

Bihać, 13.02.2009.god.

**AKTUELNI PROJEKTI NA TEHNIČKOM FAKULTETU U BIHAĆU
u 2008/2009.god.**

a) Projekti koji će se realizirati u okviru Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke

1. Naslov projekta:

«EDUKACIONO –ISTRAŽIVAČKA LABORATORIJA ZA TERMIČKU OBRADU
MATERIJALA»

Voditelji projekta:

1. Prof.dr. Isak Karabegović
2. mr. Šefik Behrem

Opis projekta:

Ovim projektom planirano je da laboratorija za termičku obradu na Tehničkom fakultetu u Bihaću bude formirana i opremljena prema evropskim standardima i normama. Ovakva vrsta laboratorije nudi stručno savjetovanje, tehničku podršku, školovanje budućih kadrova, pisanje modernih naučnih radova koji su podržani eksperimentalnim rezultatima mjerenja, kao i eksperimentom podržano pisanje magistarskih i doktorskih radova.

Opravdanost postojanja edukativno-istraživačke laboratorije za termičku obradu proizilazi iz činjenice da savremeni nastavno-naučni procesi i naučni radovi zahtijevaju savremen pristup, savremenu telekomunikacijsku i računarsku opremu za izvođenje nastave kako u oblasti naučno-istraživačkog rada, tako i u primjeni Bolonjskog modela obrazovanja. Obzirom da takva laboratorija ne postoji na području Unsko-sanskog kantona, opravdanost izgradnje i opremanje iste je tim veća.

Ukupna vrijednost projekta: 30.000,00 KM

Projekat finansira: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke

2. Naslov projekta:

«INTELIGENTNI SISTEMI PRI UPRAVLJANJU INDUSTRIJSKIM ROBOTIMA U
PROCESU ZAVARIVANJA»

Voditelj projekta:

Prof.dr. Isak Karabegović

Istraživači:

Prof.dr. Milan Jurković

Mr. Vojić Samir

Mr. Karabegović Edina

Hodžić Damir, dipl.ing.maš.

Husak Ermin, dipl.ing.maš.

Opis projekta:

U projektu će biti provedena teoretska i eksperimentalna istraživanja koja se sastoje u :

- pretraživanju relevantnih naučnih i stručnih baza podataka, obilazak biblioteka i nabavka neophodne literature,
- posjeta institutima i fakultetima koji se bave ovom oblašću,
- analiza dosadašnjih dostignuća u proizvodnji,
- rad na organizaciji okruglog stola
- održavanje okruglog stola na temu «Inteligentni sistemi pri upravljanju industrijskim robotima u procesu zavarivanja»
- sumiranje i analiza rezultata istraživanja
- izvođenje zaključaka i štampanje istih.

Ukupna vrijednost projekta: 20.000,00 KM

Projekat finansira: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke

b) Projekti koji su i koji će se realizirati u saradnji sa WUS Austria

1. Naslov projekta:

«Degree Development Structure « koji se implementira u okviru programa «Austrijska podrška razvoju visokog obrazovanja u BiH 2008-2010.»

Voditelj projekta:

prof.dr. Isak Karabegović

Koordinator studijskog programa:

prof.dr. Milan Jurković

Koordinator eLearning centra

Damir Hodžić, dipl.ing.maš.

Predavači na master study 2009/2010.

dr.Stipo Buljan

dr. Isak Karabegović

dr. Ante Mišković

dr. Milan Jurković

dr. Bože Balič

dr. Ivo Pahole

dr. Ivan Polajner

dr. Sead Pašić

dr. Zoran Jurković

dr. Miran Brezočnik

dr. Budimir Mijović

Asistenti:

Mr. Mahmić Mehmed

mr. Husein Rošić

mr. Edina Karabegović

Ermin Husak,dipl.ing.maš.

Damir Hodžić, dipl.ing.maš.

Opis projekta:

Kroz projekat DDS će se na Tehničkom fakultetu u Bihaću razviti magistarski studij iz mašinstva.

Ukupna vrijednost projekta: 126.000,00 KM

Projekat finansira: WUS Austria

2. Naslov projekta:

BGP^{lus}

Gostujući profesor u oktobru mjesecu bio mr. Ćizmić Hasan iz Londona.

Projekat finansira: WUS Austria

c) Projekti koji će se realizirati u saradnji sa Ministarstvom vanjskih poslova Kraljevine Norveške

Naslov projekta:

Post graduation study program for Energy and Environmental Experts in industry in Western Balkan Region (Master of Expert Program, MEE)

Postdiplomski studijski program za stručnjake iz oblasti energetike i okolinskih studija u industriji za regiju Zapadni Balkan. (MEE)

Geografska pokrivenost:

Univerziteti u Albaniji, Bosni i Hercegovini, Hrvatskoj, Makedoniji i Srbiji uzet će učešće u programu.

Voditelji projekta:

Za BiH : Tehnički fakultet Bihać, prof.dr. Isak Karabegović

Za Norvešku: Ministarstvo vanjskih poslova kraljevine Norveške: NEPAS Norway ; Prof.dr. Thor Henning Gulbrandsen

Učesnici:

Prof. Aud Krogh Skaugen- Norveška;

Prof.dr. Goran Jankes-Srbija

Prof.dr. Zijad Haznadar- Hrvatska

Prof.dr. Milan Jurković- BiH

Prof.dr. Sallah Eldien Omer- Hrvatska

Opis projekta

MEE program je osmišljen za kandidate koji rade u industriji u regiji Zapadnog Balkana. Najveći broj kandidata su diplomirani inženjeri ili magistri tehničkih nauka sa fakulteta iz bivše Jugoslavije i Albanije.

Obrazovanje inženjera u prošlom stoljeću nije obuhvatalo specifične teme kao što su npr. Menadžment, organizacija i ekonomija, koje sve više dobijaju na značaju uvođenjem tržišne ekonomije u državama ove regije.

Na ovim činjenicama se bazira i nedostatak kompetencija inženjera u odnosu na zadatke koji su pred njima.

Industrijska preduzeća u ovim zemljama dolaze na raskrnicu na kojoj se treba definirati odnos između prihoda i rashoda.

Samo one kompanije koje imaju najefikasnije proizvodne linije i logistički okvir će preživjeti budućnost i promjene koje dolaze sa evropskog tržišta.

MEE program pokušava da uvede ove elemente u MEE kurikulume, dajući kandidatima mehanizme razumijevanja prihoda i rashoda, cijene i investicija kao sredstvo za postizanje efikasnijih tehničkih rješenja i boljih uslova rada.

Ovo će direktno uticati na razvoj kompanija u važnijim segmentima ali i dati dodatne sposobnosti svakom pojedinačnom kandidatu.

Ciljevi

1. Podizanje svijesti i kompetencija u industriji u Albaniji, BiH, Hrvatskoj, Makedoniji, Srbiji,
2. Educiranje stručnjaka na BSc i MSc nivou,
3. Razvijanje foruma za diskusije između studenata, industrijalaca i profesora u ovoj regiji,
4. Transfer znanja i tehnologije u industriji u regiji.
5. Iniciranje dostignuća u menadžmentu, znanju, poslovnoj politici i ekonomiji,

Ukupna vrijednost projekta: 9.970 EUR

Projekat finansira: Ministarstvo vanjskih poslova Kraljevine Norveške