

ФАКУЛТЕТ ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Број захтева:

Датум: _____

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ ТЕХНИЧКИХ НАУКА

(Назив већа научних области коме се захтев упућује)

ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР

У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТА

(члан 65. Закона о високом образовању)

I – ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПРЕДЛОЖЕНОМ ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА

1. Име, средње име и презиме кандидата _ **Александар, Милан Којовић** _____2. Предложено звање _ **доцент** _____3. Ужа научна, односно уметничка област за коју се наставник бира _ **Електротехника**4. Радни однос са пуним или непуним радним временом _ **пуним** _____5. До овог избора кандидат је био у звању _ **асистента** _____у које је први пут изабран _ **10.09.1998. год.** _____за наставни предмет _ **Електротехника са електроником** _____

II - ОСНОВНИ ПОДАЦИ О ТОКУ ПОСТУПКА ИЗБОРА У ЗВАЊЕ

1. Датум истека изборног периода за који је кандидат изабран у звање _ **13.03.2011.** _2. Датум и место објављивања конкурса _ **04.11.2009. год. „Послови“** _____3. Звање за које је расписан конкурс _ **доцент** _____III – ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ ЗА ПРИПРЕМУ РЕФЕРАТА
И О РЕФЕРАТУ1. Назив органа и датум именовања Комисије _ **Изборно веће ТМФ.а, 22.10.2009.** _

2. Састав Комисије за припрему реферата:

Име и презиме	Звање	Ужа научна односно уметничка област	Организација у којој је запослен
1) Др Драган Митраковић	ред. проф.	Електротехника.	ТМФ

2) Др Радослав Алексић	ред. проф.	Инжењерство матер.	ТМФ
3) Др Јован Радуновић	ред. проф.	Физичка електротехника	ЕТФ
4) Др Витомир Милановић	ред. проф.	Физичка електротехника	ЕТФ

3. Број пријављених кандидата на конкурс _ **један**

4. Да ли је било издвојених мишљења чланова комисије _ **није** _____

5. Датум стављања реферата на увид јавности _ **08.02.2010. год.** _____

6. Начин (место) објављивања реферата _ **библиотека ТМФ-а и огласна табла** _____

7. Приговори _ **без приговора** _____

IV – ДАТУМ УТВРЂИВАЊА ПРЕДЛОГА ОД СТРАНЕ ИЗБОРНОГ ВЕЋА
ФАКУЛТЕТА _ **25.03.2010. год.** _____

Потврђујем да је поступак утврђивања предлога за избор кандидата Александра, Милан Којовића у звање доцента вођен у свему у складу са одредбама Закона, Статута Универзитета, Статута факултета и Правилника о начини и поступку стицања звања и заснивање радног односа наставника Универзитета у Београду.

ПОТПИС ДЕКАНА ФАКУЛТЕТА

Проф. др Иванка Поповић

Прилози:

1. Одлука изборног већа факултета о утврђивању предлога за избор у звање;
2. Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
3. Сажетак реферата Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање;
4. Доказ о непостојању правоснажне пресуде о околностима из чл. 62. ст. 4. Закона;
5. Други прилози релевантни за одлучивање (мишљење матичног факултета, приговори и слично).

Напомена: сви прилози, осим под бр.4., достављају се и у електронској форми

Na osnovu mišljenja Komisije a na osnovu člana 65. Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni glasnik RS" broj 76/05), Izorno veće na sednici održanoj 25. marta 2010. godine utvrdilo je predlog

ODLUKE
O IZBORU NASTAVNIKA U ZVANJE
I NA RADNO MESTO DOCENTA

1. Utvrđuje se predlog odluke da se **Dr ALEKSANDAR, MILAN KOJOVIĆ** izabere u zvanje i na radno mesto **DOCENTA**, za užu naučnu oblast: **ELEKTROTEHNIKA**.

2. Po dobijanju odluke o izboru u zvanje i na radno mesto docenta od strane Stručnog veća Univerziteta sa Imenovanim će dekan zaključiti ugovor o radu.

3. Imenovani zasniva radni odnos na određeno vreme do 5 godina danom zaključenja ugovora o radu.

O b r a z l o ž e n j e

Tehnološko-metalurški fakultet (u daljem tekstu: Fakultet) je objavio konkurs za izbor nastavnika za užu naučnu oblast: **ELEKTROTEHNIKA**, dana 04. novembra 2009. godine u dnevnom list „DANAS“ u dodatku Nacionalne službe za zapošljavanje „Poslovi“.

Izorno veće je na predlog katedre donelo odluku o sastavu komisije za pripremu izveštaja o prijavljenim kandidatima, u sastavu:

1. Dr Dragan Mitraković, red. prof. TMF-a
2. Dr Radoslav Aleksić, red. prof. TMF-a
3. Dr Jovan Radunović, red. prof. ETF-a
4. Dr Vitomir Milanović, red. prof. ETF-a

Komisija je pregledala konkursni materijal i sačinila izveštaj i isti dostavila Izbornom veću Fakulteta (25. marta 2010.) radi utvrđivanja predloga odluke.

Po dostavljanju izveštaja Komisije, Izorno veće je utvrdilo predlog odluke da se **dr Aleksandar, Milan Kojović** izabere u zvanje i na radno mesto **docenta** za užu naučnu oblast : **elektrotehnika** kao što je u dispozitivu ovog rešenja.

Dostaviti:

- Imenovanom
- Stručnom veću univerziteta
- arhivi
- službi za opšte poslova

DEKAN

Prof.dr Ivanka Popović

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ТЕХНОЛОШКО-МЕТАЛУРШКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Изборног већа Технолошко-металуршког факултета у Београду одржаној 22.10.2009. именовани смо за чланове Комисије по конкурсном расписаном 4.11.2009. за место доцента за ужу научну област електротехника. У вези са тим подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс пријавио се само један кандидат, др Александар Којовић, са Технолошко-металуршког факултета у Београду.

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Александар Којовић је рођен 15.10.1965. године у Београду где је завршио основну и средњу школу као носилац „Вукове“ дипломе. Током школовања учествовао је на такмичењима из математике, физике и астрономије, а за успехе је између осталих добио и награду „Михајло Петровић - Алас“. На Електротехничком факултету, одсек за електронику, смер електроника, је дипломирао 1991. године са просечном оценом 8,00. Исте године уписао је последипломске студије, такође на смеру електроника. Све испите предвиђене наставним планом последипломских студија положио је са просечном оценом 10. Магистарски рад под називом „Систем за заштиту софтвера од неовлашћеног коришћења“ одбранио је у јуну 1998. године. Докторску дисертацију под називом „Анализа сигнала у оптичким влакнима уграђеним у термопластични композитни материјал при механичким напрезањима“ одбранио је у октобру 2006. године.

Од 1992. године ради на Технолошко-металуршком факултету као сарадник на предмету Електротехника са електроником. Упоредо са послом асистента, кандидат од 1994. обавља и посао администратора рачунарске мреже Технолошко-металуршког факултета. Коаутор је три помоћна уџбеника из предмета Електротехника са електроником за студенте Технолошко-металуршког факултета. До сада је објавио два рада у међународним часописима и шест радова у домаћим часописима, а учествовао је са три рада у међународним конференцијама и седам радова на домаћим конференцијама. Учествовао је у изради више стручних пројеката и четири пројекта Министарства за науку.

Б. МАГИСТАРСКЕ ТЕЗЕ И ДОКТОРСКЕ ДИСЕРТАЦИЈЕ (М70)

1. Одбрањена докторска дисертација (М71=6):

1.1. Којовић А, *Анализа сигнала у оптичким влакнима уграђеним у термопластични композитни материјал при механичким напрезањима*, Електротехнички факултет, Београд, 2006.

2. Одбрањен магистарски рад (М72=3):

2.1. Којовић А, *Систем за заштиту софтвера од неовлашћеног коришћења*, Магистарска теза, ЕТФ, Београд, јун 1998

В. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

У току рада на Факултету Александар Којовић је држао вежбе из предмета Електротехника са електроником и сарађивао у извођењу наставе из предмета Примена рачунара у градишћкој индустрији и ПЦ рачунари.

1. Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети - П10

Збирна оцена наставне активности добијена у студентској анкети (П11)

Педагошка активност Др Александра Којовића је у студентским анкетама од школске 2004/05 до данас била оцењена одличном оценом.

Укупно $P10=P11=5$

2. Припрема и реализација наставе - П20

Модификација постојећег наставног програма (П22)

Кандидат је учествовао у модификацији наставе из предмета Електротехника са електроником

Укупно $P20= P22=2$

3. Уџбеници, помоћни уџбеници, практикуми - П30

Практикум или помоћни уџбеник (П32)

3.1. Цветковић М., Којовић А., Новаковић Ј., Живковић М., Митраковић Д., *Збирка задатака из електротехнике са електроником*, Технолошко-металуршки факултет, Београд 2001. ИСБН: 86-7401-149-7, стр. 316 (П32=5)

3.2 Којовић А., Петровић Т., Ивановић А., Котањац Ж., Митраковић Д., *Практикум за Лабораторијске вежбе из Електротехнике са Електроником*, Академска мисао, Београд 2001. COBISS.SR-ID: 89763340, стр. 90 (П32=5)

Поглавље у уџбенику или техничком приручнику (П33)

3.3. Цветковић М., Којовић А., Митраковић Д., *Водич за коришћење електронске поште на рачунару УББГ*, Технолошко-металуршки факултет, Београд 1995. COBISS.SR-ID: 45416460, стр. 51 (П33=2)

Рецензирани додатак постојећој литератури, ново допуњено издање уџбеника (П35)

3.4. Којовић А., Петровић Т., Котањац Ж., Митраковић Д., *Практикум за Лабораторијске вежбе из Електротехнике са Електроником*, II преправљено издање, Академска мисао, Београд 2006. ИСБН: 86-7466-233-1, стр. 90 (П35=2)

Укупно $P30=P32+P33+P35=10+2+2=14$

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКА ДЕЛАТНОСТ

Др Александар Којовић је у оквиру назчно истраживачког рада до сада објавио два рада у међународним часописима и шест радова у домаћим часописима, а учествовао је са три рада у међународним конференцијама и седам радова на домаћим конференцијама. Учествовао је у изради више стручних пројеката, једном међународном и четири пројекта Министарства за науку.

СПИСАК РАДОВА

1. Радови објављени у часописима међународног значаја - М20

Рад у међународном часопису (М23)

1.1 А. Којовић, И. Живковић, Јб. Брајовић, Д. Митраковић, Р. Алексић, "Low Energy Impact Damage Detection in Laminar Thermoplastic Composite Materials by Means of Embedded Optical Fibers", Materials Science Forum, Volume 494 (2005) 481-486. ISSN: 0255-5476, IF=0,399 (М23=3)

1.2 А. Којовић, И. Живковић, "Damage Detection Of Hybrid Aramid//Metal-Pvb Composite Materials Using Optical Fiber Sensors" Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly 15(3) (2009) 137-142. ISSN: 1451-9372 (М23=3)

Укупно $M20= M23=6$

2. Зборници међународних научних скупова - М30

Саопштења са међународног скупа, штампана у изводу (M34)

- 2.1. Д. Митраковић, Г. Ћирић, Б. Каљевић, М. Цветковић, А. Којовић, М. Ћетковић, Ђ. Михајловић, Б. Мендебаба, В. Костић, Програмски пакет за планирање прераде нафте у Windows окружењу, Међународно саветовање: Нафтна индустрија Југославије и промене у централној и источној Европи YUNG '97, Врњачка Бања 29.-31. октобар 1997. (M34=0,5)
- 2.2. И. Живковић, А. Којовић, Љ. Брајовић, М. Томић, Р. Алексић, "Damage Detection in Ballistic Composite Laminates by Means of Embedded Optical Fibers", 1st South East European Congress of Chemical Engineering, Београд, 2005. (M34=0,5)
- 2.3. Којовић, И. Живковић, Љ. Брајовић, Д. Митраковић, Р. Алексић, "Damage Detection in Laminar Thermoplastic Composite Materials by Means of Embedded Optical Fibers", 1st South East European Congress of Chemical Engineering, Београд, 2005. (M34=0,5)
- 2.4. Којовић, И. Живковић, Л. Брајовић, Р. Алексић, Д. Митраковић, "Laminar Composite Materials Damage Monitoring by Embedded Optical Fibers", 16th European Conference of Fracture - Failure Analysis of Nano and Engineering Materials and Structures", Alexandroupolis, Greece, July 3-7, 2006. (723-DVD). (M34=0,5)

Укупно M30= M34=2

3. Радови објављени у часописима националног значаја - M50

Радови у водећем часопису националног значаја (M51)

- 3.1. Г. Ћирић, Ђ. Михајловић, М. Ћетковић, Б. Каљевић, А. Којовић, М. Цветковић, Д. Митраковић, МЕРЛИН - програмски пакет за планирање рафинеријске прераде нафте, Хемијска индустрија 50, 5, мај 1996., стр. 191-197 ISSN: 0367-598X (M51=2)
- 3.2. И. Живковић, А. Којовић, М. Томић, Л. Брајовић, Р. Алексић, Употреба оптичких влакана за детекцију оштећења композитних ламината намењених за балистичку заштиту", Хемијска Индустрија 60, 1-2 (2006), 39-44 ISSN: 0367-598X (M51=2)
- 3.3. А. Којовић, И. Живковић, Л. Брајовић, Д. Митраковић, Р. Алексић, "Детектовање оштећења у ламинарним термопластичним композитним материјалима коришћењем уграђених оптичких влакана", Хемијска Индустрија 60, 7-8 (2006), 176-179 ISSN: 0367-598X (M51=2)

Радови у научном часопису (M53)

- 3.4. Јоцић Д., Јованчић П., Којовић А., Текстилна индустрија на информационом супераутопуту: И део. Како се користе сервиси Интернета, Текстилна индустрија Вол 14 Но. 11-12, новембар-децембар 1997, стр 43-48 ISSN: 0040-2389 (M53=1)
- 3.5 А. Којовић, П. Ускоковић, Р. Алексић, Д. Митраковић, И. Живковић, М. Томић, Љ. Брајовић, С. Милинковић, „Праћење оштећења композитних ламината помоћу фиброоптичких сензора интензитетног типа“, Интегритет и век конструкција, 5, 1 (2005), 19-30. ISSN:1451-3749 (M53=1)
- 3.6. И. Живковић, С. Максимовић, С. Алексић, Љ. Брајовић, А. Којовић, Р. Алексић, „Анализа понашања смарт балистичких композита током статичког оптерећивања: поређење експерименталних резултата и нумеричке симулације“, Нова дијагностика, III, 2 (2004), 3-12 (M53=1)

Укупно M50= M51+M53=6+3=9

4. Зборници скупова националног значаја - M60

Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини (M63)

- 4.1. Јанковић М., Ћирић Г., Михајловић Ђ., Митраковић Д., Цветковић М., Којовић А., Структура информационог система за управљање рафинеријском прерадом нафте, Зборник радова IX Семинара и Симпозијума "Информациони и експертски системи у процесној индустрији", Београд, 4-5. октобар 1995., стр. 42-47. (M63=0,5)

4.2. Ћирић Г., Јанковић М., Михајловић Ђ., Митраковић Д., Цветковић М., Којовић А., Карактеристике компјутерског програма за планирање прераде нафте заснованог на линеарном моделу рафинерије, Зборник радова IX Семинара и Симпозијума "Информациони и експертски системи у процесној индустрији", Београд, 4-5. октобар 1995., стр. 48-53. (M63=0,5)

4.3. Ј. Новаковић, М. Цветковић, А. Којовић, Д. Митраковић, Квалитет дигитализованих записа видео секвенци зависно од доступних компјутерских ресурса, Зборник радова IV телекомуникационог форума ТЕЛФОР'96, Београд, децембар 1996., стр. 555-558. (M63=0,5)

4.4. И. Живковић, М. Томић, Љ. Брајовић, А. Којовић, Р. Алексић, „Употреба оптичких влакана за детекцију оштећења балистичких композитних материјала“ JKEM 22. Симпозијум о експлозивним материјалима, Бар, Октобар 2004, 151-160. (M63=0,5)

Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу (M64)

4.5. Г. Ћирић, М. Цветковић, А. Којовић, М. Ћетковић, Б. Каљевић, Д. Митраковић, Програмски пакет у MS Windows окружењу за планирање прераде нафте, XXXVIII саветовање Српског хемијског друштва, Београд, 6-8. јуни 1996. (M64=0,2)

4.6. Јоцић Д., Јованчић П., Којовић А., Интернет у текстилној индустрији, Симпозијум: Текстилна индустрија Југославије - стање и перспективе", Врњачка Бања 04. -06. фебруар 1997. (M64=0,2)

Укупно $M60 = M63 + M64 = 2 + 0,4 = 2,4$

5. Техничка и развојна решења - M80

Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак (M83)

5.1. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Пројектовање и израда линије за екструзију полимерних оптичких влакана.** Ново лабораторијско постројење (2009). (M83=4)

5.2. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Рачунарски систем за управљање процесом извлачења оптичких стаклених влакана.** Ново лабораторијско постројење (2009). (M83=4)

5.3. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Развој технологије извлачења бандажираних снопова 80 оптичких стаклених влакана.** Нови технолошки поступак (2009). (M83=4)

5.4. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Машина за извлачење снопова стаклених оптичких влакана.** Ново лабораторијско постројење (2009). (M83=4)

5.5. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Развој технологије израде композитних оптичких влакана пултрузијом.** Ново лабораторијско постројење (2009). (M83=4)

5.6. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за**

добиање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Машина за извлачење стаклених оптичких предформи. Ново лабораторијско постројење (2009). (M83=4)

5.7. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Рачунарски систем за управљање процесом извлачења оптичких стаклених влакана (за снопове оптичких стаклених влакана).** Ново лабораторијско постројење (2009). (M83=4)

5.8. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Полуиндустријско постројење за пултрузију композитних светловодних каблова.** Ново лабораторијско постројење (2009). (M83=4)

5.9. Р. Алексић, Д. Митраковић, В. Радојевић, П. Ускоковић, А. Којовић, М. Зрилић, Д. Стојановић, П. Стајчић, Д. Трифуновић, Љ. Брајовић, **Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова (Ев. број 19047) - Технологија израде светловодних влакана у облику некохерентних снопова полимерних оптичких влакана.** Нови технолошки поступак (2009). (M83=4)

Прототип, нова метода, софтвер (M85)

5.10. А. Којовић, Б. Бугарски, Д. Митраковић, *Софтвер за контролу процеса издвајања хемоглобина из крви*, Технолошко-металуршки факултет - Београд, Хемофарм - Вршац, (1993). (M85=2)

5.11. Г. Ћирић, М. Цветковић, А. Којовић, М. Ћетковић, Б. Каљевић, Ћ. Михајловић, Д. Митраковић, Б. Мендебаба, В. Костић, *МЕРЛИН, Софтверски пакет за оптимално планирање рафинеријске прераде нафте*, Технолошки факултет Нови Сад, Технолошко-металуршки факултет Београд, НИС - Рафинерија нафте Нови Сад, (1995). (M85=2)

5.12. А. Којовић, *Прототип уређаја за хардверску заштиту софтвера од неовлашћеног коришћења – у оквиру магистарске тезе*, ЕТФ Београд (1998) (M85=2)

Укупно M80= M83+M85=36+6=42

6. Научна сарадња и сарадња са привредом - M100

Учешће у међународним научним пројектима (M104)

6.1 Eureka пројекат: E!3927 Mobile Structural Integrity System MOSTIS, 2007-2009, учесник, руководилац пројекта М. Ракин (M104=2)

Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства (M105)

6.2. Истраживачки потпројекат Е пројекта ПМОС-О&НХТ (дигитална обрада слике), 1996-2000, Министарство науке, учесник, руководилац подпројекта Д. Митраковић. (M105=1)

6.3. Зелена хемија - основ за развој нових материјала, синтеза и инжењерства процеса 2002-2005, МНТС 1456, учесник, руководилац Д. Скала. (M105=1)

6.4. Пројекат ТР 6717 "Развој нових и побољшање постојећих поступака карактеризације ватрсоталних и сродних керамичких материјала", за период 2005-2007. Финансијер МННЗС и Атлантида ДОО, учесник, руководилац Т. Волков-Хусовић (M105=1)

6.5. Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова, Ев. број 19047, 2008- учесник, руководилац Р. Алексић (M105=1)

Лиценца за пројектовање (M106)

6.6. Лиценца одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система. Бр. лиценце 353 8227 04 (2004) (M106=8)

Укупно $M100 = M104 + M105 + M106 = 2 + 4 + 8 = 16$

ПРИКАЗ НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ ДЕЛАТНОСТИ

Кандидат се у оквиру свога истраживачког рада најпре бавио проблематиком система за аквизицију података. Развио је више софтверских пакета за мерење и контролисање процеса базираних на аквизиционој картици ЕД2000 од којих се издваја систем за контролу процеса издвајања хемоглобина из крви рађен за „Хемофарм“ Вршац током 1993. године.

У истом периоду се укључио у рад на креирању рачунарске мреже на Технолошко-металуршком факултету, која је почетком 1994. повезана на Универзитетску рачунарску мрежу. Поред пројектовања и извођења рачунарске мреже активно је учествовао и у администрању мрежних сервера базираних на Novell, Linux и Windows мрежним оперативним системима као и у администрању активних мрежних уређаја (Cisco, 3COM). Стално усавршавање у овој области праћено је и добијањем већег броја сертификата као што су на пример CCNA (Cisco Certified Network Associate), CCDA (Cisco Certified Design Associate), Cisco Wireless и Cisco IP Voice специјализација, као и добијање лиценце одговорног пројектанта телекомуникационих мрежа и система. Кандидат и данас обавља функцију администратора мреже Технолошко-металуршког факултета. Као одговорни пројектант, пројектант или консултант учествовао је у изради више од 30 пројеката рачунарских мрежа: Технолошко-металуршки факултет, Скупштина града Београда, Скупштине општина Палилула и Земун, рудник и термоелектрана „Угљевик“, Енергопројект - МДД Индустрија, Врховни суд, Дом здравља „Врачар“ и др. Велика већина пројеката је и реализована.

Током 1995. кандидат се укључио у развој софтверског пакет МЕРЛИН за оптимизацију рада рафинерије нафте коришћењем метода линеарног програмирања [2.1, 3.1, 4.1, 4.2, 4.5, 5.11].

Од 1996-2000. учествује у пројекту који се бави дигиталном обрадом слике. [4.3, 6.1]

У оквиру свог магистарског рада развио је ПЦ картицу као основу за заштиту софтверских пакета од неовлашћеног коришћења, као и одговарајуће пратеће програме. [5.12]

Током 2000-2002. укључен је у развој система за окидање и синхронизацију игнитрона као дела система за генерисање плазме на Физичком факултету у Београду.

Од 2003. укључио се у рад на испитивању термопластичних балистичких композитних материјала при механичким напрезањима коришћењем сензора на бази оптичких влакана и аквизиционих система. Из ове области кандидат је написао већи број радова, а и сама докторска дисертација је произашла из ове области. Интензивни фиброоптички сензори су коришћени као основа система за мерење, а кандидат је поред развоја математичких модела за одређивање квалитета материјала радио и на изради пратећих програма који су били неопходни за реализацију мерења у програмским пакетима LabView и Borland C++ [1.1, 1.2, 2.2-4, 3.2, 3.3, 3.5, 3.6, 4.4]

Кандидат се од 2008. године укључио у пројекат „Развој технологије и полуиндустријских постројења за добијање стаклених, полимерних и хибридних композитних светловодних каблова“ у оквиру којег се бави системима за аквизицију података и контролу процеса. [5.1-5.9]

Цитираност

Радови кандидата су цитирани 4 пута

1. B. Gauvreau, N. Guo, K. Schicker, K. Stoeffler, F. Boismenu, A. Aji, R. Wingfield, C. Dubois, M. Skorobogatiy, *Color-changing and color-tunable photonic bandgap fiber textiles*, OPTICS EXPRESS 16(20) (2008) 1094-1087

2. Radojevic V., Nedeljkovic D., Grujic A., Talijan N., Cosovic V., Aleksic R., *Influence of composition of the magnetic composite coating on the performance of the optical fiber magnetic field sensing element*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 9(9) (2007) 2873-2878

3. Radojevic V., Nedeljkovic D., Grujic A., Talijan N., Cosovic V., Aleksic R., *Influence of composition of the magnetic composite coating on the performance of the optical fiber magnetic field sensing element*, JOURNAL OF OPTOELECTRONICS AND ADVANCED MATERIALS 9(8) (2007) 2424-2429

4. D. Nedeljkovic, V. Radojevic, V. Cosovic, T. Serbez, N. Talijan, R. Aleksic, *Application of permanent magnetic powder for magnetic field sensing elements* SENSORS AND MATERIALS 18(2) (2006) 63-70

Б. РАД У ОКВИРУ АКАДЕМСКЕ И ДРУШТВЕНЕ ЗАЈЕДНИЦЕ

1. Активност на Факултету и Универзитету - 310

Учешће у раду стручних тела и организационих јединица Факултета (313)

- 1.1. Члан наставно научног већа факултета. (313=1,5)
- 1.2. Председник комисије за распоред од 2008. (313=1,5)
- 1.3. Члан централне пописне комисије (313=1,5)
- 1.4. Секретар катедре за ОТН у два мандата (313=2x1,5=3)
- 1.5. Администратор рачунарске мреже Технолошко-металуршког факултета од 1994. и технички администратор интернет домена tmf.bg.ac.rs (бивши tmf.bg.ac.yu) (313=1,5)

Укупно 310=313=9

Е. РЕЗИМЕ КОЕФИЦИЈЕНАТА

Категорија	Укупно	У последњих 5 година
П10	-	5
М20	6	6
М30	2	1,5
М50	9	5
М60	2,4	0
М70	9	6
М80	42	36
М100	16	12
310	9	7,5

Кумулативни зборови коефицијената за последњих 5 година:

П11=5 (≥ 4)

М10+М20+М40+М50+М80+М90+М100=59 (≥ 18)

М21+М22+М23+М24+М51+М52+М53+М80+М90+М100=59 (≥ 17) – 5 радова са рецензијом

М30+М60=1,5 (≥ 1)

310+350+360+370=7,5 (≥ 1)

Ж. МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На основу анализе рада кандидата, сматрамо да др Александар Којовић, дипл. инж. испуњава услове који га квалификују за избор у звање доцента на Технолошко-металуршком факултету за ужу научну област електротехника. Стога предлагемо Декану Технолошко-металуршког факултета да кандидат др Александар Којовић, дипл. инж. буде изабран у звање доцента.

Београд, 1.12.2009.

КОМИСИЈА

Др Драган Митраковић, ред. проф. ТМФ

Др Радослав Алексић, ред. проф. ТМФ

Др Јован Радуновић, ред. проф. ЕТФ

Др Витомир Милановић, ред. проф. ЕТФ

С А Ж Е Т А К

ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Технолошко-металуршки факултет
 Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника
 Број кандидата који се бирају: 1
 Број пријављених кандидата: 1
 Имена пријављених кандидата:
 1. Др Александар Којовић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: Александар Милан Којовић
- Датум и место рођења: 15.10.1965. Београд
- Установа где је запослен: Технолошко-металуршки факултет
- Звање/радно место: Асистент
- Научна, односно уметничка област: Електротехника

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1991.

Магистеријум:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година завршетка: Београд, 1998.
- Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника - Електроника

Докторат:

- Назив установе: Електротехнички факултет у Београду
- Место и година одбране: Београд, 2006.
- Наслов дисертације: „Анализа сиганала у оптичким влакнима уграђеним у термопластични композитни материјал при механичким напрезањима“
- Ужа научна, односно уметничка област: Електротехника

Досадашњи избори у наставна и научна звања: Асистент – приправник, асистент

3) Објављени радови

Име и презиме: . Др Александар М. Којовић		Звање у које се бира: Доцент Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Електротехника		
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини				
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	1	1		
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	4	2		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини		1		
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини			6	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини		1		1
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	2			
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора		2	2	
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	3	9	10	10

4) - Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

Кандидат је у почетку свог научно-истраживачког рада радио на развоју софтвера за аквизиционе системе од којих се издваја софтвер развијан за контролу процеса издвајања хемоглобина из крви. Био је део тима који је радио на развоју софтверског пакета МЕРЛИН за оптимизацију рада рафинерија нафте из чега је произашао један рад у домаћем часопису и четири рада објављена на домаћим конференцијама. Учествовао је у четири пројекта које је финансирало министарство науке из чега је произашло више радова. Такође је учествовао и у једном међународном (Еурека) пројекту.

Током израде докторске дисертације бавио се испитивањем термопластичних балистичких композитних материјала коришћењем сензора на бази оптичких влакана и аквизиционих система. Поред програма који је кандидат развио ради мерења и анализе сигнала из ове тематике је објављен један рад у међународном часопису, четири рада у домаћим часописима, као и три рада на међународним конференцијама и један рад на домаћој конференцији.

Кандидат се све време бавио и проблематиком одржавања и пројектовања рачунарских мрежа из чега су произашли по један рад у домаћем часопису и домаћој конференцији, два рада у стручном часопису, као и велики број пројеката рачунарских мрежа (преко 30) у којима је кандидат учествовао као одговорни пројектант, пројектант или консултант.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Кандидат је учествовао у изради више дипломских радова. У три дипломска рада је коришћен софтвер који је развио кандидат, а два дипломска рада су урађена кроз мерења и коришћењем резултата мерења који су били део докторске дисертације

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Према оцени студената у анкетама од школске 2004/05 педагошка активност кандидата је оцењена као одлична.

7) - Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

Кандидат је био ангажован у писању помоћне уџбеничке литературе кроз ауторство у збирци задатака и практикуму за израду лабораторијских вежби. Такође је радио и на увођењу нових лабораторијских вежби.

Ради као администратор мреже Технолошко-металуршког факултета од њеног оснивања 1994. године, а као систем администратор одржава и део сервера.

Кандидат држи рачунске и лабораторијске вежбе из предмета Електротехника са електроником, сарађује и у држању предмета Примена рачунара у графичкој индустрији, а такође је помагао у организацији и увођењу предмета ПЦ рачунари.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу анализе рада кандидата, сатрамо да др Александар Којовић, дипл. инж. испуњава услове који га, према постојећим критеријумима квалификују за избор у звање доцента за ужу научну област електротехника. Стога предлажемо Декану да кандидата др Александра Којовића, дипл. инж. изабере у доцента за ужу научну област електротехника.

Београд, 1.12.2009.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

Др Драган Митраковић, ред. проф. ТМФ

Др Радослав Алексић, ред. проф. ТМФ

Др Јован Радуновић, ред. проф. ЕТФ

Др Витомир Милановић, ред. проф. ЕТФ

ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ
БЕОГРАД

ПРИМЉЕНО 23. 3. 2010			
Орг.јед.	Број	Датум	Вредност
	368/1		



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

11000 Београд
Булевар револуције 73
П. Ф. 35-54

Жиро рачун: 40803-603-1-4335 Телефон: 011 324-8464 Телефакс: 011 324-8681

Бр. 735 од 27 MAR 2010

ТЕХНОЛОШКО МЕТАЛУРШКИ ФАКУЛТЕТ
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На основу чл.132 Статута Електротехничког факултета а сагласно акту Универзитета у Београду бр. 239/1-2 од 8.2.2006. године, Изборно веће Електротехничког факултета на седници од 16.3.2010. године, донело је

МИШЉЕЊЕ

у поступку избора др Александра Којовића, у звање доцента

На основу захтева Технолошко-металуршког факултета и увида у достављену документацију, за добијање мишљења матичног факултета у поступку избора наставника и сарадника на нематичном факултету, за избор др Александра Којовића, у звање доцента за ужу научну област Електротехника, констатовано је:

- да Електротехника припада области за коју је матичан Електротехнички факултет у Београду;
- да др Александар Којовић у свему испуњава услове за избор у звање за ту област.

Стога се даје **позитивно мишљење** на извештај и предлог Комисије да се др Александар Којовић изабере у звање доцента за ужу научну област Електротехника.

Председник Већа



Проф. др Миодраг Поповић, Декан