



Висока школа електротехнике и рачунарства
струковних студија
Београд

ВИСОКА ШКОЛА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ И
РАЧУНАРСТВА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА

Бр.

968/1

3.6.

20 13 год.
Београд, Војводе Степе 283

**ДИРЕКТОРУ ШКОЛЕ
НАСТАВНОМ ВЕЋУ**

Предмет:

**РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР
НАСТАВНИКА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ЗА ОБЛАСТ АУДИО И ВИДЕО ТЕХНОЛОГИЈЕ У ЗВАЊЕ ПРОФЕСОРА**

Решењем Директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, а на основу члана 65 Закона о високом образовању и одлуке Наставног већа од 23.05.2013. године, за писање реферата за избор једног наставника у звање професора струковних студија за ужу научну област Аудио и видео технологије, и пријем у радни однос са пуним радним временом на неодређено време, именовани су чланови комисије:

1. Др Славица Маринковић, професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд.
2. Др Драгана Прокин, професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд;
3. Др Зоран Ћировић, професор струковних студија, Висока школа електротехнике и рачунарства, Београд.

На расписани конкурс, који је објављен у листу „Политика“, 09.05.2013. године, пријавила су се два кандидата:

1. Др Драгољуб Мартиновић, дипл.инг.електротехнике, из Београда
2. Др Горан Славковић, дипл. инг. машинства и електротехнике, из Београда, улица Кларе Цеткин 3/16

После пажљивог прегледа материјала достављеног од стране кандидата, Комисија подноси Већу следећи:

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс који је објављен у листу „Политика“, 09.05.2013. године, за избор једног наставника у звање професора струковних студија за ужу научну област Аудио и видео технологије, и пријем у радни однос са пуним радним временом на неодређено време, пријавила су се два кандидата:

1. Др Драгољуб Мартиновић, дипл.инг.електротехнике, из Београда
2. Др Горан Славковић, дипл. инг. машинства и електротехнике, из Београда, улица Кларе Цеткин 3/16

Кандидати су уз пријаву доставили своју биографију, списак објављених научних радова и фотокопије дипломе о високој школској спреми.

A1. Подаци о стручној спреми и општи подаци о кандидату

Др Драгољуб Мартиновић

Драгољуб Б. Мартиновић, рођен 11.07.1947. године у Радавцу код Пећи, на Електротехничком факултету у Београду дипломирао 1970. на смеру Електроника и телекомуникације, а 1977. године магистрира на смеру Везе на даљину са темом "Мултиплекс са временском расподелом канала звучних и видео сигнала и проблеми конверзије ТВ стандарда". Звање доктора техничких наука из области електронике и телекомуникација стекао 2005. на Факултету техничких наука у Косовској Митровици са дисертацијом: "Прилог оптимизацији система за пренос дигиталних сигнала слике у присуству сметњи". Боравио на стручним усавршавањима у Немачкој, Енглеској и Русији. Користи немачки, енглески и руски језик. За редовног члана Српске академије иновационих наука изабран је 2007. године. Отац је троје деце.

A2. Радна биографија

Од 1970. до 1974. професор у Електротехничкој школи "Никола Тесла". Од 1974. до 1975. асистент у Вишој електрометалској школи у Београду. Од 1975. до 1976. војна служба у Школи техничких официра у Загребу. Од 1977. до 1980. истраживач у Институту "Руди Чајавец" у Београду. Од 1980. до 1984. технички директор у фабрици ЕИ "Никола Тесла". Од 1985. професор а од 1987. директор у Вишој електротехничкој школи. У електротехничкој школи предавао Основе електротехнике и Радиопријемнике. У Институту радио као истраживач и главни пројектант на развоју система са микропроцесорским управљањем и на Високој војнотехничкој школи у Загребу држао предавања о примени микропроцесора за аутоматизацију ЛПА. У фабрици био носилац развоја радиопријемника, телевизије затвореног круга и медицинске опреме. На Вишој електротехничкој школи држао предавања из Радио и ТВ технике и Биомедицинских уређаја, радио на опремању школе и подстицао примену савремених образовних технологија у наставном процесу.

A3. Објављени радови

Објавио је деветнаест радова на међународним конференцијама, петнаест радова на скуповима од националног значаја, четири рада у међународним часописима и једанаест радова у домаћим часописима. Аутор је и коаутор седамнаест уџбеника и три посебне публикације.

A3.1. Објављени радови и учешће на пројектима из области Аудио и видео технологије

Радови у домаћим часописима:

- Мартиновић Д: *Преношење звучног амбијента радио таласима*, Електротехника, бр. 4. 1975.
- Мартиновић Д: *Вишеканални пренос звука са композитним видео сигналом*, Електротехника, бр. 1, 1976.
- Радмили И, Мартиновић Д: *Једно ново решење АМ/ФМ пријемника за возила*, Електротехника, бр. 34. 1985.
- Мартиновић Д: *Телеконференцијски системи*, Електротехника 37, ст.76-81., 1988

Учешће на пројектима:

- Систем за надзор са телевизијом затвореног круга за ЕИ Земун Поље,
- Развој и производња телевизијске камере ТК 10,
- Развој и производња монитора за надзор ТВ М10
- Развој и производња монитора за обраду података ТИМ 100.
- Развој и производња ауторадија са касетофоном АТК 801
- Развој и производња покретног ТВ предајника,
- Развој и производња покретног ТВ студија
- ТЕМПУС пројект Мултимедија и дигитална телевизија

Учешће на изради уџбеничке литературе:

- Томић Т, Поповић М, Топаловић М, Мартиновић Д.: *Дигитална обрада слике*, студија, Електротехнички факултет, Београд 1986.
- Мартиновић Д, група аутора: *Телевизијска техника*, Завод за уџбенике, Београд 1989.
- Мартиновић Д, група аутора: *Видео уређаји*, Завод за уџбенике, Београд 1993, друго измењено 1998, треће измењено издање 2005.
- Обрадовић М. и Мартиновић Д: *Аудио појачавачи*, Завод за уџбенике, Београд, 1994, друго издање 1996. треће издање 2001, четврто издање 2004.
- Марковић И, Мартиновић Д и Стојковић А: *Магнетоскопи*, ВЕТШ, Београд 2000.
- Бранковић М, Мартиновић Д. Поповић Н и Стојковић А: *Телевизијски пријемници*, Виша електротехничка Школа, Београд 2001.
- Мартиновић Д: *Телевизијске камере*, Виша електротехничка Школа, Београд 2002.
- Филиповић М. и Мартиновић Д: *Аудио појачавачи*, Завод за уџбенике, Београд, 2007.
- Бојковић З. и Мартиновић Д: *Основе мултимедијалних технологија*, уџбеник,

Висока школа електротехнике и рачунарства, 2011.

- Мартиновић Д, Трандафиловић З и Милетић А: *Дигиталне мултимедије*, практикум, Висока школа електротехнике и рачунарства, 2011.

A4. Образовна делатност

Кандидат је издвојио следеће референце:

- положени испити из Електроакустике и Аудиотехнике на ЕТФ у Београду,
- магистарски са темом из области конверзије ТВ стандарда
- средњошколски професор на предметима Радиопријемници и Телевизија,
- асистент више школе на предметима Радиопријемници и Телевизија
- професор високе школе на предметима Радио и ТВ техника
- доцент на предмету Управљање мултимедијалним садржајима

B1. Подаци о стручној спреми и општи подаци о кандидату

Др Горан Славковић

Рођен 06.07.1967. године у Београду. Завршио је основну школу „Владимир Илич Лењин“ на Новом Београду, затим прве две године усмереног образовања у II Београдској, а наредне две у I Београдској гимназији. Студије на Машинском факултету започиње 1987. године после одслуженог војног рока. Дипломира на Катедри за производно машинство 1993. године на предмету Кибернетика. У мају 2001. одбранио је магистарску тезу на Машинском факултету у Београду, на Катедри за производно машинство под називом „Прилог развоју система за управљање процесом обраде метала пластичним деформисањем у калупима коришћењем интелигентне базе знања“. На Електротехничком факултету у Београду дипломира 2004. године на Катедри за рачунарску технику и информатику. У марту 2011. године одбранио је докторску тезу на Машинском факултету у Београду под називом „Примена теорије управљања комплексним системима на интегрисани систем квалитета у синергији универзитета са образовно-пословним окружењем“. Од страних језика познаје енглески, руски, шпански и јапански.

B2. Радна биографија

Одмах по дипломирању на Машинском факултету у Београду 1993. запошљава се на матичној катедри као сарадник – истраживач – таленат и уписује последипломске студије. После две године постаје асистент – приправник на истој катедри. Бави се наставом и научно – истраживачким радом.

Од 2006. до 2008. године се налазио на стручном усавршавању у Јапану (Nagoya University, Graduate School of Informatic Science, Department of Complex Systems) ради израде докторске тезе. Користи разнородне софтверске алате за пројектовање система: Turbo Pascal, Mathematica, MathCAD, AutoCAD, Pro&Engineer, Catia, Pro&Mechanica, Solid Works, Solid Edge, Mechanical Desktop, DBase III, Clipper, Paradox, Access, Oracle, различите алате за HTML (статичко и динамичко окружење применом ASP.NET технологије).

Б3. Објављени радови

Објавио је шест радова на међународним конференцијама, седамнаест радова на скуповима од националног значаја, два рада у међународним часописима и један рад у домаћем часопису.

Учешће на пројектима:

- TSI 123, Технолошки тазвој: Стање и могућности за трансфер технологија у циљу компетитивности индустрије прераде метала, руководилац Милачић В., 01.07.1993-20.02.1998.
- 11E08PT1, Основна истраживања: Истраживање и освајање метода, технологија и средстава у циљу развоја фабрика будућности и обезбеђења технолошке независности и конкурентности у машиноградњи, руководилац Калајић М. 1996-2000.
- MIS.3.07.0027.A, Технолошки развој: Пројектовање и развој савремених информационих система за планирање и управљање производњом и развој нових метода и техника у инжењерском пројектовању производа и технологији израде, руководилац Бојанић П. 2002 – 2004.

Б4. Образовна делатност

Држао је наставу од 1993. године на Машинском факултету у Београду на Катедри за производно машинство:

- на предметима по старом статуту: Компјутерска графика, Кибернетика, Производни системи, Компјутерски интегрисане технологије, Технологија машиноградње, Технологија машиноградње 1, Пројектовање технолошких процеса, Пројектовање обрадних система, Управљање квалитетом производа, Управљање квалитетом производа 1, Аутоматизација производних процеса, Алати и прибори
- на предметима по Болоњском систему на основним студијама: Квалитет инжењерског образовања, Информациона интеграција пословних функција и на дипломским студијама: Информациона интеграција пословних функција 2, Менаџмент пројектима, Компјутерски интегрисани системи и технологије.

Закључак и предлог

На основу прегледа достављене документације комисија је закључила да оба кандидата поседују неопходну стручну спрему и стручне референце за разматрање за избор у звање професора струковних студија.

Из пријаве кандидата Др Горана Славковића, може да се стекне увид само у наставну активност из периода када је био запослен као асистент-приправник, док не постоји евиденција о каснијем ангажовању у наставном процесу и стеченим наставним звањима, што је изузетно битно за расписани конкурс. Иако је кандидат стекао високо образовање и стручно се усавршавао на две високошколске установе, Машинском и Електротехничком факултету у Београду, стручни и научни допринос који је остварио кроз магистарску тезу и докторску дисертацију на Машинском

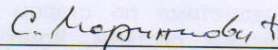
факултету у Београду и објављене радове није у потпуности релевантан за област Аудио и видео технологије за коју је расписан конкурс.

Референце које је приложио кандидат Др Драгољуб Мартиновић у својој радној биографији дају хронолошки преглед ангажовања у настави са наведеним називима предмета и образовним институцијама у којима су држани. Из приложених података се види да се кандидат у континуитету, од стицања академског звања инжењера на Електротехничком факултету у Београду, бавио развојем, усавршавањем и образовањем у области Аудио и видео технологије. Као резултат објавио је велики број публикација у овој области.

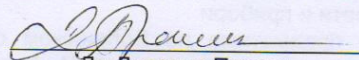
На основу детаљне анализе научних и стручних референци кандидата, комисија је једногласно закључила да кандидат Др Драгољуб Мартиновић испуњава све законске услове, има више референци, стручног и наставничког искуства, а нарочито у ужој научној области Аудио и видео технологије него кандидат Др Горан Славковић, те предлаже Наставном већу Високе школе електротехнике и рачунарства да се Др Драгољуб Мартиновић изабере у звање професора струковних студија за област Аудио и видео технологије, у радном односу са пуним радним временом на неодређено време.

У Београду,
03.06.2013.

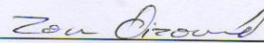
Чланови комисије



Др Славица Маринковић,
професор струковних студија Високе школе
електротехнике и рачунарства у Београду



Др Драгана Прокин,
професор струковних студија Високе школе
електротехнике и рачунарства у Београду



Др Зоран Ћировић,
професор струковних студија Високе школе
електротехнике и рачунарства у Београду