

Na osnovu Zakona o visokom obrazovanju, član. 78, Statuta Univerziteta u Nišu, član 147 i Statuta Mašinskog fakulteta u Nišu, član 145, Veće katedre za mašinske konstrukcije, razvoj i inženjering je, na svojoj sednici održanoj 03.05 2012. godine utvrdilo, saglasno stavu 2 člana 145 Statuta Fakulteta, sledeći

P R E D L O G

Predlaže se Nastavno-naučnom veću Mašinskog fakulteta u Nišu, da se, dr Vojislavu Miltenoviću, redovnom profesoru i šefu Katedre za mašinske konstrukcije, razvoj i inženjering, produži radni odnos za još jednu školsku godinu.

O b r a z l o ž e n j e

1. Profesionalna karijera

Dr Vojislav Miltenović, redovni profesor Mašinskog fakulteta, Univerziteta u Nišu ima 38 godina iskustva u oblasti mašinskih elemenata, konstruisanja i razvoja proizvoda i obrazovanja kadrova. U svojoj dosadašnjoj karijeri obavljao je niz odgovornih radnih zadataka u industriji, u obrazovanju i istraživanju. U periodu 1971 do 1975 bi je rukovodilac službe razvoja i izgradnje fabrike plastificiranih limova u metalnoj industriji "Lemind" Leskovac. Od 1976 godine radi na Mašinskom fakultetu a u zvanje redovnog profesora izabran je 1992. godine. Na poziv Fachhochschule Wilhelmshaven - SR Nemačka u svojstvu Viziting profesor tokom 1990 do 1992 izvodio je nastavu na ovoj obrazovnoj ustanovi iz predmeta *Maschinenelemente II* i *Maschinenelemente III*. Od 1995 do 2002 bio je predsednik Jugoslovenskog društva za mašinske elemente i konstrukcije – JUDEKO. Ovo društvo 2002 prerasta međunarodnu ADEKO asocijaciju (engl.: Association for Design, Elements and Constructions), a dr Vojislav Miltenović postaje predsednik Koordinacionog tela. Članovi ADEKO asocijacije su veći broj Univerziteta iz Evrope (Nemačke, Grčke, Bugarske, Rumunije, Mađarske, Slovačke, Slovenije, BiH, Crne Gore, Makedonije i Srbije). Na inicijativu prof. Miltenovića na Mašinskom fakultetu u Nišu 2004.godine osnovan je Centar za razvoj i projektovanje mašina CeRP. U periodu 2003-2005 od 2007.godine prof Miltenović je šef katedre za Mašinske konstrukcije, razvoj i inženjering.

2. Obrazovanje i akademska podloga

a) Obrazovanje

Dr Vojislav Miltenović diplomirao je na Mašinskom fakultetu u Nišu 1970.godine, a 1979.godine magistrirao odbranom magistarske teze: **«Prilog proučavanju pouzdanosti i trajnosti plameno kaljenih zupčanika po kriterijumu čvrstoće podnožja zubaca»**. Tokom 1981 i 1982.godine radio je doktorsku disertaciju na Ruhr Universität Bochum-Institut für Konstruktionstechnik, pod komentorstvom Prof. Dr. F. Jarchow-a. Doktorsku disertaciju pod nazivom **«Prilog razvoju metoda prognoziranja pouzdanosti mašinskih sistema»** odbranio je 1982.godine.

b) Studijski boravci

- Studijski boravak u Koncernu »R&K« Birmingen-Tipton Velika Britanija. 1972. Oblast: **Izrada i montaža linije za plastificiranje limova.**
- Studijski boravak u Koncernu »Stora Kopeberg«, Borlengen. Svedska.1973. Oblast: **Montaža i funkcionisanje linije za profilisanje limova.**

- Studijski boravak u Institutu za pouzdanost INDMAŠ-Minsk pri AN BSSR (SSSR) 1979. Oblast istraživanja: **Pouzdanost složenih mašinskih sistema.**
- Studijski boravak na Ruhr Universität Bochum-Institut für Konstruktionstechnik. SR Nemačka 1981-82. Oblast istraživanja: **Zuverlässigkeit von Zahnradgetrieben.**
- Studijski boravak na Technische Universität München-Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebetechnik. SR Nemačka 1988. Oblast istraživanja: **Tragfähigkeit von Zahnradgetrieben.**
- Studijski boravak na Technische Universität München- Forschungsstelle für Zahnräder und Getriebetechnik. SR Nemačka 2002. Oblast istraživanja: **Betriebsfestigkeit und Zuverlässigkeit von Zahnradgetrieben. Tragfähigkeit und Wirkungsgrad von Schneckengetrieben .**

3. Održani kursevi (predmeti)

U dosadašnjem periodu dr Vojislav Miltenović izvodio je nastavu na većem broju fakulteta u zemlji i inostranstvu iz sledećih predmeta:

- Mašinski elementi (Mašinski fakultet Niš, Mašinski fakultet Kraljevo)
- Pouzdanost mašinskih sistema (Mašinski fakultet Niš)
- Osnove razvoja proizvoda (Mašinski fakultet Niš)
- Metode razvoja proizvoda (Mašinski fakultet Niš)
- Integralni razvoj proizvoda (Mašinski fakultet Niš)
- Nadzor i zaštita MS (Mašinski fakultet Niš)
- Konstruisanje i CAD (Mašinski fakultet Sarajevo)
- Inženjersko crtanje (Tehnološki fakultet Leskovac)
- Maschinenelemente II,III (Fachhochschule Wilhelmshaven, Nemačka)

Godine 2001 godine prof. Miltenović je na MF Niš definisao i stavio u funkciju obrazovni modul „Razvoj proizvoda“. Od 2005 do 2009. godine bio je, ispred MF Niš, rukovodilac DAAD projekta Akademske obnove jugoistočne Evrope, „**Razvoj i uvođenje Karlsruhe modela obrazovanja u razvoju proizvoda**“ (Entwicklung und Einführung eines Lehrmoduls für Produktentwicklung nach dem Karlsruher Modell. DAAD-Sonderprogramm „Akademischer Neuaufbau Südosteuropa“). U tom periodu, a u saradnji sa IPEK Institutom TU Karlsruhe, ovaj obrazovni modul ostvario je niz konkretnih rezultata kako u obrazovanju kadrova tako i u razvoju konkretnih proizvoda.

4. Mentorstvo

U dosadašnjem periodu prof. Miltenović bio je mentor 6 doktorska rada (4 odbranjena, 2 odobrene – izrada u toku), 11 odbranjenih magistarskih radova i većeg broja diplomskih radova.

5. Reference

Prof. Miltenović do sada je objavio preko 150 naučnih radova u domaćim i međunarodnim časopisima, u monografijama i u zbornicima radova. Objavio je 10 knjiga i udžbenika, od kojih je udžbenik „Mašinski elementi - oblici, proračun, primena“ objavljen u 7 izdanja (Univerzitet u Nišu - Mašinski fakultet, VII - izdanje 2009. str.762). Bio je učesnik ili rukovodilac 20 naučnih projekata nacionalnog značaja (u 9 projekata učesnik u svojstvu istraživača, u 11 u svojstvu rukovodioca projekta), i 24 stručna projekta. Bio je koordinator 3 međunarodna projekta. Član je ili predsednik programskog odbora 16 međunarodnih konferencija i 22 domaća naučno stručna

skupa i konferencija. Bio je predsednik ili član komisije za izbor 61 profesora, asistenata i saradnika. Bio je predsednik ili član komisije za ocenu i odbranu 16 doktorskih disertacija i 15 magistarskih radova.

6. Recenzije

Prof. Miltenović bio je do sada recenzent 14 - knjiga i udžbenika, 11 - zbirki zadataka i praktikuma, 2- monografije, 83 - naučna i stručna rada. Između ostalih bio je recenzent radova na International Conference on Gears - GEARS 2010. VDI, Munich, kao i recenzent u više domaćih i međunarodnih časopisa (STROJNIŠKI VESTNIK - JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING, MENG - 220609 www.bentham.org/meng, Konstruisanje mašina - Journal of Mechanical Engineering Design, ADEKO - FTN Novi Sad, FACTA UNIVERSITATIS. Series Mechanical Engineering. Published by University of Niš, Balkan Journal of Mechanical Transmissions, Machine Design).

7. Sadašnje angažovanje

1. Rukovodilac projekta Ministarstva za nauku i tehnološki razvoj: TR 35005 "**Istraživanje i razvoj nove generacije vetrogeneratora visoke energetske efikasnosti**", na kome je angažovano 37 istraživača od kojih 21 sa Mašinskog fakulteta u Nišu. S obzirom na broj istraživača i angažovana sredstva, projekat TR 35005 je najveći projekat, koji se trenutno realizuje pod pokroviteljstvom Ministarstva nauke Republike Srbije. Predviđena je realizacija projekta u periodu 2011-2014.
2. Prof. Miltenović je predviđen za rukovodioca prijavljenog projekta **Improvement of product development studies in Serbia and Bosnia and Herzegovina (IPROD)** u okviru IV TEMPUS programa. U projektu učestvuju 10 univerziteta iz zemlje i inostranstva, a koordinator projekta je Mašinski fakultet u Nišu. Vrednost projekta 745.000 evra.
3. Rukovodilac Univerzitetskog razvojnog projekta: **Razvoj novih proizvoda za potrebe regionalne industrije**, što je drugi projekat među fakultetske saradnje na Univerzitetu u Nišu. Ovo je pilot projekat za osnivanje budućeg tehnološkog parka Univerziteta u Nišu.
4. Predsednik Programskog odbora: **The 7th International Scientific Conference "MACHINE AND INDUSTRIAL DESIGN IN MECHANICAL ENGINEERING"**, 24 - 26 May 2012, Balatonfüred, Hungary.
5. Angažovanje u nastavi na osnovnim, diplomskim i doktorskim studijama.
6. Član Naučno-stručnog veća Univerziteta u Nišu za tehničko-tehnološke nauke.
7. Član Odbora za naučno-tehnološki park Univerziteta u Nišu.

S obzirom na trenutno angažovanje i opterećenost nastavnika na Katedri za mašinske konstrukcije, razvoj i inženjering, angažovanje profesora dr Vojislava Miltenovića u sledećoj školskoj godini predstavlja neophodni preduslov za realizaciju procesa akreditacije i reakreditacije kao i za modernizaciju studijskih programa.

Na osnovu napred izloženog Veće katedre je zaključilo, da profesor dr Vojislav Miltenović ispunjava uslove predviđene stavovima 2. i 3. člana 147 statuta Univerziteta u Nišu za produženje radnog odnosa za još jednu školsku godinu.

Zamenik šefa katedre


dr Dušan Stamenković red. profesor