

НАУЧНОМ САВЕТУ  
ИНСТИТУТА ЗА ФИЗИКУ

Предмет: Избор у звање истраживач сарадник

МОЛБА

Молим Вас да покренете поступак за избор мастер. инг. Маријане Гавриловић у звање истраживач сарадник.

Предлажем следећу Комисију за писање Извештаја о кандидату:

1. Др Соња Јовићевић, научни саветник Института за физику
2. Др Миливоје Ивковић, виши научни сарадник Института за физику
3. Др Јован Елезар, професор Електротехничког факултета у Београду

У прилогу Вам достављам стручну биографију, копију дипломе, уверење о упису на докторске студије, списак и копије радова.

У Београду  
11.04.2013.

Подносилац молбе

мастер.инг.ел МаријанаГавриловић

Руководилац пројекта

др Соња Јовићевић

## БИОГРАФИЈА

Маријана Гавриловић рођена је у Крагујевцу 12. 06. 1986. године. Дипломирала је на Електротехничком факултету у Београду 17. 12. 2009. године, на одсеку за физичку електронику, смер за биомедицински и еколошки инжењеринг (са просечном оценом 8.36). Мастер студије је завршила такође на електротехничком факултету 09.05 2011. на смеру биомедицински и еколошки инжењеринг (са просечном оценом 9.67). Докторске студије на Електротехничком факултету уписала је школске 2011/2012 године на модулу наноелектроника и фотоника и тренутно је на другој години докторских студија (досадашњи просек оцена 10.00).

Тренутно је запослена на Институту за Физику (од 01.01.2011) где је ангажована на пројекту „Спектроскопска дијагностика нискотемпературне плазме и гасних пражњења: облици спектралних линија и интеракција са површинама“ који финансира Министарство за науку и технолошки развој.

## СПИСАК ОБЈАВЉЕНИХ РАДОВА

Мастер. инг. ел. Маријана Гавриловић

### Радови у врхунским међународним часописима М21

M.Cvejić, M.R.Gavrilović, S. Jovićeвић, N. Konjeвић, Stark broadening of Mg I and Mg II spectral lines in and Debye shielding effect in laser induced plasma, *Spectrochimica Acta Part B*, <http://dx.doi.org/10.1016/j.sab.2013.03.011>

### Радови саопштени на скупу међународног значаја штампана у целини М33

M. Cvejić, M. Gavrilović and S. Jovićeвић, "Procedure for processing spectral images and self-absorption correction", *26<sup>th</sup> Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 27 - 31, 2012, Zrenjanin Serbia*, CONTRIBUTED PAPERS & ABSTRACTS OF INVITED LECTURES AND PROGRESS REPORTS, Editors: M. Kuraica, Z. Mijatović, publisher University of Novi Sad Faculty of sciences Department physics, pp 155-158 (2012)

M. Gavrilović, M.Cvejić, S. Jovićeвић and N. Konjeвић, "Characterization of laser-induced plasma by optical emission spectroscopy", *26<sup>th</sup> Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 27 - 31, 2012, Zrenjanin Serbia*, CONTRIBUTED PAPERS & ABSTRACTS OF INVITED LECTURES AND PROGRESS REPORTS, Editors: M. Kuraica, Z. Mijatović, publisher University of Novi Sad Faculty of sciences Department physics, pp 175-158 (2012)

M. Gavrilović, S. Jovićeвић and N. Konjeвић, "Spectroscopic characterization of micro APGD in helium", *26<sup>th</sup> Summer School and International Symposium on the Physics of Ionized Gases, August 27 - 31, 2012, Zrenjanin Serbia*, CONTRIBUTED PAPERS & ABSTRACTS OF INVITED LECTURES AND PROGRESS REPORTS, Editors: M. Kuraica, Z. Mijatović, publisher University of Novi Sad Faculty of sciences Department physics, pp 179-182 (2012)

### Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу М34

M. Cvejić, M. Gavrilović, S. Jovićeвић, M. Ivković, N. Konjeвић, "Li I 460.3 nm line with forbidden component for LIBS electron number density diagnostics", in *Book of abstracts, EMSLIBS 2011: 11-15 September (2011), Çeşme Izmir - Turkey*, Poster-42, pp 128 one page abstract

## Мишљење руководиоца пројекта

Маријана Гавриловић запослена је од 01. 01. 2011. Године у Центру за атомску и субатомску физику Института за физику у Београду, Лабораторија за спектроскопију плазме и физику ласера, где ради на пројекту број ОИ171014 „Спектроскопска дијагностика нискотемпературне плазме и гасних пражњења: облици спектралних линија и интеракција са површинама“ који финансира Министарство за науку и технолошки развој Републике Србије.

Пошто испуњава све услове предвиђене Правилником за изборе у научно истраживачка звања, сагласна сам са покретањем поступка за избор Маријане Гавриловић у звање истраживач-сарадник.

У Београду  
11. 04. 2013.

Руководилац пројекта

др Соња Јовићевић

РЕПУБЛИКА СРБИЈА

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ  
ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ

# ДИПЛОМА

О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ

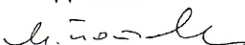
**ГАВРИЛОВИЋ Радоња МАРИЈАНА**

РОЂЕН-А 12. 6. 1986. ГОДИНЕ У КРАГУЈЕВЦУ, РЕПУБЛИКА СРБИЈА,  
УПИСАН-А 2005/06. ГОДИНЕ, А ДАНА 17.12.2009. ГОДИНЕ ЗАВРШИО-ЛА ЈЕ СТУДИЈЕ  
НА ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ НА ОДСЕКУ ЗА ФИЗИЧКУ ЕЛЕКТРОНИКУ~СМЕР  
БИОМЕДИЦИНСКИ И ЕКОЛОШКИ ИНЖЕЊЕРИНГ, СА ОПШТИМ УСПЕХОМ 8,36  
(ОСАМ 36/100) У ТОКУ СТУДИЈА И ОЦЕНОМ 10 ( ДЕСЕТ ) НА ДИПЛОМСКОМ  
ИСПИТУ.

НА ОСНОВУ ТОГА ИЗДАЈЕ МУ-ЈОЈ СЕ ОВА ДИПЛОМА О СТЕЧЕНОМ ВИСОКОМ  
ОБРАЗОВАЊУ И СТРУЧНОМ НАЗИВУ ДИПЛОМИРАНИ ИНЖЕЊЕР ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ.

РЕДНИ БРОЈ ИЗ ЕВИДЕНЦИЈЕ О ИЗДАТИМ ДИПЛОМАМА 17758.  
У БЕОГРАДУ, 18. 12. 2009. ГОДИНЕ.

ДЕКАН

  
Проф. др Миодраг Поповић

РЕКТОР

  
Проф. др Бранко Ковачевић



Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет  
Број индекса: 2009/3328  
Број: М20100189  
Датум: 10.05.2011.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку ("Службени лист СРЈ", бр. 33/97, 31/2001 и "Службени гласник РС", бр. 30/2010), дозволе за рад број 612-00-588/2008-04 од 17.11.2008. године коју је издало Министарство просвете Републике Србије и службене евиденције, Универзитет у Београду - Електротехнички факултет, издаје

## У В Е Р Е Њ Е

**Маријана Гавриловић**

*име једног родитеља Радоња, ЈМБГ 1206986725017, рођена 12.06.1986. године, Крагујевац, Република Србија, уписана школске 2009/10. године, дана 09.05.2011. године завршила је мастер академске студије на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Биомедицински и еколошки инжењеринг, у трајању од једне године, обима 60 (шездесет) ЕСПБ бодова, са просечном оценом 9,67 (девет и 67/ 100).*

На основу наведеног издаје јој се ово уверење о стеченом високом образовању и академском називу **мастер инжењер електротехнике и рачунарства.**



Декан

Проф. др Миодраг Поповић



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет  
Број индекса: 2011/5024  
Датум: 11.04.2013.

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

## УВЕРЕЊЕ О ПОЛОЖЕНИМ ИСПИТИМА

**Маријана Гавриловић**, име једног родитеља Радоња, рођена 12.06.1986. године, Крагујевац, Република Србија, уписана школске 2011/2012. године на докторске академске студије, школске 2012/2013. године уписана на статус финансирање из буџета, студијски програм Електротехника и рачунарство, модул Наноелектроника и фотоника, током студија положила је испите из следећих предмета:

Р.бр.	Шифра	Назив предмета	Оцена	ЕСПБ	Фонд часова**	Датум
1.	ДС2ПОТ	Простирање оптичких таласа у комплексним срединама	10(десет)	9	1:(90+0+0)	29.06.2012.
2.	ДС2ППУ	Примена плазме у савременим технологијама електроници и науци о материјалима	10(десет)	9	1:(90+0+0)	17.06.2012.
3.	ДС1КФФ	Комплексни феномени у физици плазме	10(десет)	9	1:(90+0+0)	11.06.2012.
4.	ДС2ЕИО	Електричне и оптичке карактеристике материјала у наноелектроници и фотоници	10(десет)	9	1:(90+0+0)	12.02.2013.

\* - еквивалентира/признат испит.

\*\* - Фонд часова је у формату (предавања+вежбе+остало).

Одрађене обавезе:

Р.бр.	Назив обавезе	ЕСПБ
1.	Студијски истраживачки рад I	15

Укупно остварено 51 ЕСПБ.

Општи успех: 10,00 (десет и 00/100)





Република Србија  
Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет  
Д.Бр.2011/5024  
Датум: 11.04.2013. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

### УВЕРЕЊЕ

**Гавриловић (Радоња) Маријана**, бр. индекса 2011/5024, рођена 12.06.1986. године, Крагујевац, Република Србија, уписана школске 2012/2013. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Електротехника и рачунарство, модул Наноелектроника и фотоника.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три студијске године и има најмање 180 ЕСПБ бодова.

Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.



Овлашћено лице факултета

*[Handwritten signature]*



Република Србија  
Универзитет у Београду  
Електротехнички факултет  
Д.Бр.2011/5024  
Датум: 11.04.2013. године

На основу члана 161 Закона о општем управном поступку и службене евиденције издаје се

### УВЕРЕЊЕ

**Гавриловић (Радоња) Маријана**, бр. индекса 2011/5024, рођена 12.06.1986. године, Крагујевац, Република Србија, уписана школске 2012/2013. године, у статусу: финансирање из буџета; тип студија: докторске академске студије; студијски програм: Електротехника и рачунарство, модул Наноелектроника и фотоника.

Према Статуту факултета студије трају (број година): три студијске године и има најмање 180 ЕСПБ бодова.

Рок за завршетак студија: у двоструком трајању студија.

Ово се уверење може употребити за регулисање војне обавезе, издавање визе, права на дечији додатак, породичне пензије, инвалидског додатка, добијања здравствене књижице, легитимације за повлашћену возњу и стипендије.



Овлашћено лице факултета

*[Handwritten signature]*