

Бр. 1543/1

10.07. 20 18. год.

БЕОГРАД, Вејводе Степе 283

Висока школа електротехнике и  
рачунарства струковних студија  
Београд

Директору школе  
Наставно-стручном већу

*Предмет:* РЕФЕРАТ ЗА ИЗБОР ЈЕДНОГ КАНДИДАТА У НАСТАВНИЧКО  
ЗВАЊЕ ПРЕДАВАЧА ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И  
РАЧУНАРСКО ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖА СТРУЧНА ОБЛАСТ  
СИСТЕМИ УПРАВЉАЊА

Решењем директора Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду бр. 1157/1 од 31.05.2018. године, за писање реферата о пријављеним кандидатима на конкурс који је објављен у листу Послови, број 782-783 од 20.06.2018. године на страницама 35. и 36, за избор једног кандидата у наставничко звање предавач за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Системи управљања, именовани су чланови комисије:

1. Др Горан Дикић, професор струковних студија Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду,
2. Др Саша Стојковић, професор струковних студија Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду,
3. Др Бранко Ковачевић, редовни професор Електротехничког факултета Универзитета у Београду

На основу детаљног прегледа конкурсног материјала, Комисија подноси следећи

## РЕФЕРАТ

На конкурс се пријавио један кандидат:

**мр Милија Цекулић, дипл. инж.** из Београда, рођен 13.11.1958. године у Новој Вароши, Република Србија.

Кандидат је уз пријаву на конкурс доставио: радну биографију, уверење МУП-а Републике Србије о неосуђиваности, оверену копију дипломе о стеченом академском називу магистра наука на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, извод из матичне књиге рођених, уверење о држављанству Републике Србије, оцену досадашњег наставног рада, списак објављених радова, списак референци из стручне области и доказ о поседовању радног искуства.

## 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Милија Цекулић је рођен 13.11.1958. године у Новој Вароши, општина Нова Варош, Република Србија. Основну школу и гимназију завршио је у Чачку, са одличним успехом, а Техничку војну академију (ТВА), смер ракетна техника 1982. године са одличним успехом (први у рангу). Последипломске студије завршио је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду 2001. године.

По завршетку студија, од 1982. до 1986. године, службовао је у ракетној јединици ПВО ЈНА, где је радио на пословима одржавања ракетне и радарске технике. Потом, 1986. године, изабран је за асистента-приправника на Војнотехничкој академији КоВ ЈНА у Загребу, где ради до 1991. године, а после предислокације ове високе војношколске установе у Београд, све до 2000. године.

У периоду од 2000. до 2003. године радио је у Техничкој управи СП ГШ ВЈ, од 2003. до 2008. године у Војној академији на Катедри електротехнике, односно Катедри техничких наука, а од 2008. до 2013. године у Министарству одбране у Управи за одбрамбене технологије.

Од 2013. године налази се у сталном радном односу у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија, у звању предавача за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Системи управљања.

Од 2014. године руководилац је студијског програма Аутоматика и системи управљања возилима на основним студијама и студијског програма Мехатроника на специјалистичким студијама.

Од 2017. године члан је Савета Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија и заменик председника Савета.

## 2. НАУЧНО-СТРУЧНА ДЕЛАТНОСТ

Милија Цекулић је аутор два рада који су саопштени на скуповима националног значаја и штампани у целини (М63):

1. **Милија Цекулић**, Милан Мијалковић: *"Једна примена микроконтролера 80с196кс за регулацију струје једносмерног мотора"*, XLV конференција ЕТРАН, I свеска, Буковичка Бања 2001, стр. 266-269, ISBN86-80509-37-X.
2. **Милија Цекулић**: *"Естимација струје арматуре једносмерног мотора управљаног транзисторским PWM претварачем"*, XLVI конференција ЕТРАН, I свеска, Бања Врућица 2002, стр. 287-290, ISBN86-80509-41-8.

*Магистарски рад:*

**Милија Цекулић**, *"Естимација и дигитална регулација струје арматуре једносмерног мотора"*, Електротехнички факултет Универзитета у Београду, ментор: проф. др Милић Стојић, 2001. године.

## 3. НАСТАВНА ДЕЛАТНОСТ

Милија Цекулић је наставник са дугогодишњим искуством и у наставном процесу је од 1986. године.



Од 1986. до 1991. године на Војнотехничкој академији КоВ ЈНА у Загребу, на Катедри за аутоматско управљање, у звању асистента-приправника из области електрични сервосистеми, држао је вежбе (аудиторне и лабораторијске) питомцима ВТА и студентима ВТФ из предмета из области за коју је биран: Континуални електрични сервосистеми, Електрични сервосистеми, Системи аутоматске регулације.

Од 1992. до 2000. године на Војнотехничкој академији ВЈ у Жаркову на Катедри системи вођења и управљања и Катедри ракетне и радарске технике, у својству наставника са повером предавања, реализовао је редовно наставу из више предмета из области аутоматског управљања (Континуални електрични сервосистеми, Електрохидраулички сервосистеми, Системи за управљање ватром).

Од 2003. до 2008. године на Катедри електротехнике, односно Катедри техничких наука Војне академије у Београду, у звању асистента реализовао је наставу из предмета Електротехника 1, Електротехника 2, Теорија електричних кола и Електрични сервосистеми.

Од 2008. до 2013. године на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду, реализовао је наставу (предавања и вежбе), у својству спољног сарадника, из предмета Елементи аутоматских система.

Од 2013. године налази се у сталном радном односу у Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија, у звању предавача за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Системи управљања. У овом периоду реализовао је наставу (предавања) из више предмета из области за коју је биран: Увод у дијагностику возила (НПП 2012), Основи дијагностике возила (НПП 2017), Елементи аутоматских система, Електричне машине на возилима, Сензори и актуатори и Системи стабилности, безбедности и комфора на возилима.

Такође, у овом периоду, био је ментор више завршних радова из напред наведених предмета и учествовао је у комисијама за одбрану завршних радова студената, како на основним, тако и на специјалистичким студијама.

Милија Цекулић је коаутор пет помоћних уџбеника:

1. Јосип Томац, **Милија Цекулић**: *"Електрични сервосистеми - упутство за лабораторијске вежбе"*, Катедра за аутоматско управљање, ВВТШ КоВ ЈНА, Загреб, 1989.
2. Драган Ђорђевић, **Милија Цекулић**, Младен Арнаутовић: *"Збирка задатака из електротехнике"*, Војна академија, Београд, 2008.
3. **Милија Цекулић**, Александар Гркић, Далибор Вукић: *"Системи стабилности, безбедности и комфора у возилима - ауторизована скрипта"*, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2016. ISBN 978-86-7982-254-3.
4. **Милија Цекулић**, Дејан Матијевић, Далибор Вукић: *"Основи дијагностике возила-Приручник за лабораторијске вежбе"*, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2016. ISBN 978-86-7982-255-0.
5. **Милија Цекулић**, Слободан Драшковић: *"Елементи аутоматских система-Приручник за лабораторијске вежбе"*, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд, 2017. ISBN 978-86-7982-265-9.

Наставне, педагошке и остале школске делатности кандидат обавља савесно, успешно и квалитетно. Добро сарађује са студентима, а резултати студентских анкета у претходних пет година су:

1) школска 2013/14. година	
- Елементи аутоматских система	4,09
2) школска 2014/15. година	
- Елементи аутоматских система	3,78
3) школска 2015/16. година	
- Увод у дијагностику возила	4,47
- Елементи аутоматских система	4,24
- Сензори и актуатори	4,16
4) школска 2016/17. година	
- Увод у дијагностику возила	4,45
- Елементи аутоматских система	3,95
- Електричне машине на возилима	3,95
- Сензори и актуатори	4,24
5) школска 2017/18. година (само зимски семестар)	
- Елементи аутоматских система	4,59
- Сензори и актуатори	4,51

Руководио је израдом 15 одбрањених завршних радова студената на основним студијама. Учествовао је у раду комисија за одбрану завршних радова студената, како на основним (у 73 председник комисије, а у 8 члан комисије), тако и на специјалистичким студијама (у 12 председник комисије, а у 17 члан комисије).

Био је члан радне групе за редовну петогодишњу акредитацију Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија и студијског програма Аутоматика и системи управљања возилима 2017. године.

#### 4. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА

На конкурс за избор једног наставника у звању предавача за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Системи управљања пријавио се један кандидат, мр Милија Џекулић, дипл. инж. На основу увида у расположиву документацију, сагледавања и анализе резултата у наставним и стручним активностима, Комисија констатује да кандидат мр Милија Џекулић, дипл. инж. испуњава све услове за избор у звање предавач за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Системи управљања.



УПОРЕДНИ ПРЕГЛЕД УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ ПРЕДАВАЧ	
Прописани минимални услови	Остварено
Стечен научни назив магистра наука или најмање стручни назив специјалисте академских студија, из научне, односно стручне, области за коју се бира у звање, стечен на акредитованом универзитету и акредитованом студијском програму у Републици Србији.	Кандидат има научни назив магистар електротехничких наука-област Управљање системима, магистарски рад „Естимација и дигитална регулација струје арматуре једносмерног мотора" одбрањен на Електротехничком факултету Универзитета у Београду.
Поседовање склоности и способности за наставни рад, утврђено према одредбама Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника ( у даљем тексту Правилника).	Кандидат је у последњих девет година реализовао наставу из предмета: Елементи аутоматских система, Електричне машине на возилима, Сензори и актуатори, Основи дијагностике возила и Системи стабилности, безбедности и комфора на возилима.
Ако је кандидат лице које је раније обављало наставни рад, позитивна оцена укупног досадашњег наставног, односно педагошког рада, утврђена према одредбама Правилника.	Оцене студентских анкета су од 3,78 до 4,59 (просечна оцена за претходних пет година 4,26).
Ако постоје елементи за оцењивање, позитивна оцена доприноса развоју наставе и других делатности Школе, утврђена према одредбама Правилника.	Био је члан радне групе за редовну петогодишњу акредитацију Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија и СП АСУВ 2017. године.
Ако постоје елементи за оцењивање, позитивна оцена доприноса у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка, утврђена према одредбама Правилника.	Био је ментор 15 одбрањених завршних радова студената на основним студијама и члан преко 100 комисија за одбрану завршних радова студената на основним и специјалистичким студијама.
Објављена најмање два научна, односно стручна рада у међународним, односно домаћим научним, реферисаним часописима или зборницима са научних, односно стручних скупова, са рецензијама из научне, односно стручне области за коју се бира.	Кандидат има два рада објављена у зборницима домаћих конференција са рецензијама из стручне области за коју се бира.
Поседовање најмање пет референци из научне, односно стручне области за коју се бира: <ul style="list-style-type: none"> <li>- научни/ стручни/ уметнички радови објављени у међународним или домаћим научним часописима или зборницима са научних/ стручних/ уметничких скупова, са рецензијама;</li> <li>- објављени уџбеник, практикум, приручник, збирка задатака, монографија, прегледни чланак;</li> <li>- учешће у развоју нових производа или битних побољшања постојећих производа или нових технологија, признати патенти, софтверска решења.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Два рада објављена у зборницима са домаћих стручних скупова са рецензијама.</li> <li>- Објављено пет помоћних уџбеника (једна збирка задатака, једна ауторизована скрипта и три приручника).</li> </ul>
Најмање пет година радног искуства у настави са студентима у високом образовању или најмање пет година радног искуства на стручним пословима примерено области за коју се бира.	Наставник са дугогодишњим искуством у настави са студентима у високом образовању, а последњих 9 година на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду.

## 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу доказа приложених уз пријаву на конкурс о поседовању одговарајућег научног назива, склоности и способности за наставни рад, позитивне оцене досадашњег наставног рада и резултата научно-стручног рада, те на основу поседовања потребног броја одговарајућих референци, Комисија констатује да кандидат мр Милија Цекулић, дипл. инж. испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс.

Комисија са задовољством предлаже Наставно-стручном већу Високе школе електротехнике и рачунарства струковних студија да **мр Милију Цекулића, дипл. инж.** изабере за наставника у звању предавач за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Системи управљања и пријем у радни однос на одређено време од 5 година.

У Београду, јул 2018. године

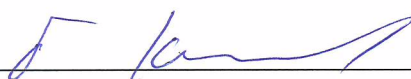
### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Горан Дикић, професор струковних студија  
Високе школе електротехнике и рачунарства  
струковних студија у Београду, председник



Др Саша Стојковић, професор струковних студија  
Високе школе електротехнике и рачунарства  
струковних студија у Београду, члан



Др Бранко Ковачевић, редовни професор  
Електротехничког факултета Универзитета у  
Београду, члан