

УНИВЕРЗИТЕТ У НИШУ
МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Комисији за спровођење поступка избора декана
проф. др Миомиру Јовановићу, председнику

Предмет: Достављање изјаве о прихватању кандидатуре за декана

Поштовани чланови Комисије,

Изјављујем да прихватам кандидатуру за декана Машинског факултета у Нишу за мандатни период од 01. октобра 2012. године до 30. септембра 2015. године, коју су поднеле Катедра за механику, Катедра за мехатронику и управљање, Катедра за машинске конструкције, развој и инжењеринг, Катедра за транспортну технику и логистику, Катедра за хидроенергетику, Катедра за термотехнику, термоенергетику и процесну технику, Катедра за природно-математичке науке, Катедра за друштвене науке, ненаставно особље и Студентски парламент.

У прилогу ове Изјаве достављам:

1. Програм рада Машинског факултета у Нишу за наредни трогодишњи период, и
2. Предлог продекана Машинског факултета у Нишу.

У Нишу, 28.марта 2012. године

С поштовањем,


проф. др Властимир Николић

28. 03. 2012

71 | 612-228/12



PROGRAM RADA KANDIDATA ZA DEKANA MAŠINSKOG FAKULTETA U NIŠU ZA PERIOD 2012 – 2015

Misija Mašinskog fakulteta u Nišu, kao obrazovno-naučne ustanove, jeste da uz maksimalno i stalno inoviranje nastavnih sadržaja, primenu savremenih metoda i tehnika edukacije i kroz istraživački proces, obrazuje kvalitetne inženjere mašinstva, diplomirane inženjere mašinstva i doktore nauka u oblasti mašinskog inženjerstva, potrebnih za rad u privredi i industriji, na univerzitetima i naučnim institucijama.

Obrazovanje na Mašinskom fakultetu obuhvata čitav spektar razvoja savremenih tehnologija, usklađen sa evropskim trendovima, idealno postavljen za praktičnu profesiju, ali i kao osnova za delotvorne kreativne aktivnosti.

Unapređenje ekonomskog položaja i jačanje privrednog sistema zemalja u tranziciji, posebno u uslovima ovakve ekonomske krize, treba da se bazira na tehnološkom razvoju. Postizanje i održavanje visokog kvaliteta proizvoda i usluga zahteva neprekidno inoviranje postojećih pristupa rešavanju tih problema. Konkurentni proizvodi i usluge podrazumevaju visok kvalitet i minimalne troškove, što se postiže racionalizacijom utroška materijala, energije i ljudskog rada. Nauka i tehnološki razvoj su bitan činilac razvoja privrede, kao i celokupnog društvenog i kulturnog razvoja. Ovo je prevashodno zasnovano na korišćenju domaćeg znanja, bržem transferu i korišćenju svetskih naučnih dostignuća, podsticanju razvoja naučnog podmladka, razvijanju interesovanja talentovanih studenata (svih nivoa studija) za naučno-istraživački rad i uključivanje mladih istraživača u domaće i međunarodne projekte. Imajući sve to u vidu, uloga Mašinskog fakulteta je da školuje visokokvalifikovani stručni kadar u oblasti inženjerskih odnosno tehničkih nauka, kao i da kroz naučnu i tehničku podršku pomaže razvoj regiona i šire društvene zajednice.

Vizija Mašinskog fakulteta u Nišu je da se razvije u savremenu evropsku visokoškolsku instituciju, prepoznatljivu i priznatu po svojim naučnim i naučno-istraživačkim dostignućima i rezultatima svršenih studenata osnovnih i diplomskih akademskih studija, kao i studenata doktorskih studija u oblasti mašinske tehnike.

Namera je da Fakultet osposobi lidere koji će značajno doprineti napretku privrede i javnog sektora u regionu i celoj zemlji, mlade stručnjake sposobne da se uključe u saradnju sa univerzitetima u zemlji i svetu.

Kao dekan Mašinskog fakulteta u Nišu navodim osnovne rezultate koje je dekanat postigao u mandatnom periodu 2009 – 2012:

- povećanje broja upisanih studenata u prvu godinu osnovnih akademskih studija,
- priprema novih studijskih programa: Inženjerski menadžment na osnovnim i diplomskim akademskim (master) studijama, kao i master studijski program inženjerskih nauka sa dvostrukim diplomama (Mašinski fakultet u Nišu i Tehnički univerzitet u Berlinu),
- nagrađivanje najboljih studenata i pomoć studentima slabijeg materijalnog stanja,
- renoviranje amfiteatra, laboratorija, i nastavničkih kabineta, kao i renoviranje i opremanje učionica video projektorima i klima uređajima,

- uspešna prijava 23 projekta koje finansira Ministarstvo prosvete i nauke za period 2011. - 2014. godine, kao i njihova realizacija u prvoj godini istraživanja,
- podrška učešću i realizaciji 14 međunarodnih projekata u kojima su učestvovali nastavnici i saradnici Fakulteta,
- uspešna organizacija 12, većinom međunarodnih naučno-stručnih skupova, čiji je glavni organizator bio Mašinski fakultet u Nišu; jedan od tih skupova je MASING - Mašinsko inženjerstvo u XXI veku, koji će tradicionalno biti organizovan na dve i po godine;
- objavljena Monografija povodom 50 godina postojanja i rada Fakulteta,
- regulisana prodaja publikacija nastavnika i asistenata preko knjižare "Galeb",
- sufinansiranje troškova štampanja publikacija nastavnika i asistenata u iznosu od 30% od strane Fakulteta,
- značajno povećan broj naučnih radova nastavnika, asistenata i saradnika kategorije M20,
- pripremljen materijal za akreditaciju Fakulteta kao naučno-istraživačke organizacije,
- potpisan ugovor o dugoročnoj poslovno-tehničkoj saradnji sa kompanijom Dunav osiguranje u cilju nastavka gradnje višenamenskog laboratorijskog prostora,
- prihvaćen projekat "Nabavka opreme za naučno-istraživačku i obrazovnu delatnost na Elektronskom fakultetu i Mašinskom fakultetu Univerziteta u Nišu" u okviru Infrastrukturnog programa za visoko obrazovanje (odobrena su sredstva od po 650000 evra po fakultetu - ukupno 1 300 000 evra, a raspisivanje tendera za nabavku opreme se očekuje u aprilu ove godine),
- nabavka numerički upravljanoj struga (donacija kompanije Philip Morris),
- modernizacija Toplifikacionog sistema kupovinom i ugradnjom nove opreme, koja je rezultirala značajnom uštedom potrošnje energenata, naročito u najhladnijim danima, bez narušavanja kvaliteta grejanja, kao i nabavka 50 t mazuta.
- modernizacija Informacionog sistema putem delimičnog obnavljanja računarskih konfiguracija u računarskim učionicama i obnavljanjem godišnjih licenci za programske pakete koji se koriste prevashodno u nastavi na svim nivoima studija,
- transparentna i javnosti dostupna informacija o zaradama, naknadama i drugim primanjima članova Dekanata.

U svojstvu kandidata za dekana za mandatni period 2012 – 2015 navodim osnovne aktivnosti na kojima će se angažovati moj tim i ja, za koje smatram da će bitno doprineti razvoju Fakulteta i obezbediti mu zauzimanje respektabilnog mesta na domaćem i evropskom tržištu znanja i polju nauke:

- povećanje interesovanja za sva tri nivoa studija mašinstva,
- kontinualno praćenje i unapređenje kvaliteta realizacije osnovnih, diplomskih i doktorskih studija, u skladu sa evropskim standardima kvaliteta,
- sistematska analiza uspeha studenata i preciziranje mera za unapređenje kvaliteta i efikasnosti studiranja, pri čemu će se kao jedan od parametara za proveru stanja kvaliteta studiranja koristiti rezultati studentske ankete,
- permanentan rad na popularizaciji fakulteta sa ciljem privlačenja što kvalitetnijih svršenih srednjoškolaca za studije na Fakultetu (izrada publikacija, CD prezentacija i WEB sadržaja; obilazak srednjih škola dva puta godišnje; reklamiranje Fakulteta u elektronskim i štampanim medijima),
- davanje posebne težine laboratorijskim vežbama i praktičnom radu studenata,
- pokušaj uvođenja paralelne nastave na engleskom jeziku i studija na daljinu, u cilju privlačenja stranih studenata,
- akreditacija i početak realizacije novog studijskog programa Inženjerski menadžment na osnovnim i diplomskim akademskim (master) studijama,

- angažovanje na realizaciji master studijskog programa inženjerskih nauka sa dvostrukim diplomama (Mašinski fakultet u Nišu i Tehnički univerzitet u Berlinu),
- akreditacija i realizacija jednogodišnjih master akademskih studijskih programa za prekvalifikaciju svršenih visokoškolaca koji su nezadovoljni svojim poslom ili se nalaze na tržištu rada,
- akreditacija i realizacija studijskih programa za diplomirane profesore tehnike i informatike – master,
- aktivnosti na formiranju komercijalnih studijskih programa (prihvatljivih za samofinansirajuće studente) u kojima su zastupljeni soft skills predmeti,
- priprema za formiranje više studijskih programa na master akademskim studijama (umesto modula) i njihova akreditacija kod postupka reakreditacije,
- aktivnosti na međunarodnoj akreditaciji nekog od postojećih ili novoformiranih studijskih programa,
- razvoj programa permanentnog obrazovanja (učenja tokom čitavog života) - obrazovanje inženjerske populacije između 25 i 64 godine života kroz različite specijalističke kurseve u različitim vremenskim trajanjima,
- realizacija ugovora sa Društvom termičara Srbije oko objavljivanja specijalnog broja časopisa Thermal Science posvećenog pedesetogodišnjici rada Mašinskog fakulteta u Nišu, a koji će biti objavljen u trećem kvartalu 2012. godine,
- podsticanje i pomaganje nastavnika i saradnika za usavršavanje u zemlji i inostranstvu i objavljivanje radova u časopisima sa SCI liste,
- izbor uvaženih stručnjaka sa svetskih univerziteta za gostujuće profesore,
- nastavak dobre saradnje sa svim fakultetima našeg Univerziteta i odgovarajućim fakultetima drugih univerziteta u zemlji,
- proširivanje saradnje sa odgovarajućim fakultetima svetskih (posebno evropskih) univerziteta u cilju ostvarivanja mobilnosti studenata i nastavnika i realizacije zajedničkih projekata,
- intenzivnija saradnja sa privredom,
- formiranje kluba prijatelja Mašinskog fakulteta sa članovima iz privrede i njihovo aktivno učešće u aktivnostima Fakulteta,
- nastavak gradnje multifunkcionalnog laboratorijskog prostora,
- nastavak prezentacije privrednih subjekata na Fakultetu,
- pomaganje svršenim studentima kod zapošljavanja,
- unapređenje unutrašnje organizacije rada na Fakultetu uvođenjem sistema kvaliteta ISO 9001,
- maksimalna štednja, koliko god je moguća, bez ugrožavanja procesa obrazovanja i naučno-istraživačkog rada na Fakultetu,
- poboljšanje materijalnog položaja Fakulteta,
- potpuno transparentan rad Fakulteta u svim oblastima, posebno u finansijama,
- dalja investiciona ulaganja u zgradu (učionice, laboratorije, kabineti, ...),
- nastavak modernizacije Informacionog sistema na Fakultetu,
- stimulisanje izdavanja odgovarajućih udžbenika i publikacija uz obezbeđivanje finansijske potpore od strane Fakulteta,
- stvaranje boljih uslova za rad Centra za motore i motorna vozila i Toplifikacionog sistema, u skladu sa usvojenim novim pravilnicima,
- donošenje novih i izmena starih pravilnika u cilju što boljeg funkcionisanja Fakulteta,
- povećanje obima i vrsta usluga.

Naučno-istraživačka delatnost na Fakultetu biće usmerena ka:

- realizaciji naučno-istraživačkih projekata u oblasti osnovnih i primenjenih istraživanja sa temama usklađenim sa opštim potrebama društva i razvojem novih tehnologija,
- aktiviranju svih naučnih potencijala na projektima resornog ministarstva i agresivniji nastupi prema međunarodnim fondovima nauke i obrazovanja za dobijanje novih projekata, pre svega: TEMPUS, bilateralni projekti, multilateralni projekti, projekti FP, IPA projekti, projekti EUREKA ... ; deo zaduženja jednog od prodekana biće međunarodna saradnja i međunarodni projekti,
- realizaciji inovacionih projekata,
- radu na primenjenim istraživačkim projektima, kojima se rešavaju potrebe industrije i zapošljavaju naši studenti,
- obezbeđivanju sredstava za istraživačke aktivnosti od agencija, fondova i industrijskih partnera,
- razvoju novih proizvoda,
- uključivanju najboljih studenata na master i doktorskim studijama u naučno-istraživački rad i obezbeđivanje uslova za njihovo trajno zadržavanje na Fakultetu,
- organizaciji međunarodnih i domaćih skupova i seminara sa aktivnim učešćem ljudi iz privrede,
- proveru kvaliteta istraživačkog procesa i povratni uticaj na taj proces radi njegovog stalnog unapređenja,
- jačanju starih i osnivanje novih naučno-istraživačkih laboratorija,
- osnivanju Inovacionog centra na nivou Univerziteta u Nišu, zajedno sa ostalim tehničkim fakultetima,
- transparentnom radu svih centara i toplane na fakultetu.

Savremeni fakultet zahteva i stalnu aktivnost u stvaranju savremenih uslova za njegov rad. Savremeni prostorni uslovi i savremena naučno-istraživačka oprema samo su neki od uslova uspešnog i kvalitetnog rada, kako u obrazovanju, tako i u svim ostalim oblastima rada Fakulteta. Zato se kao imperativ, bez obzira na dostignuti nivo, postavlja pitanje daljeg poboljšanja uslova za sveukupni rad. Stoga ćemo stalno raditi na stvaranju finansijskih preduslova, koji treba da prate postavljene ciljeve u ovoj oblasti, bez obzira na sve poznate poteškoće u kojima se nalazi naše društvo u ovom trenutku. Moj tim i ja ćemo raditi na stvaranju novih prostornih uslova za rad, koji su prilagođeni evropskim standardima radnog vremena, manjim i efikasnijim radnim grupama, formiranim oko inovacionih centara, projekata i studijskih programa (modula).

Dalja ulaganja u još snažniji razvoj Informatičnog sistema su vrlo značajna, kako bi on bio ne samo snažna podrška postojećim i novim oblicima rada, već sve više i preduslov značajnijeg obuhvata svršenih studenata fakulteta kroz različite oblike inovacija i inkubacija.

Radi ostvarivanja postavljenih ciljeva, definisanih u okviru Misije i Vizije razvoja Fakulteta, biće učinjeni naponi na daljem jačanju kadrovske baze Fakulteta, kako kroz dovođenje mladih kvalitetnih kadrova, tako i kroz permanentno usavršavanje nastavnog kadra, kroz rad na naučnim, strateškim, razvojnim i visokostručnim poslovima koji će se realizovati u okviru projekata Ministarstva prosvete i nauke, a posebno preko međunarodnih projekata.

Insistiraćemo na povećanju procenta učešća sopstvenih prihoda Fakulteta u odnosu na prihode dobijene od Ministarstva prosvete i nauke. Ovo bi, sa jedne strane, omogućilo nastavak započelih aktivnosti u jačanju materijalne baze Fakulteta, a sa druge strane i povećanje primanja radnika Fakulteta. Stoga, pored već prisutnih, i za naše uslove sasvim korektnih komponenti zarade (obrazovanje, projekti MNP-a i međunarodni projekti) treba sve više, a kroz organizovaniji rad, povećavati učešće komponente zarade od sopstvenih prihoda Fakulteta, koja bi vremenom trebala da bude sve dominantija. Naravno, ovo zahteva mnogo rada, znanja kao i stalnog istraživanja novih,

efikasnijih i fleksibilnijih formi rada sadašnjih, kao i uvođenje novih organizacionih jedinica Fakulteta.

Međunarodna saradnja predstavlja jedan od osnovnih uslova rada i razvoja našeg Fakulteta, kako u obrazovnoj delatnosti na svim nivoima studija, tako i u delu naučno-istraživačkog rada. Više je nego značajno nastaviti sa dosadašnjim oblicima ove saradnje (samo agresivnije), bilo da je reč o pojedinačnoj, fakultetskoj ili univerzitetskoj saradnji, na kompatibilnim nastavnim programima saglasnim Bolonjskoj deklaraciji, međunarodnim naučno-istraživačkim projektima, razmeni studenata i nastavnika i saradnika.

Realizacija navedenih programskih zadataka traži angažovanje svih zaposlenih u nastavnom i naučnom procesu, kao i intenziviranje njihove saradnje sa privrednim i vanprivrednim institucijama, u cilju poboljšanja standarda svih zaposlenih na Fakultetu. Moj tim i ja ćemo raditi na stvaranju uslova za te poslove i obezbeđivanju odgovarajućih licenci za Fakultet i pojedince.

Sa velikim zadovoljstvom ćemo prihvatiti sve kvalitetne predloge i sugestije, kao i ideje radnika koje budu prošle kroz odgovarajuće institucije Fakulteta, a koje imaju za cilj unapređenje rada Fakulteta i materijalnog statusa zaposlenih.

Radi ostvarivanja predloženog programa neophodna je puna mobilnost, maksimalno angažovanje i timski rad svih zaposlenih.

Smatramo da je obaveza Dekanata da Nastavno-naučnom veću redovno podnosi izveštaj o svome radu, kao i o zaradama, naknadama i drugim primanjima članova Dekanata. Članovi Dekanata ne bi trebalo da obavljaju bilo koje druge funkcije u toku mandata, izuzev onih koje su direktno vezane za proces obrazovanja i naučno-istraživački rad.

Posle obavljenih konsultacija za prodekane predlažem sledeće nastavnike:

1. dr Dragica Milenković, red. prof.
2. dr Gradimir Ilić, red. prof.
3. dr Dragan Milčić, red. prof.
4. dr Nenad T. Pavlović (Neci), vanr. prof.