

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број: VI/4-22-3
Бор, 20. 02. 2015. године

На основу чл. 47. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће
Факултета, на седници одржаној 19. 02. 2015. године, донело је

ОДЛУКУ

I Усваја се План и програм НИР-а за период 2015-2019. године.

II План и програм НИР-а за период 2015-2019. године саставни је део ове Одлуке.

Доставити:

- продекану за НИР
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА

ДЕКАН

Проф. др Милан Антонијевић



PETOGODIŠNJI PLAN NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOG RADA NA TEHNIČKOM FAKULTETU U BORU ZA PERIOD 2015-2019. GODINE

STUDIJSKI PROGRAM: RUDARSKO INŽENJERSTVO

U razmatranom periodu na Studijskom programu Rudarsko inženjerstvo planirane su sledeće aktivnosti:

a. Istraživanja u okviru internacionalne saradnje i EU investicionih fondova

U narednom periodu planirane su aktivnosti na pripremi dokumentacije za aplikaciju na istraživačko – inovacioni program Horizon 2020. Aktivnosti obuhvataju pripremu predloga projekata, kao i pronalaženje adekvatnih partnera za realizaciju projekata. Takođe, istraživači sa studijskog programa Rudarsko inženjerstvo će raditi na pripremi i aplikaciji istraživačkih projekata i u okviru drugih fondova kao koordinatori ili kao članovi konzorcijuma.

b. Istraživanja finansirana od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja

U 2015. godini planiran je završetak istraživanja na trenutno aktuelnim projektima koje finansira Ministarstvo. Aktivnosti na ovim projektima po ugovorima odnose se na period od 2011-2014. godine, ali aneksima ugovora finansiranje će se nastaviti do kraja 2015. godine.

U narednom petogodišnjem periodu, članovi katedre će konkursati za rad na projektima koje finansira Ministarstvo prosvete, nauke i tehnološkog razvoja. Kao i do sada, projekti realizovani na Studijskom programu Rudarsko inženjerstvo direktno su povezani sa privredom i rešavanju konkretnih problema u proizvodnim sistemima.

c. Saradnja sa privredom

Istraživači sa Studijskog programa Rudarsko inženjerstvo aktivno učestvuju na izradi projektne dokumentacije za potrebe privrede.

Aktivnosti za potrebe privrede dele se na tri celine:

- I) Izrada i tehnička kontrola projektne, tehničke dokumentacije, za potrebe rudnika koji se bave eksploatacijom ležišta uglja, a posluju u okviru JP za PEU u Srbiji sa sedištem u Resavici.
- II) Izrada i tehnička kontrola projektne, tehničke dokumentacije, za potrebe rudnika koji se bave eksploatacijom metaličnih mineralnih mineralnih sirovina. Saradnja se uglavnom odnosi za pogone i sektore u okviru RTB-a, odnosno RBB-a Bor.
- III) Izrada i tehnička kontrola projektne, tehničke dokumentacije, za potrebe rudnika koji se bave eksploatacijom nemetaličnih mineralnih mineralnih sirovina, (Kompanija Holcim, Krečana Zagrađe, Belorečki peščar i td.).

Planira se nastavak aktivnosti u ovom domenu, uz težnju da se saradnja proširi i na privredne subjekte sa kojima do sada nije realizovana saradnja. S obzirom na ekspanziju rudarske proizvodnje koja se u bližoj budućnosti očekuje na ovim prostorima, cilj je da se istraživači i Fakultet kao institucija maksimalno uključe u ovaj proces. U okviru procesa, za pojedine aktivnosti, planira se i zajednički nastup na tržištu sa Institutom za rудarstvo i metalurgiju Bor.

Za realizaciju ovih planova, koji mogu biti veoma značajni za razvoj Fakulteta, biće potrebna i nabavka nove laboratorijske opreme i uređaja, akreditacija laboratorija, kao i kupovina odgovarajućih softvera.

d. Izdavačka delatnost

U narednom periodu planira se nastavak aktivnosti na polju izdavačke delatnosti. Istraživači sa ovog studijskog programa već rade na pripremi ili planiraju izdavanje nekoliko novih udžbenika, monografija, kao i materijala direktno vezanih za potrebe nastave, kao što su praktikumi i sl.

U planu je i unapređenje i dalji razvoj Simpozijuma o Reciklažnim tehnologijama i održivom razvoju kao i Konferencije Ekološka istina. Takođe se planira podizanje kvaliteta i unapređenje pozicije časopisa Journal of Mining and Metallurgy Section A: Mining i časopisa Reciklaža i održivi razvoj.

STUDIJSKI PROGRAM: METALURŠKO INŽENJERSTVO

KATEDRA ZA METALURŠKO INŽENJERSTVO

U funkciji unapredjenja kvaliteta nastave i naučno-istraživačkog rada na Katedri za metalurško inženjerstvo, u okviru narednog petogodišnjeg plana razvoja planiraju se aktivnosti usmerene ka nastavljanju postojećih naučno-istraživačkih aktivnosti, pokretanje novih aktivnosti, kao i rad na poboljšanju uslova za dalje podizanje kvaliteta naučnog istraživanja u narednom periodu. Planiraju se sledeće aktivnosti:

1) Rad u okviru određenih naučno-istraživačkih tema

- Razvoj novih i unapredjenje postojećih procesa u ekstraktivnoj metalurgiji i metalurškom inženjerstvu
- Termodynamika i kinetika višekomponentnih sistema
- Elektrohemijska ispitivanja višefaznih sistema
- Aspekti zaštite životne sredine u ekstraktivnoj metalurgiji i metalurškom inženjerstvu
- Razvoj, sinteza i karakterizacija materijala ekstraktivnoj metalurgiji i metalurškom inženjerstvu
- Fenomeni prenosa ekstraktivnoj metalurgiji i metalurškom inženjerstvu
- Arheometalurgija

2) Projekti

U narednom periodu će se nastaviti sa tekućim projektima Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog

razvoja u oblasti osnovnih nauka (2 projekta), tehnološkog razvoja (3 projekta) i III projekata (1 projekat), na kojima su angažovani svi nastavnici i asistenti sa Katedre:

| R. broj | Naziv projekta | Istraživači sa Katedre | Oblast | Broj projekta | Nosilac Koordinator | Rukovodilac |
|------------|---|--|--------|--------------------|---|--|
| 1. | Savremeni višekomponentni metalni sistemi i nanostruktturni materijali sa različitim funkcionalnim svojstvima | Dragana Živković, Dragan Manasijević, Ljubiša Balanović, Živan Živković | OI | 172037 (4/395) | Tehnički fakultet u Boru | dr Dragana Živković, redovni profesor |
| 2. | Nov pristup dizajniranju materijala za konverziju i skladištenje energije | Mirjana Rajčić – Vujasinović, Vesna Grekulović | OI | 172060 (38/395) | Institut za hemiju, tehnologiju i metalurgiju u Beogradu | dr Amalija Tripković, naučni savetnik |
| 3. | Razvoj tehnoloških procesa prerade nestandardnih koncentrata bakra u cilju optimizacije emisije zagađujućih materijala | Nada Šrbac, Aleksandra Mitovski, Ivan Mihajlović | TR | 34023 (50/275) | Tehnički fakultet u Boru | dr Nada Šrbac, redovni profesor |
| 4. | Razvoj tehnologije za reciklažu plemenitih, retkih i pratećih metala iz čvrstog otpada Srbije do visokokvalitetnih proizvoda | Milan Gorgievski | TR | 34024 | IRM Bor | dr Vlastimir Trujić |
| 5. | Osvajanje proizvodnje livenih legura Cu-Au,Cu-Ag,Cu-Pt,Cu-Pd,Cu-Rh poboljšanih svojstava primenom mehanizma ojačavanja žarenjem | Vesna Grekulović | TR | 34003 (192/275) | Tehnički fakultet u Boru | dr Svetlana Nestorović, redovni profesor |
| 6. | Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološko aktivnih supstanci hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti | Milan Gorgievski | III | 46010 (13/110) | Tehnološko metalurški fakultet u Beogradu Tehnički fakultet u Boru | dr Branko Bugarski, red.prof. |

Takodje, nastaviće se sa započetim pripremnim aktivnostima za prijavu projekata na nacionalnom nivou (novi projektni ciklus kod Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, Centra za promociju nauke, i dr.), kao i u okviru medjunarodnih projekata. Biće nastavljeni aktuelni bilateralni projekti sa Kinom (Central South University, Changsha) i Slovenijom (NTF, Univerza v Ljubljani), EU HETIP projekat, Razvojni projekat Svijet Sveučilišta u Zagrebu, kao i novopokrenuti projekat '*Integration System of Spatial Environment Analysis and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resources Development in Serbia*' sa Akita Univerzitetom iz Japana i Institutom za

rudarstvo i metalurgiju Bor. Dalje, u toku su i pripreme za medjunarodne projekte TEMPUS+, Horizon2020, COST, i dr.

Biće učinjeni napor da se izvrši prijava u okviru programa i fondova koji omogućavaju finansijsku podršku, u cilju daljeg inoviranja nastavnih programa, ukupnog kvaliteta nastave i stvaranja još snažnijeg naučno-istraživačkog potencijala.

3) Saradnja sa privredom

U narednom petogodišnjem periodu planira se nastavak dosadašnje, i intenziviranje saradnje sa privredom.

4) Izdavačka delatnost

Planira se nastavak postojeće izdavačke delatnosti, koja se ogleda u izdavanju: medjunarodnog časopisa Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (pozicioniranog na SCIEExpanded), udžbeničke literature, monografskih dela, zbornika radova sa naučnih skupova, propagandnog materijala, itd. Takodje, planira se pokretanje novog časopisa iz oblasti Arheometalurgije i Godišnjaka Studijskog programa Metalurško inženjerstvo.

5) Organizacija naučnih skupova

Planira se nastavak dosadašnjeg uspešnog angažovanja u organizaciji International October Conference on Mining and Metallurgy i Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima, kao i International Student Conference on mining, metallurgy, chemical engineering, material science and related fields. U narednom periodu, u planu je i organizacija Letnje škole 'Renewable Energy Systems and Green Nanotechnologies for a Clean Environment' u saradnji sa Univerzitetom u Palermu (Italija) i Univerzitetom iz Krajove (Rumunija), kao i organizacija predavanja eminentnih stručnjaka iz oblasti, tribina, i radionica u okviru nacionalnih i medjunarodnih projekata.

6) Promocija i popularizacija nauke

Nastaviće se sa uspešnom praksom organizacije Festivala nauke sa partnerskim institucijama, Borske noći istraživača, tematskih izložbi, organizacijom naučno-popularnih predavanja u osnovnim i srednjim školama, itd.

7) Akademske mreže

Planira se nastavak saradnje u okviru postojeće akademske mreže metalurških fakulteta regiona – METNET, kao i saradnje po osnovu učešća u okviru novouspostavljene akademske mreže za promociju nulte emisije u dunavskim zemljama – EMNET.

8) Bilateralni ugovori

Pored postojećih potpisanih bilateralnih ugovora sa akademskim centrima u inostranstvu (Slovenija, Hrvatska, BiH, Crna Gora, Makedonija, Bugarska, Rumunija, Slovačka, Turska, Rusija, Kina), u toku su pripreme potpisivanje bilateralnih ugovora sa akademskim centrima iz Austrije, Madjarske,

Kazahstana, a u narednom periodu se planira i dalje širenje medjunarodne saradnje putem bilateralnih ugovora.

9) Mobilnost naučnog kadra

U planu je i angažovanje emenentnih stručnjaka iz oblasti ekstraktivne metalurgije i metalurškog inženjerstva kao predavača ili gostujućih profesora. Takodje, pored postojećeg, planira se i šire angažovanje naših profesora kao predavača ili gostujućih profesora na univerzitetima u zemlji i inostranstvu.

10) Akreditacione aktivnosti u oblasti NIR-a

Planiraju se aktivnosti na pripremi akreditacije centra izvrsnosti, kao i akreditacije pojedinih laboratorija, obzirom da su se prijemom nove savremene opreme u prethodnom periodu, kao i po osnovu postojećih adekvatnih kompetentnosti istraživača, stekli uslovi za pokretanje ovih postupaka.

KATEDRA ZA PRERADJIVAČKU METALURGIJU

Planira se nastavak naučnih istraživanja u okviru sledećih tema:

- osvajanje rafinacionih topitelja za bakar i bakarne legure
- uticaj termomehaničkog režima prerade legura zlata na kvalitet zlatnog nakita
- istraživanje procesa hemijsko termičke obrade na sinterovanim metalnim materijalima
- istraživanje efekta ojačavanja žarenjem u sklopu tremomehaničke obrade na sinterovanim i livenim bakarnim legurama i na drugim obojenim i plemenitim metalima
- istraživanje efekta ojačavanja žarenjem na materijalima na bakarnoj osnovi legiranih sa platinskim metalima
- Istraživanje uticaja termomehaničke obrade na svojstva aluminijumskih legura
- istraživanje uticaja termocikliranja u sklopu TMO na livenim i sinterovanim materijalima na bazi bakra
- lemovi na bazi srebra
- Istraživanje bezolovnih lemnih legura

Nastaviće se i rad na projektima čija je realizacija u toku:

| R. broj | Naziv projekta | Istraživači sa Katedre | Oblast | Broj projekta | Nosilac Koordinator | Rukovodilac |
|------------|---|--|--------|------------------------|--|---|
| 1. | ``Osvajanje proizvodnje livenih legura Cu-Au,Cu-Ag,Cu-Pt,Cu-Pd,Cu-Rh poboljšanih svojstava primenom mehanizma ojačavanja žarenjem`` | Svetlana Nestorović, Desimir Marković, Dragoslav Gusković, Ljubica Ivanić, Svetlana Ivanov, Ivana Marković, Saša Marjanović | TR | 34003 (192/27 5) | Tehnički fakultet u Boru | dr Svetlana Nestorović, redovni profesor |
| 2. | ``Razvoj ekoloških i energetski efikasnijih tehnologija za proizvodnju obojenih i plemenitih metala kombinacijom | Svetlana Ivanov | TR | 34004 (257/27 5) | Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor Tehnički fakultet u | dr Vladimir Cvetkovski, naучни saradnik |

| | | | | | | |
|----|--|-----------------|----|------------------------|---|---|
| | bioluženja, solventne ekstrakcije i elektrolitičke rafinacije`` | | | | Boru | |
| 3. | ``Razvoj tehnologije proizvodnje Pd katalizatora-hvatača za smanjenje gubitaka platine u visoko temperaturnim procesima katalize`` | Saša Marjanović | TR | 34029 (274/27 5) | Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor | dr Biserka Trumić, viši naučni saradnik |

kao i na projektima sa kojima Katedra konkurišati za finansiranje kod Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja, te medjunarodnim projektima, bilateralnim projektima i projektima popularizacije i promocije nauke.

Takodje, u ova istraživanja će biti ukjučeni i studenti, kako bi nastava i rad sa studentima bili sadržajniji i kvalitetniji. U funkciji unapredjenja nastave i kvaliteta NIR-a, pored rada sa studentima na osnovnim studijama planira se i rad sa studentima na master i doktorskim studijama.

Realizacijom navedenog plana istraživanja biće stvoreni uslovi za značajnije objavljivanje radova u vodećim naučnim časopisima u cilju obezbeđenja uslova za izbor u viša nastavnička zvanja i uslova za obezbeđenje finansiranja projekata od strane Ministarstva prosvete, nauke i tehnološkog razvoja.

STUDIJSKI PROGRAM: TEHNOLOŠKO INŽENJERSTVO

KATEDRA ZA HEMIJU I HEMIJSKU TEHNOLOGIJU

U periodu od 2015. do 2019. godine planirano je da se nastave ispitivanja na usporavanju korozije bakra i mesinga u različitim agresivnim sredinama. Kao radne sredine biće birani kisieli, neutralni i bazni rastvori koji sadrže pre svega hloridne i sulfatne jone ali i rastvore složenog sastava kakva je morska voda. Pored ispitivanja pojedinačnog uticaja hloridnih i sulfatnih jona na rastvaranje bakra i mesinga izučavaće se i istovremeni uticaj hlorida i sulfata na mehanizam korozije. Za usporavanje korozionih procesa koristiće se organska jedinjenja koja bi na osnovu svoje strukture bili potencijalno dobri inhibitori. Tako će, pored jedinjenja iz grupe azola kao što su: triazoli, tetrazoli, imidazoli, diatiazoli, koji su generalno dobri inhibitori korozije ali su u velikom broju slučajeva toksični i potencijalno opasni po životnu sredinu, biti ispitivani i takozvani "zeleni" inhibitori. U tu grupu spadaju amino kiseline koje će biti ispitivane kao potencijalni inhibitori korozije bakra i mesinga u sredinama na različitim pH vrednostima. Pored amino kiseline jedinjenja koja nemaju štetan efekat na životnu sredinu a koja su zanimljiva kao inhibitori korozije su kofein, purin i njegovi derivati,. Uticaj inhibitora na rastvaranje metala i legura pratiće se preko promene koncentracije inhibitora u radnim rastvorima. Pored toga pratiće se uticaj predtretmana elektrode rastvorima inhibitora na kasnije rastvaranje metala u radnoj

sredini. Takođe, vršiće se i modifikacija površine electrode površinski aktivnim supstancama kako bi se utvrdio i njihov sinergetski uticaj sa potencijalnim inhibitorima na usporavanje korozionih procesa na bakru i mesingu. Mehanizam korozije i delovanja inhibitora na ispitivanim metalima biće posebno u fokusu ispitivanja. Rezultati elektrohemijskih ispitivanja biće upotpunjeni podacima dobijenim na osnovu posmatranja površine metala korišćenjem skenirajućeg elektronskog mikroskopa (SEM) i mikroskopa atomskih sila (AFM).

Ponašanje prirodnih sulfidnih mineral pod različitim uslovima će takođe biti deo istraživanja u narednom periodu. Ispitivaće se procesi hemijske i elektrohemijske oksidacije mineral bakra i pirita, kinetika procesa oksidacije kao i produkti koji nastaju tim procesima.

Nastaviće se istraživanja vezana za uzorkovanje i analiza biljnog materijala na različite zagađujuće materije, a u cilju ispitivanja mogućnosti korišćenja dobijenih podataka u svrhe biomonitoringa ili fitoremedijacije, ali i sagledavanja eventualnih rizika po ljudsko zdravlje. Pored ovoga nastaviće se sa ispitivanjem osobina i katalitičkog dejstva kompleksa hlorina e6 i prelaznih metala. Dobijeni hlorofilinski derivati mogu se koristiti kao homogeni katalizatori u rekacijama organske sinteze ili kao heterogeni katalizatori nakon imobilizacije na odgovarajući nosač.

KATEDRA ZA INŽENJERSTVO ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE

U okviru plana Naučno-istraživačkog rada katedre za Inženjerstvo zaštite životne sredine u periodu od 2015. do 2019. godine, sprovediće se istraživanja koja se odnose na određivanje zagađujućih materija u vazduhu i bilnjom materijalu u ugroženim staništima, u Boru i okolini. Uzorkovanje bi se vršilo u više zona sa visokim nivoom zagađenosti vazduha, zbog blizine iskopavanja rude bakra i topionice koja se nalazi u samom centru grada. Akumulacija zagađujućih elemenata i njihova translokacija razmatraće se za koncentracije bakra, cinka, olova i drugih zagađujućih materija u listovima i iglicama, granama, korenju i zemljjištu, drvenastih i zeljastih biljaka koje rastu u blizini površinskih kopova i na odlagalištima jalovine iz rudnika i flotacije bakra u Boru. Analizirali bi se podaci akumulacije zagađujućih materija u jednogodišnjim i višegodišnjim biljkama i uporedili sa dobijenim ranijim istraživanjima iz iste oblasti. Biljke kao autotrofni organizmi koriste sunčevu svetlost i ugljen-dioksid kao izvor energije i ugljenika. Koreni biljaka apsorbuju niz prirodnih i antropogenih toksičnih jedinjenja za koja su razvili neke izvanredne mehanizme detoksikacije. Remedijacija se odnosi na korišćenje biljnih vrsta koje su u simbiozi sa mikroorganizama, u smislu smanjenja koncentracije ili toksičnih efekta zagađivača u svom okruženju. Naime, primarni mehanizam kontrole ovog procesa je degradacija uz pomoć rizosfernih mikrobara, gde populacija mikrobara koristi organska jedinjenja ugljenika kao podlogu za rast. Ovo se obično stimuliše slojevima eskudata. Krajnji rezultat ovog procesa je raspad i eventualna ukupna mineralizacija zagađivača. Glavni izazov u remedijaciji je poboljšanje performanse biljaka i rizosfernih mikroorganizama u prirodnim mehanizmima detoksikacije.

STUDIJSKI PROGRAM: INŽENJERSKI MENADŽMENT

KATEDRA ZA INŽENJERSKI MENADŽMENT

Pravci razvoja istraživačkih delatnosti se mogu svrstati u četiri osnovne kategorije:

1. Istraživanja u okviru internacionalne saradnje i EU investicionih fondova. U tom smislu, članovi Odseka će i dalje raditi na pripremi i aplikaciji istraživačkih projekata u okviru sledećih fondova: ERASMUS +; HORIZON 2020; Višegrad FUND, DAAD.

- Obzirom da je poziv za aplikaciju projekata u okviru ERAZMUS + akcije otvoren tokom decembra 2014. godine, sa rokom aplikacije projekata do 10. februara 2015., članovi odseka za menadžment su uspešno pripremili projekat: „**Development of Youth Entrepreneurship and Micro entrepreneurship Program - SMErise**“. Odsek za menadžment je navedeni projekat prijavio, kao koordinator projekta. Konzorcijum na projektu čine: Univerzitet u Beogradu (Tehnički fakultet u Boru); Univerzitet u Novom Sadu (Fakultet tehničkih nauka); Univerzitet u Nišu (Prirodno matematički fakultet); Evropski Univerzitet iz Tirane (Albanija); Univerzitet Skodra (Albanija); Univerzitet iz Čeških Budjevica (Češka Republika); Univerzitet Patras (Grčka); Obuda Univerzitet (Mađarska); Univerzitet Čestohova (Poljska) i Univerzitet iz Temišvara (Rumunija). Takođe, uključeni su i MSP-i, kao i konsultativne agencije iz oblasti razvoja preduzetništva iz Portugala, Italije, Grčke i Srbije. Preliminarni rezultati evaluacije aplikacije projekta biće poznati tokom aprila 2015.
- U okviru Višegrad FONDA, u toku marta 2015, članovi odseka za menadžment će izvršiti aplikaciju projekta: “**Development of business cluster network between entrepreneurs and potential entrepreneurs from Visegrad IV and Serbia**”, čija je priprema završena i u toku je finalna faza formiranja konzorcijuma institucija iz Poljske, Mađarske, Slovačke i Češke. Projekat će biti apliciran u formi Standard Grant. Odsek za menadžment, Tehničkog fakulteta u Boru je koordinator i ovog projekta;
- U okviru HORIZON 2020 inicijative, tokom 2015. godine, Odsek za menadžment će biti uključen u dve akcije:
 - o Priključenje mreži: “**Promotion of a zero emission network in Danube countries (EMNET)**”, u svesjtu člana konzorcijuma čiji će koordinator biti Univerzitet u Triru, Umwelt Campus Birkenfeld. Za ovu inicijativu već je poslato pismo o nameri, kao i okvirni sadržaj radnog paketa koji Odsek za menadžment, Tehničkog fakulteta u Boru, može da realizuje. Sama aplikacija projekta je planirana za februar 2016. godine;
 - o Priprema projekata, radnog naziva: “*Razvoj aplikativnog softvera za optimizaciju parametara poslovnog procesa*“. Plan je da se sa ovim projektom aplicira u okviru poziva koji će biti otvoren Septembra 2015 (najkasnije februar 2016.).

Tehnički fakultet u Boru (Odsek za menadžment) će ovaj projekat pripremiti kao koordinator. U toku je formiranje konzorcijuma institucija. Ideja, i načelni opseg aktivnosti na projektu su već definisani.

- Nastavak aktivnosti u okviru internacionalne akademске mreže REŠITA NETWORK, posebno u razvoju kompetencija studenata na doktorskim studijama u oblasti razvoja organizacionih kapaciteta MSP.a.

2. Istraživanja u okviru domaćih fondova dostupnih u Srbiji

Očekuje se otvaranje poziva za aplikaciju projekata kod Ministarstva za prosvetu, nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije, za novi projektni ciklus u okviru projekata Tehnološkog razvoja. Ovaj poziv članovi odseka za menadžment očekuju spremno, obzirom da imaju već definisane projektne ideje i započeli su razgovore sa domaćim institucijama koje će biti partneri na projektu.

3. Aktivnosti u saradnji sa privredom

U razmatranom periodu biće aktivnosti na stvaranje partnerskih odnosa sa privredom i razvoj NIR- za potrebe privrede.

4. Razvoj naučno istraživačke delatnosti kroz publikacije.

U okviru navedenog pravca, članovi Odseka će i dalje raditi na razvoju istraživačkog potencijala mladih saradnika tako što će ih aktivno uključivati u tekuće projekte i istraživanja a u cilju uticaja na razvoj njihovog istraživačkog potencijala.

Plan je da se trenutno dostignute pozicije i dalje unapređuju. U tu svrhu, radiće se i na daljem razvoju Internacionalne Majske Konferencije o Strategijskim Menadžmentu (IMKSM), kao i na daljem unapređenju pozicije časopisa Serbian Journal of Management (SJM), koji je trenutno pozicioniran na EBSCO i SCOPUS listama, i u fazi je evaluacije za ISIe listu.

Trilateralna konferencija EMFM sa Univerzitetima iz Nemačke i BiH, biće predmet daljeg unapredjenja i još jednom organizovana u Srbiji u našoj režiji u definisanom planskom periodu. U planu je pokretanje još jedne konferencije u toku 2016. godine s obzirom da organizacioni potencijal za takvu aktivnost postoji na Katedri.