

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање асистента за ужу научну област Физичка електроника

На 850. седници Изборног већа Електротехничког факултета Универзитета у Београду одржаној електронским путем у периоду од 25.02.2020. године од 12 часова до 26.05.2020. године до 15 часова, именовани смо за чланове Комисије за избор АСИСТЕНТА на одређено време од три године са пуним радним временом, за ужу научну област Физичка електроника. Одговарајући конкурс објављен је у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ дана 10.06.2020. године и на интернет страни Електротехничког факултета Универзитета у Београду. На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На конкурс за асистента пријавио се само један кандидат, Младен Бановић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства, који је доставио своју радну биографију, уверење о завршетку основних академских и мастер студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уверење о положеним испитима и уверење о држављанству Републике Србије.

1. Подаци о кандидату

1.1. Биографски подаци

Младен Бановић је рођен 10.02.1995. године у Лозници, где је завршио основну школу „Анта Богићевић“ и гимназију „Вук Караџић“ као носилац Вукове дипломе. У току основне и средње школе био је редовни учесник свих нивоа такмичења из математике и физике, при чему се издваја 6 награда са републичких такмичења.

Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао је 2014. године. Дипломирао је на Одсеку за физичку електронику, смер Наноелектроника, оптоелектроника и ласерска техника са просечном оценом 9,17. Дипломски рад под насловом „Карактеристике шума у фреквенцијским чешљевима добијеним директном модулацијом полупроводничког ласера“ одбранио је 25.09.2018. године са оценом 10 под руководством доц. др Марка Крстића. У завршној години основних студија био је студент демонстратор на предметима Физичко-техничка мерења и Оптиелектронске телекомуникационе компоненте.

Мастер академске завршио је на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на одсеку за Наноелектронику и фотонику са просечном оценом 10,00. Мастер рад на тему: „Моделовање мултимодног полупроводничког ласера применом просторно-временских брзинских једначина“ под менторством проф. др Дејана Гвоздића, одбранио је 25.09.2019. године са оценом 10.

На Електротехничком факултету обавио је студентску праксу 2015. године. Током 2018. године био је на шестомесечној пракси у компанији "Elsys Eastern Europe" где се бавио карактеризацијом и валидацијом силицијумских чипова. Студент је прве године докторских студија на Електротехничком факултету. Гостујући је предавач у Истраживачкој станици Петница, где је менторисао један пројекат из области фотонике на десетодневном семинару у августу 2019. године. На међународној конференцији Photonica, одржаној у Београду августу 2019. године, презентовао је рад са темом: „Analysis of the linewidth enhancement factor impact on the spectral and noise characteristics of the gain switched laser optical frequency combs.“

1.2. Наставна активност

Младен Бановић је запослен на Електротехничком факултету као сарадник у настави при Катедри за Микроелектронику и техничку физику на Електротехничком факултету у Београду од 1.6.2019. године. Учествоје у извођењу рачунских и лабораторијских вежби из следећих предмета:

- Лабораторијске вежбе из физике (13E061ЛФ),
- Физика СИ (13C061Ф),
- Практикум из физике 2 (13E061ПФ2),
- Практикум из конструисања електронских уређаја (13E062ПКЕУ),
- Оптичке телекомуникације (13E063ОПТ),
- Оптичке телекомуникације 2 (13E064ОПТ2),
- Анализа и моделовање полупроводничких направа (13E064АМПН),
- Поузданост система (13E064ПС),
- Физичко техничка мерења (13E063ФТМ),
- Оптиелектронске телекомуникационе компоненте (13E063ОТК),
- Оптиелектронски телекомуникациони подсистеми (13E064ОТП) и
- Елементи електронских уређаја (13E063ЕЕУ).

Учествовао је у комисији за одбрану три дипломска рада.

У оцењивањима од стране студената Младен Бановић је у зимском семестру школске 2019/2020. године имао средњу оценоу 4,78 (оцене су од 1 до 5). Резултати анкета за појединачне предмете приказани су у табели:

предмет	шифра	оцена
Анализа и моделовање полупроводничких направа	13E064АМПН	4,98
Оптичке телекомуникације 2	13E064ОПТ2	5,00
Оптиелектронски телекомуникациони подсистеми	13E064ОТП	4,35

1.3. Међународне конференције

[1] M. Ž. Banović, M. M. Krstić, J. V. Crnjanski and D. M. Gvozdić, Analysis of the linewidth enhancement factor impact on the spectral and noise characteristics of the gain switched laser optical frequency combs, 153, VII International School and Conference on Photonics, Belgrade, Serbia, 26 August - 30 August 2019,

1.4. Остали подаци

На предметима који су конкурсом означени као уско стручни и везани за област за коју се бира кандидат, Младен Бановић је постигао следеће резултате:

Статистичка физика	оцена 10
Оптичке телекомуникације	оцена 10
Оптичке телекомуникације 2	оцена 10

На основу контаката које су чланови Комисије имали са кандидатом, а током полагања појединих испита, израде пројектних радова, дипломског и мастер рада, као и током трајања звања сарадника у настави, чланови Комисије су стекли увид у то да се ради о савесној, одговорној и вредној особи, заинтересованој за научноистраживачки рад. Током ангажовања кандидата у својству студента демонстратора и сарадника у настави, кандидат је показао интересовање за педагошки рад, као и способност да квалитетно пренесе знање и одржи пажњу студената.

2. Закључак и предлог

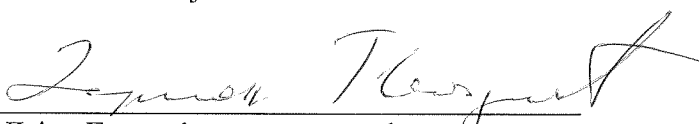
На конкурс за избор асистента са пуним радним временом, на три године, за ужу научну област Физичка електроника, јавио се један кандидат, Младен Бановић, мастер инжењер електротехнике и рачунарства. Из документације коју је кандидат поднео (радна биографија, уверење о завршетку основних академских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, уверење о положеним испитима и уверење о држављанству Републике Србије), Комисија закључује да **кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове** наведене у конкурс, као и све критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, а према важећем Правилнику о избору у звања наставника и сарадника Електротехничког факултета Универзитета у Београду.


Комисија је стекла увид и констатовала да се ради о кандидату који је током школовања и рада као сарадник у настави на Електротехничком факултету показао висок ниво интересовања за научне области које се изучавају при Катедри за Микроелектронику и техничку физику, као и склоност ка педагошком и научноистраживачком раду.

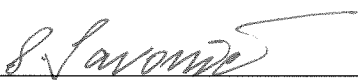
На основу свега претходно наведеног, Комисија је донела једногласан закључак да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да кандидата Младена Бановића, мастер инжењера електротехнике и рачунарства изабере у звање асистент, са пуним радним временом, на три године, за ужу научну област Физичка електроника, при Катедри за Микроелектронику и техничку физику.


У Београду 6. јула 2020. године.


Чланови Комисије:


др Дејан Гвоздић, редовни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет


др Марко Крстић, доцент
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет


др Светислав Савовић, редовни професор
Универзитет у Крагујевцу - Природно-математички факултет


др Слободан Петричевић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет


др Јасна Црњански, ванредни професор
Универзитет у Београду - Електротехнички факултет