

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање АСИСТЕНТА на Катедри за ТЕЛЕКОМУНИКАЦИЈЕ за ужу научну област РАДИО КОМУНИКАЦИЈЕ

На основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета број 70/2 од 21.1.2013. године, а по објављеном конкурс за избор једног АСИСТЕНТА на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област РАДИО КОМУНИКАЦИЈЕ, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ двоброј 489-499 од 3.1.2012. године пријавио се ЈЕДАН кандидат и то је МАЈДА ПЕТРИЋ, мастер инж. електротехнике и рачунарства.

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат **МАЈДА ПЕТРИЋ**, испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Мајда Петрић рођена је 20. октобра 1986. године у Београду. Девету београдску гимназију „Михајло Петровић Алас“ завршила је 2005. године као носилац дипломе „Вук Стефановић Караџић“. Основне студије на Електротехничком факултету у Београду уписала је 2005 године. Одсек за телекомуникације и информационе технологије, смер Радио комуникације, завршила је 2009. године са просечном оценом 9.62 и оценом 10 за Дипломски рад на тему „Технике рутирања у когнитивним радио мрежама“. Дипломске – академске мастер студије на Електротехничком факултету, модул Системско инжењерство и радио комуникације, уписала је 2009. године и завршила их у децембру 2010. године са просечном оценом 10. На основу мастер рада на тему „Анализа квалитета рада примопредајника мобилних GSM терминала коришћењем мерног уређаја *Rohde&Schwarz* CMU200“ формирана је лабораторијска вежба за предмет Радиотехника, на коме је Мајда била ангажована као демонстратор. Мајда је у току студија, као одличан студент, била стипендиста Министарства просвете и образовања (2006-2007), града Београда (2007-2009) и Фонда за младе таленте Републике Србије (2009 - 2010).

Докторске студије на Електротехничком факултету у Београду, модул Телекомуникације, уписала је школске 2011/2012 године. Положила је све испите са прве године (Моделирање и симулација радио мрежа, Системи мобилних радио веза, Савремене радио технологије, Случајни процеси у телекомуникацијама, Класификација и естимација сигнала) са просечном оценом 10, одбранила студијски истраживачки рад и уписала другу годину докторских студија.

Од јуна 2009. године ради у Лабораторији за радио комуникације, на Катедри за телекомуникације, као сарадник на пројектима процене утицаја електромагнетног зрачења базних станица мобилне телефоније на животну средину (од 2009.), пројектима из области дизајна управљачко-комутиционих центара GSM/UMTS мрежа националних телекомуникационих компанија (од 2011.) и као демонстратор у оквиру лабораторијских вежби (од 2010).

Мајда је, као стипендиста Министарста просвете, науке и технолошког развоја, ангажована на пројекту TR-32051 „Развој и реализација наредне генерације система, уређаја и софтвера на бази софтверског радија за радио и радарске мреже“ (од 2012.).

Мајда Петрић похађала је *CCNA (Cisco Certified Network Associate) Exploration course* на Електротехничком факултету. Председник је IEEE студентског огранка Београд и има сертификат за *Advanced C1* ниво енглеског језика.

Б. Наставна активност

Мајда Петрић је, као студент докторских студија, ангажована у извођењу лабораторијских вежби из предмета Радиотехника, Усмерене радио везе, Радио-системи, Радио комуникације, Јавни мобилни системи и Бежичне мреже. Учествовала је у унапређењу лабораторијских вежби из предмета Радиотехника (на основу резултата мастер рада формирана је лабораторијска вежба).

В. Библиографија научних и стручних радова

У досадашњем раду, као резултат истраживања у оквиру мастер рада и оквиру докторских студија Мајда је објавила четири рада на конференцијама:

1. М. Петрић, А. Нешковић, Н. Нешковић, М. Бореновић: *Позиционирање мобилних GSM и UMTS корисника коришћењем Support Vector Regression методе*”, 20. телекомуникациони форум ТЕЛФОР Београд, Србија, *Digital Object Identifier: 10.1109/TELFOR.2012.6419238*, pp. 428 – 431, Новембар 2012.
2. М. Петрић, М. Бореновић, Н. Нешковић, А. Нешковић: *Одређивање позиције мобилних GSM корисника коришћењем SVR (Support Vector Regression) методе*, Зборник радова 11. конференције ИНФОТЕХ, pp. 302-306, Јахорина, Босна и Херцеговина, Март 2012.
3. М. Петрић, А. Петровић, Н. Нешковић, А. Нешковић: *Анализа квалитета рада примопредајника мобилних GSM терминала коришћењем мерног уређаја Rohde&Schwarz CMU200*, Зборник радова 10. конференције ИНФОТЕХ, pp. 139-143, Јахорина, Босна и Херцеговина, Март 2011.
4. А. Петровић, М. Петрић: *Анализа квалитета рада примопредајника мобилних GPRS i EDGE терминала коришћењем мерног уређаја Rohde&Schwarz CMU200*, 19. телекомуникациони форум ТЕЛФОР Београд, Србија, *Digital Object Identifier: 10.1109/TELFOR.2011.6143594*, pp. 493 – 496, Новембар 2011.

Г. Приказ и оцена научног рада кандидата

Научно-истраживачки рад Мајде Петрић је из области радио комуникација. Предмет њеног истраживања су технике за одређивање позиције мобилних корисника коришћењем

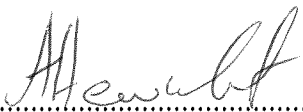
инфраструктуре јавних мобилних система, попут GSM, DCS и UMTS. Тренутно ради на развоју модела за позиционирање мобилних GSM/DCS/UMTS корисника за макро-ћелије при чему се за реализацију модела користе напредне оптимизационе технике. Мајда је као резултат досадашњег рада објавила два рада на конференцијама ИНФОТЕХ и ТЕЛФОР (референце [1, 2] из дела В.).

Д. Закључак и предлог

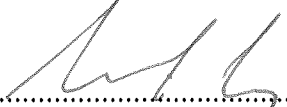
Основни критеријуми којима су се чланови Комисије руководили приликом анализе рада кандидата Мајде Петрић обухватили су њене резултате у оквиру основних и дипломских-академских мастер студија, као и прве године докторских студија, објављене радове, наставну активност, као и резултате и искуства у досадашњој сарадњи чланова Комисије са кандидатом. Мајда Петрић положила је током студија предмете: Радиотехнику, Усмерене радио везе, Радио системе, Радио комуникације, Јавне мобилне системе и Бежичне мреже са оценом 10 што је од значаја за њену даљу наставну активност која ће се спроводити кроз рачунске и лабораторијске вежбе у оквиру ових предмета. Кроз сарадњу са другим колегама у оквиру научно-истраживачких, наставних и пројектантских активности, Мајда се показала као стручна, амбициозна, комуникативна, вредна и поуздана особа. Своје обавезе је извршавала на време и педантно. Положила је и све испите са прве године докторских студија са просечном оценом 10, одбранила студијски истраживачки рад и уписала другу годину.

На основу приложених биографских података, успеха у току студирања на свим нивоима студија, извршене анализе досадашње наставне делатности Мајде Петрић, Комисија закључује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове за избор у звање асистента. Сходно томе, Комисија предлаже Научно-наставном већу Електротехничког факултета да Мајду Петрић изабере у звање асистента на Катедри за Телекомуникације за ужу научну област Радио комуникације.

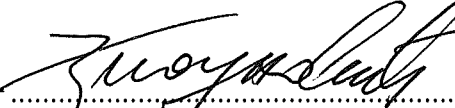
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ


.....

Др Александар Нешковић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет


.....

Др Миомир Мијић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет


.....

Др Ђорђе Пауновић, редовни професор у пензији