

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БЕОГРАДУ

У својству чланова Комисије по расписаном конкурс за избор АСИСТЕНТА са пуним радним временом за ужу научну област ЕЛЕКТРОМАГНЕТИКА, АНТЕНЕ И МИКРОТАЛАСИ, на три године, одређене на 756. седници Изборног већа Електротехничког факултета од 27. новембра 2012. године, имамо част да поднесемо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за асистента, расписан 12. 12. 2012. године, пријавио се само један кандидат, Александра Ј. Крнета, која је приложила своју радну биографију, списак радова, уверење о завршетку основних академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уверење о завршетку мастер академских студија на истом факултету, којим је стекла стручни назив **мастер инжењер електротехнике и рачунарства**, уверења о положеним испитима на основним академским и мастер студијама, уверење о упису на докторске академске студије и уверење о држављанству Републике Србије.

1. Биографски подаци

Александра Крнета је рођена 02. 01. 1989. године. Основну школу је завршила у Београду, 2003. године, са просечном оценом 5,00. Математичку гимназију у Београду је завршила 2007. године, такође са просечном оценом 5,00. У периоду од 2001. до 2007. године освојила је више првих, других и трећих места на републичким и савезним такмичењима из физике.

Основне академске студије је завршила 2011. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, одсек Телекомуникације и информационе технологије, смер Микроталасна техника, са просечном оценом 9,91. Дипломски рад под називом „Моделовање антена на људском телу за бежичне сензорске мреже“ одбранила је са оценом 10. Проглашена је за студента генерације која је уписала факултет 2007. године, а завршила 2011. године, на одсеку за Телекомуникације. Током основних академских студија такмичила се из физике, математике и телекомуникација на Електријади где је, заједно са својом групом, освајала прве, друге и треће награде (групно такмичење).

Студентску праксу је радила у два наврата. Први пут у предузећу SBB-Српске кабловске мреже, Огранак за пренос података, у Београду, у трајању од 3 недеље (2009. године), а други пут у предузећу Енергопројект Енергодата а.д., Сектор за имплементацију софтвера, у Београду, у трајању од месец дана (2010. године).

Мастер студије на смеру Микроталасна техника на Електротехничком факултету Универзитета у Београду завршила је 2012. године, са просечном оценом 10,00. Мастер рад под називом „Кружни антенски низ на диелектричној сфери за омнидирекционо и усмерено зрачење“ одбранила је са оценом 10.

Из свих предмета уже научне области из којих се тражи просечна оцена за овај избор (Основни електротехнике 1 и 2, Електромагнетика, Микроталасна техника и Антене и простирање) има просечну оценом 9,80. Основне и мастер студије је завршила у року.

Кандидат има активно знање енглеског и немачког језика.

Изабрана је за сарадника у настави на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, за област Електромагнетика, антене и микроталаси, са пуним радним временом, 16. децембра 2011. године.

2. Научно-стручна делатност

Александра Крнета је аутор или коаутор два рада, којима је показала способност за научноистраживачки рад:

1. Владимир В. Петровић, Александра Крнета, “Моделовање простирања ЕМ таласа у околини људског тела помоћу софтвера WIPL-D”, TELFOR 2011, 19. телекомуникациони форум, Београд, 22.–24. новембар 2011., ISBN 978-1-4577-1498-6, DOI 10.1109/TELFOR.2011.6143708, стр. 969–972, секција за примењену електромагнетичку (ПЕМ). Рад је освојио ERICSSON награду за најбољи рад из области Мобилних комуникација.
2. Александра Крнета, “Поређење пет антена за WBAN примене”, TELFOR 2011, 19. телекомуникациони форум, Београд, 22.–24. новембар 2011., ISBN 978-1-4577-1498-6, DOI 10.1109/TELFOR.2011.6143708, стр. 1598–1601, студентска секција. Рад је освојио награду „Илија Стојановић“ за најбољи студентски рад презентован у студентској секцији.

3. Наставна делатност

Током студија радила је као демонстратор на Електротехничком факултету у Београду на предметима Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике, Микроталасна техника и Антене и простирања радио таласа, чиме је стекла почетно искуство у раду са студентима.

Као сарадник у настави држала је вежбе на табли из предмета Основи електротехнике 1, Основи електротехнике 2, Практикум из Основа електротехнике 1, Микроталасна пасивна кола, Моделовање и симулација електромагнетских поља, као и Лабораторијске вежбе из Основа електротехнике.

Своје дужности је обављала педантно и савесно. Часове је држала са великим ентузијазмом. Иако не постоје обрађене студентске анкете за период у коме је држала наставу, чланови комисије имају сазнање од студената да су њени часови добро прихваћени.


4. Закључак и предлог


На конкурс за избор асистента са пуним радним временом за ужу научну област Електромагнетика, антене и микроталаси, на три године, јавио се само један кандидат, Александра Ј. Крнета, мастер инж. електротехнике и рачунарства. Из документације коју је приложила, Комисија констатује да кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду, а према Препорукама о ближим условима за избор у звање наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду, које је 11. децембра 2012. године донео декан Факултета.

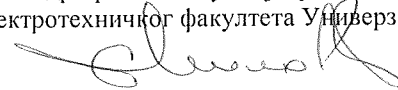
У својим досадашњим активностима Александра Ј. Крнета је показала интересовање и способност за педагошки и научни рад. Потписници овог реферата познају кандидата као вредну и кооперативну особу. Стога Комисија има задовољство и част да предложи Изборном већу Електротехничког факултета да Александру Ј. Крнету изабере у звање асистента за област Електромагнетика, антене и микроталаси.

У Београду, 9. јануар 2013. године.

Чланови Комисије:


др Антоније Борђевић, редовни професор
Електротехничког факултета Универзитета у Београду


др Бранко Колунџија, редовни професор
Електротехничког факултета Универзитета у Београду


др Братислав Миловановић, редовни професор
Електронског факултета Универзитета у Нишу