástí kurzu je návštěva strojírenské firmy. Letos exkurzi zajišťuje společnost Edward Vacuum, s. r. o. Účastníci budou mít příležitost prohlédnout si využití nástrojových materiálů při třískovém obrábění v praxi.

PRO KOHO JE KURZ URČENÝ

Kurz je primárně určen pro 22 vybraných studentů z evropských technických univerzit. Veškerý program proto probíhá v anglickém jazyce. Přednášky jsou volně přístupné široké veřejnosti se zájmem o toto téma. Dopředu je však nutné se na přednášku přihlásit e-mailem. Veškeré informace o přednáškách, jejich obsahu a o tom, kdo přednášku povede, jsou k nalezení na webových stránkách kurzu: <http://best.vutbr.cz/sc13/>. Laboratorní cvičení jsou z kapacitních důvodů přístupná pouze 24 studentům. Volná místa zaplní studenti, kteří se přihlásí e-mailem a projeví vážný zájem o účast na vybrané laboratoři.

AKTIVITY MIMO ŠKOLU

Významnou roli při volbě kurzu nehraje pouze téma akademické části, studenti si vybírají podle atraktivnosti místa, ve kterém se kurz koná. Ke kurzu neodmyslitelně patří výlety do okolní krajiny, seznámení se s místní kulturou, ochutnávka tamějších specialit. Brno se stává oblíbené místo, na které se studenti rádi vrací. Letos je naplánován jeden víkendový pobyt v Blansku na Moravě, kde navštíví účastníci s organizátory Moravský kras. Druhý víkend je

věnován Brnu, jeho památkám a zajímavostem. Samotný kurz poskytuje volnočasový program nejen o víkendech, po cvičeních akademické části je připraven pestrý program zakončený večerní party, pokaždé s jinou tematikou. Zúčastnit odpoledních i večerních aktivit se může každý, kdo chce poznat studenty z různých koutů Evropy, procvičit si svou angličtinu a užít si zábavu.

Akademický kurz „Design your own material“ probíhá 14.–25. 6. na půdě Fakulty strojního inženýrství a Fakulty chemické. Cílem kurzu je seznámit studenty s problematikou nástrojových materiálů a jejich povlaků. Přednášky jsou volně přístupné pro všechny zájemce o téma, je nutné se však dopředu přihlásit e-mailem hlavnímu organizátorovi kurzu. E-mail a další podrobné informace o programu kurzu jsou k nalezení na webových stránkách kurzu: <http://best.vutbr.cz/sc13/>. Všichni studenti jsou vítáni na připravené přednášky a volnočasové aktivity.

Summary:

In cooperation with other two BUT faculties, BEST Brno, a student organization, organized another annual Summer Academic Course to be held from 14th to 25th June 2013. Twenty-two students from European technical universities will learn how to design their own materials. Also BUT students may participate. Doc. Ing. Vít Jan, Ph.D. from the the Institute of Materials Science and Engineering will supervise the course determining the topics discussed and the laboratory experiments to be carried out.