

Електротехнички факултет  
Универзитет у Београду  
Булевар краља Александра, 73, Београд

## НАСТАВНОМ-НАУЧНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

**Предмет: Извештај Комисије за избор Хасана Реџовића у звање  
ИСТРАЖИВАЧ-ПРИПРАВНИК**

Одлуком Наставно-научног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду, која је донета на 796. седници Наставно-научног већа одржаној 23.02.2016 године, у складу са члановима 70 и 72, Закона о научноистраживачкој делатности („Службени гласник Републике Србије“, број 110/2005, 50/2006-исправка, 18/2010 и 112/2015) и одредбама Правилника о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача („Службени гласник Републике Србије“, број 38/2008), образована је Комисија за утврђивање испуњености услова за избор Хасана Реџовића у звање истраживач-сарадник, у саставу:

1. др Александра Смиљанић, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду,
2. др Ирини Рељин, редовни професор, Електротехнички факултет у Београду,
3. др Бранислав Тодоровић, научни саветник, Истраживачко развојни центар РТ-РК.

По пријему релевантне документације Комисија је обавила анализу научне и струковне активности кандидата и подноси Научно-наставном већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

#### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Хасан К. Реџовић је рођен 10. фебруара 1990. године у Београду. Похађао је са одличним успехом основну школу “Дуле Караклајић” у Лазаревцу и средњу Електротехничку школу “Никола Тесла” у Београду. Електротехнички факултет, Универзитет у Београду, уписао је 2009. године. Студирао је на одсеку: Телекомуникације и информационе технологије, смер Радио комуникације, и дипломирао је 2013. године са просечном оценом 8.61 и оценом 10 на дипломском раду „Испитивање отпорности сајта АИНС на нападе“. Мастер академске студије на модулу Системско инжењерство и радио комуникације је уписао 2013. године и успешно завршио 2014. године са просечном оценом 10.00. Тема мастер рада била је “Методе и тестирања сложене обраде података у дата центрима”.

Докторске академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на модулу Телекомуникације, уписао је новембара 2015. године. Ментор за студијски истраживачки рад Хасана Реџовића је др Александра Смиљанић, редовни професор Електротехничког факултета. У току досадашњих докторских студија је положио 1 испит са оценом 10.

Од децембра 2014. године, запослен је у Иновационом центру Електротехничког факултета у Београду. Ангажован је на следећем пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја:

- Пројекат технолошког развоја: “Развој сервиса и безбедности Интернет рутера високог капацитета” (ев. број ТР32022; руководилац пројекта др Александра Смиљанић, ЕТФ, Београд)

Хасан Рецовић је аутор једног научног рада на међународној конференцији и једног техничког решења. Аутор је још два рада која су послата на међународну конференцију IcETLAN.

Члан је професионалног удружења *IEEE* од 2015 године. Кандидат има значајно искуство у области софтверских рутера и безбедносних мрежних протокола. Одлично се служи енглеским језиком.

## 2. ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

### 2.1. Научно-стручне референце према категоризацији Министарства

- Саопштења на међународном скупу штампано у целини (M33):

[M33.1] Н. Redžović and A. Smiljanić, "IPsec protocol implementation with Quagga software" in *Proceedings of 2nd International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETLAN 2015*, pp. TE11.2.1-6, Silver Lake, Serbia, June 8 - 11, 2015, ISBN 978-86-80509-71-6

### 2.2. Техничка решења према категоризацији Министарства

- Критична евалуација података - софтвера (M86):

[M86.1] Н. Redžović and A. Smiljanić, "Evaluacija Linux kernela na 10Gbit/s linkovima," TR32002, 2015.

### 2.3. Остали показатељи успеха

Кандидат Хасан Рецовић је у претходном периоду послао 2 рада на међународну конференцију за које се очекују одговори рецензената.

### 2.4. Збирни преглед резултата по категоријама

Према Правилнику о вредновању научноистраживачких резултата, кандидат Хасан Рецовић је у досадашњем раду остварио укупно 3 поена, и то:

Категорија	Број резултата	Остварени поени
M33	1	1
M86	1	2
Укупно		3

## 3. ОЦЕНА НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА У ПРЕТХОДНОМ ПЕРИОДУ

Научно-истраживачки рад кандидата Хасана Рецовића је у највећој мери посвећен повећању нивоа безбедности и побољшању перформанси софтверских рутера. Бавио се евалуацијом различитих софтверских алата за повећање протока хардверских уређаја опште намене, и имплементирао нове модуле од практичног значаја за развој и истраживање у области софтверских рутера. Хасан Рецовић је такође извршио евалуацију перформанси софтвера отвореног кода који имплементирају мрежну безбедност, и предложио решења за унапређење њихових перформанси. Софтверски рутери су врло популарна истраживачка област због тога што омогућавају отворене и програмабилне мрежне уређаје напредних перформанси и високе

флексибилности. Ова област је изазовна јер захтева теоријска и практична знања која нису довољно добро документована и могу се савладати само кроз истраживање. Хасан Рецовић савесно документује сва потребна практична и теоријска знања у области софтверских рутера, која ће бити од великог значаја за унапређење наставе.

Као резултат научно истраживачког рада кандидат је објавио један рад на међународном скупу штампан у целини (М33). У истраживачком раду, поседује инвентивност, самосталност у доношењу закључака али и способност за тимски рад. Поред објављеног рада, аутор је једног техничког решења (М86).

#### 4. ОЦЕНА О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА СТИЦАЊЕ ЗВАЊА

Према Закону о научноистраживачкој делатности, члан 70, став 2, кандидат Хасан Рецовић не испуњава услове за стицање звања истраживач-сарадник, јер нема пријављену тему докторске дисертације. Међутим, кандидат Хасан Рецовић поседује све неопходне услове за избор у звање истраживача-приправника, прописаних Законом о научноистраживачкој делатности. Кандидат је уписан на докторске студије и бави се интензивно научноистраживачком делатношћу. Према Правилнику о вредновању научно-истраживачких резултата, кандидат Хасан Рецовић је у досадашњем раду остварио укупно 3 поена.


#### 5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу документације коју је поднео Хасан Рецовић, Комисија констатује да он не испуњава законске услове за истраживача сарадника, али испуњава све законске, формалне и суштинске услове за избор у звање истраживач-приправник. У свом досадашњем раду у Иновационом центру Електротехничког факултета и на пројекту Министарства науке, показао је оригиналност и способност за самосталан и тимски научноистраживачки рад.

На основу изложеног као и сагледавањем целокупне научно-стручне активности кандидата, констатујемо да Хасан Рецовић испуњава све услове за избор у звање истраживач-приправник и предлажемо Наставно-научном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да се Хасан Рецовић изабере у звање **истраживач-приправник**.

У Београду, 05.05.2016

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Александра Смиљанић, редовни професор  
Електротехнички факултет Универзитет у Београду



Др Ирини Рељин, редовни професор  
Електротехнички факултет Универзитет у Београду



Др Бранислав Годоровић, научни саветник  
Истраживачко развојни институт РТ-РК