

Tehnički fakultet u Boru

Odsek (Department) Inženjerski menadžment

Naučna oblast (Frascati Manual)

Other engineering and technologies

Kratak opis ekspertize

Departman- Odsek Inženjerski menadžment u svojoj naučnoj aktivnosti od svog osnivanja 2002 do danas razvija istraživanja u oblastima: modelovanje u cilju predikcije ishoda tehnoloških procesa; modelovanja u cilju predikcije i rangiranja stepena zagađenja vazduha vode i zemljišta; višekriterijumska optimizacija tehnoloških procesa posebno sa predikcijom njihovih ishoda; izrada algoritma za modelovanje faktoeskog dizajna eksperimentalnih istraživanja; razvoj genetskog algoritma za modelovanje i optimizaciju tehnoloških pšrocesa i predikciju zagađenja vode, vazduha i zemljišta; razvoj modela veštačke inteligencije; izrada poslovnih modelaza optimizaciju ishoda u radmu malih i srednjih preduzeća u privatnom preduzetništvu; razvoj hibridnih modela za nadgradnju SWOT faktora i prioritizaciju optimalnih strategija kompanije.

Ključne reči

Višekriterijumska optimizacija, Predikcija ishoda, Modelovanje, Tehnološki procesi, Hibridni modeli, SWOT analiza, Prioritizacija strategije, Genteski algoritam, Zagađenje vazduha, vode i zemljišta

Komercijalne usluge

Edukacioni seminara iz različitih oblasti inženjerrskog menadžmenta ponuda na sajtu: www.menadzment.tf.bor.ac.rs

Realizovani i aktuelni projekti

A) NACIONALNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Razvoj tehnoloških procesa prerade nestandardnih koncentrata bakra u cilju optimizacije emisije zagađujućim materija	34023	Ministarstvo Prosvete nauke i tehnološkog razvoja	6 godina

B) MEĐUNARODNI PROJEKTI

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
Possibilities for development of business cluster network betwen SMEs from Visegrad contries and Serbia	-	Višegrad fond EU	Jedna godina

Naziv projekta	Broj projekta	Izvor finansiranja	Period trajanja projekta
REŠITA NETWORK	-	Fond EU i DAAD Nemačka	6 godina

Primenjivi rezultati istraživanja

Naziv	Osnovne karakteristike	Korisnik
-------	------------------------	----------

Rezultati istraživačkih projekata su jačanje kompetencija istraživača sa Departmana za inženjerski menadžment kroz brojne inetranacionalne škole i razmenu studenata , asistenata i profesora.

Osoblje departmana i studenti

Projektantske licence

Ime	Prezime	Tip licence	Broj licence
-----	---------	-------------	--------------

Ivan	Mihajlović	IPMA -Level D Int. Certificat for project Managemen	-
Ivan	Mihajlović	Masterr trener GET-IT programaza razvoj preduzetništva	-

Doktorske teze urađene za potrebe privrede u okviru jedinice

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
-----	---------	------------	----------------	--------

Ivan	Jovanović	Razvoj i implementacija modela višekriterijumske optimizacije sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra	2005	Prof. dr Živan Živković
		Razvoj i implementacija modela višekriterijumske optimizacije sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra		

Ime	Prezime	Naziv teze	Godina odbrane	Mentor
		Razvoj i implementacija modela višekriterijumske optimizacije sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra		
		Razvoj i implementacija modela višekriterijumske optimizacije sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra		
		Razvoj i implementacija modela višekriterijumske optimizacije sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra		
		Razvoj i implementacija modela višekriterijumske optimizacije sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra		
		Razvoj i implementacija modela višekriterijumske optimizacije sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra		
		Razvoj i implementacija modela višekriterijumske optimizacije sastava šarže za pirometalurški proces dobijanja bakra		

Ime	Prezime	Nastavno / Naučno zvanje
Živan	Živković	Redovni profesor
Radmilo	Nikolić	Redovni profesor
Ivan	Mihajlović	Vanredni profesor
Milovan	Vuković	van.prof.
Ivana	Djolović	Vanr. prof.
Dejan	Riznić	vanr. prof.
Snežana	Urošević	vanr. prof.
Dejan	Bogdanović	vanr. prof.
darko	brodić	docent
Darko	Kocev	docent
dkocev@tf.bor.ac.rs	Djordje	Nikiolić
Predrag	Djordjević	docent
Milica	Arsić	docent
Ivan	Jovanović	docent
Isidora	Milopšević	docent
Marija	Savić	asistent
Nenad	Milijić	asistent
Danijela	Voza	asistent
Ivica	Nikolić	asistent
Tamara	Ognjanović	asistent
Milena	Jevtić	asistent
Ivana	Radojević	asistent
Aleksandra	Fenajev	
Sanela	Arsić	saradnik u nastavi
Danijela	Durkalić	saradnik u nastavi
Mara	Manzalović	predavač engleskog jezika
Enisa	Nikolić	predavač engleskog jezika
Danica	Radosavljević	predavač engeskog jezika
Slavica	Stefanović	predavač engleskog jezika