

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД

В.Д. ПРЕДСЕДНИКУ АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-УМЕТНИЧКИХ
СТРУКОВНИХ СТУДИЈА БЕОГРАД

**ИЗВЕШТАЈ О КАНДИДАТИМА ПРИЈАВЉЕНИМ НА ЈАВНИ КОНКУРС ЗА
ИЗБОР ПЕТ КАНДИДАТА У САРАДНИЧКО ЗВАЊЕ САРАДНИК У
НАСТАВИ ЗА ОБЛАСТ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКО И РАЧУНАРСКО
ИНЖЕЊЕРСТВО, УЖА СТРУЧНА ОБЛАСТ РАЧУНАРСТВО И
ИНФОРМАТИКА И ПРИЈЕМУ РАДНИ ОДНОС НА ОДРЕЂЕНО ВРЕМЕНИОД
ЈЕДНЕ ГОДИНЕ СА ПУНИМ РАДНИМ ВРЕМЕНОМ**

На основу члана 34. Правилника о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд, а поводом јавног конкурса за избор пет кандидата у сарадничко звање сарадник у настави за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика и пријем у радни однос на одређено време од једне године са пуним радним временом, који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање "Послови" број 907 од 11. новембра 2020. године (даље: јавни конкурс), Комисија за припрему извештаја формирана Решењем број 01-189/9 од 04.11.2020. у саставу:

1. др Перица Штрабац, професор с. с. – председник Комисије;
2. др Светлана Штрабац-Савић, професор с. с. – члан Комисије;
3. мр Јелана Митић, предавач – члан Комисије,

I Имена, презимена, стручни, научни, односно академски називи, датум и места рођења кандидата који су се пријавили на конкурс:

1. Дивна Поповић, специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, рођена 16.09.1981. године у Панчеву, место пребивалишта Београд;
2. Александра Борзановић, дипломирани информатичар, 04.10.1996. године, из Баточине (рођена у Приштини);
3. Марко Борак, струковни инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 24.01.1994. године у Книну, Хрватска, место пребивалишта Београд;
4. Бошко Богојевић, дипломирани инжењер информатике, рођен 20.01.1976. у Земуну, Србија, место пребивалишта Београд

II Подаци о пријавама које су одбачене као неблаговремене, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази:

На јавни конкурс нису поднете пријаве које су одбачене као неблаговремене, неразумљиве или непотпуне, или зато што уз пријаву нису приложени сви потребни докази.

III Подаци о пријавама кандидата које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање, уз образложение које од тих услова кандидат није испунио:

На јавни конкурс нису поднете пријаве које нису разматране јер је утврђено да кандидат не испуњава све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање.

IV Подаци о кандидатима чије су пријаве благовремене, разумљиве и потпуне, уз које су приложени сви потребни докази и који према приложеним доказима и мишљењу Комисије за припрему извештаја испуњавају све опште и посебне услове за избор у сарадничко звање:

а) кључни подаци из личне и стручне биографије:

1. Дивна Поповић, специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, 16.09.1981. године, рођена у Панчеву, место пребивалишта Београд;

Образовање	
Назив школе:	Гимназија „Урош Предић“, Панчево
Смер:	Природно-математички
Уписан / Завршен:	1996 – 2000. године
Просек:	4.67
Назив факултета:	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија , Београд
Смер:	Електроника и телекомуникације
Уписан / Завршен:	2003 - 2007. године
Просек:	8,23
Назив факултета:	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија , Београд
Смер:	Сигурност информационо комуникационих система
Уписан / Завршен:	2013 - 2014. године.
Просек:	9,00
Назив факултета:	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија , Београд
Смер:	Рачунарско инжењерство
Уписан / Завршен:	2017-
Просек:	9,13
Радно искуство	
Послодавац:/	Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд.
Радно место:	<p>Од 2006. до 2008 године ангажована као демонстратор на предметима Дигитална обрада сигнала, Математика 1 и Инжењерска математика, на Високој школи електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд.</p> <p>Од 2008. године ангажована као лаборант на предметима Архитектура и организација рачунара 1, Архитектура и организација рачунара 2, Програмабилна логичка кола, Апликативни софтвер.</p> <p>Од 2014. године ангажована као сарадник практичне наставе на предметима Архитектура и организација рачунара 1, Архитектура и организација рачунара 2,</p>

	Програмабилна логичка кола, Картични системи, Апликативни софтвер, Напредне архитектуре рачунара, Програмабилни дигитални системи, Увод у рачунарство у облаку (2018), и Дигитални системи у програмабилној логици (2018).
Опис посла:	Припрема и извођење лабораторијских вежби, практичне и блок наставе и других облика наставе за које је задужена, под надзором предметног наставника. Обавља консултације са студентима и континуирано прати и вреднује њихов рад кроз наставу. Учествује и помаже предметном наставнику у припреми наставног процеса, организацији и спровођењу утврђених облика провере знања. Стручно и педагошки се усавршава. Учествује у припреми и унапређењу наставних метода и материјала за студенте.
Стручна пракса	
2006	Припрема и извођење лабораторијских вежби, практичне и блок наставе под надзором предметног наставника; Послодавац: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија.
Рад на рачунару	
	Windows, Microsoft Office, OrCad, Matlab, LT Spice, Quartus (Altera), IAR Embedded Workbench (ARM процесори).
	Познавање рада са лабораторијском мерном опремом која се користи у електроници.
Страни језик	
	Енглески језик (средњи ниво)
Остало	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Рад у окружењу Altera Quartus II, Xilinx. Рад на Arm процесорима; Познавање и рад на програмабилним логичким колима; Искуство у раду са студентима. 2. Међународни научно-стручни Симпозијум ИНФОТЕХ Јахорина 2014, рад „Имплементација ЛМС алгоритма у програмабилној логици“, аутори инж. Дивна Мићић, др Драгана Прокин, дипл. инг. Габријела Димић. 3. Међународна конференција универзитета Сингидунум, рад „Реализација наставе на даљину из предмета Архитектура и организација рачунара применом Moodle

	<p>окружења“, аутори др Драгана Прокин, дипл. инг. Габријела Димић, инж. Дивна Мићић.</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Приручник за лабораторијске вежбе из предмета Архитектуре и организације рачунара 1- 2013. године, аутор. 5. Приручник за лабораторијске вежбе из предмета Програмабилна логичка кола-2014. године, техничка припрема. 6. ЕЦДЛ сертификат за седам модула, као и ЕЦДЛ сертификат за тест испитивача. 7. Од 2013. године учествује у припреми и реализацији државног такмичења из Мултимедије. 8. Од 2014. године учествовала у припреми и реализацији државног такмичења из Програмирања. 9. У тиму за припрему и реализацију пријемног испита, Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија од 2010. године. 10. У тиму за маркетинг од 2012. године. 11. Развој електронског материјала (Moodle система за учење) на предметима Архитектура и организација рачунара 1, Архитектура и организација рачунара 2, Програмабилна логичка кола од 2009. године.
2.	Александра Борзановић, дипломирани информатичар, 04.10.1996. године, из Баточине (рођена у Приштини);

Образовање

Назив факултета: Природно-математички факултет, Приштина

Смер: Информатика

Уписан / Завршен: 2015 - 2019. године

Просек: 9.03

Назив факултета: Природно-математички факултет, Нови Сад

Смер: Информационе технологије (мастер студије)

Уписан / Завршен: 2010 -

Просек: -

Радно искуство

Послодавац: Основна школа „Светозар Марковић“, Лапово

11.2019-12.2019.

Радно место: **Наставник математике**
Опис посла: -

Рад на рачунару

MS Office пакет,
HTML5, CSS3, Java, C#, MySQL, Visual Studio SQL,
SPSS, Photoshop, AutoCAD, Adobe Illustrator, Corel
Draw, Matlab

Страни језик

Енглески

3. Marko Borak, струковни инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 24.01.1994. године у Книну, Хрватска, место пребивалишта Београд;

Смер: Електротехничар рачунара
Уписан / Завршен: 2009 – 2013
Просек: 4.67

Назив факултета: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд

Смер: Нове рачунарске технологије (Основне студије)
Уписан / Завршен: 2015 – 2018
Просек: 9.67

Назив факултета: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија, Београд

Смер: Рачунарско инжењерство (Мастер студије)
Уписан / Завршен: 2018 -

Радно искуство

Послодавац: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија , Београд

Радно место: Од 2018. године ангажована као сарадник у настави предметима Увод у објектно програмирање, Веб дизајн, Интернет програмирање, Објектно орјентисано пројектовање, Основи програмирања, Тестирање софтвера, Алгоритми и структуре података, Програмирање мобилних уређаја и Анализа података

Опис посла: Припрема и извођење лбораторијских вежби, практичне и блок наставе и других облика наставе за које је задужена, под надзором предметног наставника. Обавља консултације са студентима и континуирано прати и вреднује њихов рад кроз наставу. Учествује и помаже предметом наставнику у припреми наставног процеса, организацији и спровођењу утврђених облика провере знања.

Стручно и педагошки се усавршава. Учествује у припреми и унапређењу наставних метода и материјала за студенте.

Стручна пракса

2017

Припрема и извођење лабораторијских вежби, практичне и блок наставе под надзором предметног наставника;

Послодавац: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија.

Рад на рачунару

MS Office пакет - Word, Excel, PowerPoint, Access;

MS SQL Server Management Studio и *MySQL Maria DB* – манипулација базама података;

JSON, XML – формат за чување података;

C, C++ - познавање основа коришћења програмских језика;

Java/JavaSpark, C#, VisualBasic - израда апликација коришћењем елемената објектног програмирања;

Python - писање скрипт програма;

PHP – израда динамичких сајтова;

HTML5, CSS3, Bootstrap – креирање и уређивање садржаја *Web* страница приликом израде сајтова;

JavaScript, jQuery, AJAX – динамичност *Web* страница;

MongoDB - NoSQL база података

Python – израда апликација корићењем принципа функционалног програмирања

ADO.NET, Entity Framework, ASP.NET Core – израда апликација база података

Страни језик

Енглески (средњи ниво)

Остало

- Светлана Штрбац-Савић,
Душан Чоко, Марко Борак
(2020): "Приручник за
лабораторијске вежбе Увод у
објектно програмирање".
Висока школа
електротехнике и рачунарства
структурних студија, Београд.
ISBN 978-86-7982-321-2.

4. Бошко Богојевић, дипломирани инжењер информатике, рођен 20.01.1976. у Земуну, Србија, место пребивалишта Београд

Смер: Електротехничар рачунара

Уписан / Завршен: 1991-1995

Просек: 4.97

Назив факултета: Високашкола електротехнике и рачунарства, Београд
Смер: Рачунарска техника (Основне студије)

Уписан / Завршен: 1999 – 2002
Просек: 9.87

Назив факултета: Технички факултет „Михајло Пупин“, Зрењанин
Смер: Дипломирани инжењер информатике
Уписан / Завршен: 2003-2007

Радно искуство

Послодавац: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија , Београд

Радно место: Од 2004. године ангажован као сарадник у настави предметима Увод у објектно програмирање, Основи програмирања, Програмски језици, Архитектура и организација рачунара 1 и 2, Микрорачунари

Опис посла: Припрема и извођење лабораторијских вежби, практичне и блок наставе и других облика наставе за које је задужен, под надзором предметног наставника. Обавља консултације са студентима и континуирано прати и вреднује њихов рад кроз наставу. Учествује и помаже предметом наставнику у припреми наставног процеса, организацији и спровођењу утврђених облика провере знања. Стручно и педагошки се усавршава. Учествује у припреми и унапређењу наставних метода и материјала за студенте.

Стручна пракса

2017 Припрема и извођење лабораторијских вежби, практичне и блок наставе под надзором предметног наставника;
Послодавац: Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија.

Рад на рачунару

MS Office пакет - Word, Excel, PowerPoint, Access;
MS SQL Server Management Studio и MySQL Maria DB – манипулација базама података;
JSON, XML – формат за чување података;
C, C++ – познавање основа коришћења програмских језика;
Java/JavaSpark, C#, VisualBasic – израда апликација коришћењем елемената објектног програмирања;
Python – писање скрипти програма;
PHP – израда динамичких сајтова;
HTML5, CSS3, Bootstrap – креирање и уређивање садржаја Web страница приликом израде сајтова;
JavaScript, jQuery, AJAX – динамичност Web страница;

Страни језик

Енглески (напредни ниво)

б) подаци о стручном, академском, научном, односно уметничком називу и оцена адекватности стеченог стручног, академског, научног, односно уметничког назива у контексту избора у сарадничко звање:

1. Дивна Поповић специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, 16.09.1981. рођена у Панчеву, место пребивалишта Београд;
 - поседује одговарајући стручни назив за избор у звање сарадник у настави за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика, јер је основне струковне студије завршила на одговарајућем акредитованом студијском програму Електроника и телекомуникације и стекла стручни назив Струковни инжењер електротехнике и рачунарства, на акредитованој високошколској установи – Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду;
 - специјалистичке струковне студије завршила на одговарајућем акредитованом студијском програму Сигурност информационо комуникационих система, на акредитованој високошколској установи – Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду;
 - уписана је на мастер струковне студије на акредитованом студијском програму Рачунарско инжењерство.
2. Александра Борзановић, дипломирани информатичар, рођена 04.10.1996. године, из Баточине (рођена у Приштини);
 - поседује одговарајући стручни назив за избор у звање сарадник у настави за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика, јер је основне академске студије завршила на одговарајућем акредитованом студијском програму Информатика, на акредитованој високошколској установи – Природно-математички факултет у Приштини;
 - уписана је на мастер академске студије на акредитованом студијском програму Инфорамтика (Информационе технологије) на Природно-математичком факултету у Новом Саду.
3. Марко Борак, струковни инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 24.01.1994. године у Книну, Хрватска, место пребивалишта Београд;
 - поседује одговарајући стручни назив за избор у звање сарадник у настави за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика, јер је основне струковне студије завршила на одговарајућем акредитованом студијском програму Нове рачунарске технологије и стеко стручни назив Струковни инжењер електротехнике и рачунарства, на акредитованој високошколској установи – Висока школа електротехнике и рачунарства струковних студија у Београду;
 - уписан је на мастер струковне студије на акредитованом студијском програму Рачунарско инжењерство.
4. Бошко Богојевић, дипломирани инжењер информатике, рођен 20.01.1976, године у Земуну, Србија, место пребивалишта Београд;
 - поседује одговарајући стручни назив за избор у звање сарадник у настави за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика, јер је основне струковне студије завршио на одговарајућем акредитованом студијском програму

Инжењер информатике и стекао стручни назив Дипломирани инжењер информатике на акредитованој академској образовној установи – Технички факултет у Зрењанину

- уписан је на мастер струковне студије на акредитованом студијском програму Рачунарско инжењерство.

в) подаци релевантни за процену способности кандидата за наставни рад:

1. Дивна Поповић, специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, 16.09.1981. рођена у Панчеву, место пребивалишта Београд; је доставила уверење надлежног органа да није осуђиван за за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању;
2. Александра Борзановић, дипломирани информатичар, рођена 04.10.1996. године, из Баточине (рођена у Приштини); је доставила уверење надлежног органа да није осуђиван за за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању;
3. Марко Борак, струковни инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 24.01.1994. године у Книну, Хрватска, место пребивалишта Београд; је доставила уверење надлежног органа да није осуђиван за за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању;
4. Бошко Богојевић, дипломирани инжењер информатике, рођен 20.01.1976, године у Земуну, Србија, место пребивалишта Београд је доставио уверење уверење надлежног органа да није осуђиван за за кривична дела из члана 72. став 4. Закона о високом образовању

г) релевантни подаци и оцена у погледу поседовања захтеваног радног искуства (ако је захтевано):

1. Дивна Поповић, специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства, 16.09.1981. рођена у Панчеву, место пребивалишта Београд, иако одговарајуће радно искуство није захтевано јавним конкурсом, поседује релевантно радно искуство и то:
Рад у окружењу Altera Quartus II, Xilinx. Рад на Arm процесорима; Познавање и рад на програмабилним логичким колима; Искуство у раду са студентима.
Креирање и управљање SQL и NoSQL базама података. Познавање основних елемената из рачунарске сигурности и администрације веб система. Израда веб презентација употребом основних веб технологија. Примена неког рачунарства, вештачке интелигенције у информационим системима.
2. Александра Борзановић, дипломирани информатичар, рођена 04.10.1996. године, из Баточине (рођена у Приштини) је навела да има месец дана рада у основној школи “Светозар Марковић” у Лапову као наставник Математике;
3. Марко Борак, струковни инжењер електротехнике и рачунарства, рођен 24.01.1994. године у Книну, Хрватска, место пребивалишта Београд, поседује релевантно радно искуство и то:
Рад у PHP, C#, Java, JavaScript, Python програмским језицима израда дектоп и веб апликација; Рад са базама податак SQL и NoSQL; Искуство у раду са студентима.

4. Бошко Богојевић, дипломирани инжењер информатике, рођен 20.01.1976. године у Земуну, Србија, место пребивалишта Београд поседује релевантно радно искуство и то:
Рад у PHP, C, C++, Java, JavaScript програмским језицима израда десктоп и веб апликација; Рад са базама податак SQL и NoSQL; Искуство у раду са студентима.

д) релевантни подаци и оцена у погледу испуњености евентуалних додатних услова за избор у сарадничко звање (ако постоје):

Јавним конкурсом нису захтевани додатни услови за избор у сарадничко звање сарадник у настави за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика.

ђ) релевантни подаци и оцена у погледу резултата укупног досадашњег наставног, односно педагошког рада кандидата (ако постоје):

Преглед оцена за Дивну Поповић, спец. струк. инж. електр и рачунар. у анкетама студената 2014-2020. године по предметима.

ПРЕДМЕТ	година студ.	просек по предметима
Архитектура и организација рачунара 1	I	4,71
Архитектура и организација рачунара 2	I	4,64
Апликативни софтвер	I	4,43
Програмабилна логичка кола	III	4,57
Напредне архитектуре рачунара	III	4,60
Алармни системи и видео надзор	спец.	4,63
Картични системи	III	4,75
Програмабилни дигитални системи	спец.	4,63
Дигитални системи у програмабилној логици	мастер I	5,00
ПРОСЕК		4,66

Преглед оцена за Дивну Поповић, спец. струк. инж. електр и рачунар. у анкетама студената 2014-2020. године по школској години.

Школска година	Просек
Шк. 2013/14	4,27
Шк. 2014/15	4,59
Шк. 2016/17	4,53
Шк. 2017/18	4,7
Шк. 2018/19	4,75
Шк. 2019/20	4,76

Преглед оцена за Марка Борак, струк. инж. електр и рачунар. у анкетама студената 2019-2020. године по предметима.

ПРЕДМЕТ	година студ.	просек по предметима
Основи програмирања	I	4,85
Веб дизајн	II	4,80
Интернет програмирање	III	4,94
Увод у објектно програмирање	I	4,61

Тестирање софтвера	III	5,00
ПРОСЕК		4,84

Преглед оцена за Бошко Богојевића Борак, дипл. инж информатике. у анкетама студената 2019-2020. године по предметима.

ПРЕДМЕТ	година студ.	просек по предметима
Микрорачунари	II	4,83
Програмски језици	II	4,86
Основи програмирања	I	4,76
Архитектура и организација рачунара 1	I	4,97
Програмирање веб апликација	III	4,9
ПРОСЕК		4,86

е) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата развоју наставе и других делатности Академије (ако постоје):

Кандидати не поседују релевантне податке и оцене у погледу доприноса кандидата развоју наставе и других делатности.

ж) релевантни подаци и оцена у погледу доприноса кандидата у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка:

Кандидати нису могли остварити допринос у обезбеђивању стручног, научно-наставног, односно уметничко-наставног подмлатка, имајући у виду да се ради о конкурсу за избор у звање сарадника у настави.

з) оцена о резултатима које је кандидат постигао на евентуалној провери оспособљености, знања и вештина, односно компетенција (ако је спровођена):

Провера оспособљености, знања и вештина кандидата није спровођена.

V Закључак и образложени предлог који Комисија за припрему извештаја даје Наставно-стручном већу Академије за избор одговарајућег кандидата у сарадничко звање:

Сви пријављени кандидати испуњавају све услове предвиђене Законом о високом образовању, Правилником о избору и ангажовању наставника и сарадника Академије техничко-уметничких струковних студија Београд и јавним конкурсом који су објављени у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 907 од 11.11.2020. године за избор пет сарадника у настави за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика.

Комисија на основу свих података које су јој достављени у конкурсу предлаже Наставно-стручном већу Академије техничко-уметничких струковних студија у Београду да се Дивна Поповић, специјалиста струковни инжењер електротехнике и рачунарства из Београда, Александра Борзановић, дипломирани информатичар из Баточине (рођена у Приштини), Марко Борак, струковни инжењер електротехнике и рачунарства из Београда и Бошко Богојевић, дипломирани инжењер информатике из Београда изаберу у сарадничко звање сарадник у настави за област Електротехничко и рачунарско инжењерство, ужа стручна област Рачунарство и информатика и приме у радни однос на одређено време од једне године са пуним радним временом.

У Београду, 25.11.2020. године.

КОМИСИЈА ЗА ПРИПРЕМУ ИЗВЕШТАЈА

1. др Перица Штрбац, проф. с. с.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "P. STRBAC", is placed above a horizontal line.

2. др Светлана Штрбац-Савић, проф. с. с.

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "S. STRBAC-SAVIĆ", is placed above a horizontal line.

3. мр Јелена Митић, предавач

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "J. MITIĆ", is placed above a horizontal line.