

Akademik

» ČASOPIS VŠB-TU OSTRAVA



číslo

2

Stalo se... / Zasedala Správní rada VŠB-TU Ostrava / Dny energie na Olši/Olze - 2011 / Jak se bydlí studentům v nových pokojích na „Áčku“ / 4. setkání DSpace – repozitáře a evropské iniciativy open access / Erasmus student club VŠB-TUO / Majáles VŠB-TUO 2011 / První společné setkání studentských organizací za OU a VŠB-TUO / Architektura v perspektivě / Studentská vědecká a odborná činnost 2011 na Fakultě stavební / Výběr z činnosti katedry energetiky ve vybraných faktech / Sportovní den VŠB-TUO 2011 / Jazykový koutek / PI info...



Majáles

VŠB-TUO 2011



pokračování ze strany 17 »

Z významných akcí realizovaných v uplynulém období lze připomenout:

Aktivní účast při realizaci největší sanační akce v Evropě - Likvidace lagun OSTRAMO, garanční zkoušky většiny nových zejména fluidních kotlů uváděných v ČR do provozu.

Prestižní garanční zkoušky retrofitu dvou bloků 200 MWe v ČEZ, a.s. Elektrárně Tušimice, výrobek firmy Vítkovice Power Engineering. Návrh a realizaci rekonstrukce kotlů velkých výkonů v Elektrárně Kolín, Elektrárně Třebovice a dalších. Realizaci automatického monitoringu stability spalování v Teplárně Kar-

viná, Přerov a Přívoz. Ve výzkumu v oblasti čistění spalin byl zaznamenán výrazný pokrok, který může v rozhodující míře přispět ke snížení emisí z energetiky a průmyslu v Moravskoslezském kraji.

Na základě výsledků prací akreditovaného pracoviště vzniká na katedře energetiky většina doktorských prací a mnoho aktuálních témat magisterských prací. V průběhu let vznikl tým energetických specialistů se solidním vybavením, který nemá žádná z českých univerzit. Doufejme, že tato činnost bude pokračovat a snad zaznamená i určitý rozvoj.



Zvyšujeme kompetence studentů technických oborů

Ing. Ivana Šajdlerová, Ph.D., manažerka projektu
Ing. et Ing. Mgr. Jana Petřů, Ph.D.,

koordinátorka projektu

Foto: Bc. Martin Zuskáč a Ing. Jiří Kratochvíl, Ph.D.

Katedra mechanické technologie a Katedra obrábění a montáže FS VŠB-TUO

Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava se stala řešitelem projektu nazvaného „Zvyšování kompetencí studentů technických oborů prostřednictvím modulární inovace studijních programů“ s registračním číslem CZ.1.07/2.2.00/15.0459. Projekt vznikl v rámci Operačního programu Vzdělávání pro konkurenceschopnost, číslo prioritní osy 7.2 Terciální



Prezentace projektu na Dni otevřených dveří Fakulty strojní VŠB-TUO

vzdělávání, výzkum a vývoj, číslo oblasti podpory 7.2.2. Hlavním řešitelem je Vysoká škola báňská – Technická univerzita Ostrava s partnerem projektu Národním

Výběr z činnosti katedry energetiky ve vybraných faktech

prof. Ing. Dagmar Juchelková, Ph.D.

vedoucí katedry energetiky

Odborná činnost členů katedry energetiky má dlouhou tradici v oblasti efektivního nakládání s palivy, snižování emisí a ekologického dopadu energetických transformací.

Tradiční zaměření odborné činnosti katedry bylo postupně doplněno o nejnovější výzkumné oblasti, metody, postupy a mezioborový přístup. Mezinárodní spolupráce se z tradičních partnerů jako je Slovensko a Polsko postupně rozšiřovala na sousední země – Ra-

strojírenským klastrem, o. s. Partner se bude podílet na projektu zejména na přípravě vzdělávacích modulů, zajištění odborníků z praxe, zajištění organizace odborných exkurzí do podniků, zapojení odborníků z praxe do výuky formou odborných seminářů, na prezentaci a publicitě projektu, na odborných workshopech.

Cílem projektu je inovovat předměty vzdělávacích programů studentů Fakulty strojní, Fakulty elektrotechniky a informatiky a Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství prostřednictvím dvou vzdělávacích modulů MANAGEMENT A EKONOMIKA a TECHNOLOGICKÉ INŽENÝRSTVÍ tak, aby byli absolventi lépe připraveni na náročné požadavky budoucích zaměstnavatelů. Cílovou skupinou jsou studenti vysokých škol, a to studenti bakalářského a navazujícího magisterského studijního programu Fakulty strojní, navazujícího magisterského studijního programu Fakulty elektrotechniky a informatiky a bakalářského studijního programu Fakulty metalurgie a materiálového inženýrství VŠB-TUO Ostrava.

Období realizace projektu je naplánováno od 1. 1. 2011 do 31. 12. 2012. Studenti naší alma mater VŠB-TUO mohou očekávat inovované vzdělávací moduly u níže uvedených studijních oblastí (předmětů), které zajišťuje Katedra mechanické technologie (345) a Katedra obrábění a montáže (346) z Fakulty strojní.

Vzdělávací modul – MANAGEMENT A EKONOMIKA

- Strategický management,
- Základy ekonomiky,
- Ekonomika a management,
- Základy marketingu,
- Právní normy v podnikání,
- Podnikatelský záměr,
- Organizace a řízení výroby.

Vzdělávací modul – TECHNOLOGICKÉ INŽENÝRSTVÍ



Reálné zařízení pro spolupráci s praxí

kousko a Německo, ale také země vzdálenější USA, Japonsko nebo Koreu.

Hlavní odborné zaměření katedry lze rozdělit do několika oblastí:

- zvyšování účinnosti energetických zařízení, zajištění

- Počítačová podpora procesu obrábění,
- Experimentální metody v obrábění,
- Metrologie a řízení kvality,
- Základy montáže,
- Technologičnost konstrukcí.



Prezentace projektu na semináři „Moderní technologie produktivního obrábění“ v nové Aule VŠB-TUO

Projekt reaguje na potřeby absolventů vysokých škol disponovat zejména klíčovými kompetencemi a orientovat se na zvládnání praktických úkolů, se kterými se v praxi budou absolventi škol setkávat. Skloubení teorie a praxe již v procesu vzdělávání pomůže k rychlému adaptování na nové prostředí a nároky zaměstnavatelů.

Členové řešitelského týmu záměry projektu prezentovali na semináři „Moderní technologie produktivního obrábění“, který se konal dne 1. 2. 2011 a na Dni otevřených dveří Fakulty strojní VŠB-TUO dne 4. 2. 2011 v nové Aule VŠB-TUO. Blíže informace o projektu bude možno získat na webové adrese <http://projekty.fs.vsb.cz/459/>.



„Tento projekt je spolufinancován Evropským sociálním fondem a státním rozpočtem České republiky“

- dokonalého vyhoření paliva s ohledem na vedlejší produkty procesu (emise, imise, „smog“, tuhý nedopal) a minimalizace negativního vlivu produkce a využívání energie na životní prostředí,
- využívání alternativních zdrojů energie, včetně odpadů a obnovitelných zdrojů,
- optimalizace točivých strojů,
- vizualizace a modelování vybraných energetických procesů,
- diagnostika energetických procesů i na velkých zařízeních v praxi.

Vzdělávací činnost katedry energetiky na Fakultě strojní je zaměřena jak na bakalářské, tak inženýrské studium (obor Energetické stroje a zařízení). Nejlepší studenti pak mají možnost pokračovat ve formě postgraduálního studia s aktivním zapojením do výzkumné činnosti katedry.

V současné době jsme našimi průmyslovými partnery