

Број 1290-3-1

15-11-2023

20__ год.

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

ЕЛЕКТРОТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

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

На основу одлуке број 1290-3 донетој на 889. седници Изборног већа Електротехничког факултета одржаној 12.09.2023. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од три године са пуним радним временом за ужу научну област Аутоматика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 1063 од 25.10.2023. године, пријавио се само један кандидат и то Алекса Стојић, мастер инжењер Електротехнике и рачунарства.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Алекса Стојић је рођен 23. децембра 1998. године у Београду. Основну школу „Свети Сава“ у Младеновцу завршио је као носилац Вукове дипломе, а потом и средњу електротехничку школу „Никола Тесла“ у Београду као носилац Вукове дипломе. У току школовања је освајао награде на такмичењима из основа електротехнике.

Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао је 2017. године. Дипломирао је 2021. године на одсеку Сигнали и системи са просечном оценом 9,80. Током студија био је ангажован као демонстратор на Катедри за општу електротехнику и на Катедри за сигнале и системе. Дипломски рад под насловом „Анализа система постројења за производњу бетона – бетонаре“ под менторством проф. др Горана Квашчева одбранио је са оценом 10. Мастер академске студије уписао је у октобру 2021. године на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на одсеку Сигнали и системи. Положио је све испите са просечном оценом 10,00. Мастер рад под насловом „Анализа и синтеза система управљања са модификованим интегралним дејством за процес са астатизмом“ под менторством проф. др Горана Квашчева одбранио је 2023. године са оценом 10. У октобру 2023. године је уписао докторске академске студије на Електротехничком факултету у Београду на модулу Управљање системима и обрада сигнала.

Од новембра 2021. године је запослен на Електротехничком факултету у Београду, на Катедри за Сигнале и системе. У звање сарадник у настави за област аутоматика је биран 2021. и 2022. године

Алекса Стојић је коаутор једног рада штампаног у целисти у зборницима међународних конференција и једног рада штампаног у целисти у зборницима конференције од националног значаја.

Б. Дисертације

1. **А. Стојић**, Анализа система постројења за производњу бетона – бетонаре, дипломски рад, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд, 2021.
2. **А. Стојић**, Анализа и синтеза система управљања са модификованим интегралним дејством за процес са астатизмом, мастер рад, Универзитет у Београду – Електротехнички факултет, Београд, 2023.

В. Наставна активност

На Електротехничком факултету у Београду, Алекса Стојић је ангажован у настави на предметима: Практикум из софтверских алата (13Е052ПСА), Сигнали и системи (19Е052СИС, 19Е052СИСР, 13Е052СИСГ, 13С052СИС), Дигитална обрада сигнала (13Е053ДОС), Моделирање и идентификација процеса (13Е053МИП), Системи аутоматског управљања 1 и 2 (13Е053САУ1, 13Е053САУ2, 13Е054САУГ), Стохастички системи и естимација (13Е053ССЕ), Моделирање и идентификација процеса (13Е053МИП), Нелинеарни системи управљања 1 и 2 (13Е053НСУ, 13Е053НС2), Основи система управљања (19Е053ОСУ, 13Е053ОСУЕ), Сензори и актуатори (13Е053СА), Препознавање облика (13Е054ПО), Управљање у реалном времену (13Е054УРВ, 13С053УРВ), Управљање индустријским процесима (13Е054УИП), Управљање сложеним индустријским процесима (13М054УИП) и Неуралне мреже (13Е054НМ, 13С053НМ, 13М054НМ).

Просечна оцена педагошког рада Алексе Стојића у претходном двогодишњем периоду, тј. од првог избора у звање, је према доступним анкетама студената 4.50 за школску 2021/22 годину, и 4.71 у школској 2022/23 години. У Табели I дати су резултати анкете за предмете из уже научне области..

Табела 1. Анкета о вредновању педагошког рада сарадника у школској 2021/22 и 2022/23.

Семестар у школској години	Шифра предмета	Број учесника анкете	Пондерисана просечна оцена
зимски 2021/22.	13Е054УРВ	23	4.10
летњи 2021/22.	13С053УРВ	69	4.89
	13Е053НСУ	48	4.53
	13Е054УИП	14	5.00
зимски 2022/23.	13Е054УРВ	30	4.43
летњи 2022/23.	13С053УРВ	70	4.80
	13Е053НСУ	50	4,83
	13Е054УИП	15	4.81

Кандидат је активно учествовао и у унапређењу лабораторијских вежби из предмета Системи аутоматског управљања, Управљање у реалном времену и Управљање индустријским процесима. Био је члан у 18 комисија за оцену и одбрану завршних дипломских радова.

Г. Библиографија научних и стручних радова

У целокупном опусу, Алекса Стојић је аутор или коаутор 1 рада у штампаног у целости у зборницима међународних конференција и 1 рада у штампаног у целости у зборницима конференција од националног значаја.

Категорија М30 – Радови објављени у зборницима конференција међународног значаја

1. • N. Đorđević, N. Džamić, A. Stojić, G. Kvašček, Denoising the open-loop step response

using an encoder-decoder convolutional neural network, 9th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2022, Novi Pazar, Serbia, June, 2022, M33

Категорија М30 – Радови објављени у зборницима конференција националног значаја

1. • N. Đorđević, N. Džamić, A. Stojić, G. Kvaščev, Denoising the open-loop step response using an encoder-decoder convolutional neural network, 9th International Conference on Electrical, Electronic and Computing Engineering IcETRAN 2022, Novi Pazar, Serbia, June, 2022, M33

Д. Пројекти

Алекса Стојић је био члан тима на следећим пројектима:

Међународни пројекти

- “Систем за аутоматску детекцију исправности куглица – серијска производња“, за потребе компаније HENKEL Србија д.о.о, руководилац пројекта проф. др Жељко Ђуровић, почетак реализације 2020.

Домаћи пројекти

- Фонд за науку РС – Зелени програм сарадње науке и привреде – „NOx Reduction Based Thermal Power Plant Optimization - NOXTROT“, координатор: проф. др Жељко Ђуровић

Комерцијални пројекти

- „Консултантске услуге при изради смерница за одржавање мерно-регулационих уређаја и система управљања у функцији производње електричне енергије“, руководилац пројекта проф. др Жељко Ђуровић
- „Обрада електродокументације вишенаменског оклопног возила Милош (В2)“, за потребе компаније BORBENI SLOŽENI SISTEMI D.O.O. руководилац пројекта проф. др Милан Бебић
- „Израда техничке документације електричних инсталација и рачунарског управљања командног возила Лазар“, за потребе компаније BORBENI SLOŽENI SISTEMI D.O.O. руководилац пројекта проф. др Милан Бебић
- „Израда техничке документације електричних инсталација и рачунарског управљања за климатизацију вишенаменског оклопног борбеног возила Милош 4x4“, за потребе компаније BORBENI SLOŽENI SISTEMI D.O.O. руководилац пројекта проф. др Горан Квашчев
- „Пројектовање и израда софтверског пакета за унапређење управљања и визуелизације борбених возила“, за потребе компаније ЈУГОИМПОРТ – СДПР Ј.П. руководилац пројекта проф. др Горан Квашчев

Д. Оцена испуњености услова

На основу достављене документације Комисија је констатовала да кандидат Алекса Стојић мастер инжењер Електротехнике и рачунарства испуњава све законске, формалне и суштинске услове за избор у звање асистента за ужу научну област Аутоматика. Кандидат има звање мастер инжењер Електротехнике и рачунарства и студент је докторских студија на Електротехничком факултету Универзитета у Београду. На Катедри за сигнале и системе

слушао је и положио предмете: Управљање индустријским процесима, Управљање у реалном времену и Нелинеарни системи управљања 1 и 2, све са оценом 10. Тиме је положио све предмете из којих се тражи просечна оцена за овај избор. Активно је учествовао у унапређењу наставних активности и кроз унапређење лабораторијских вежби.

Б. Закључак и предлог

На конкурс за избор асистента са пуним радним временом на три године, за ужу научну област Аутоматика, јавио се само један кандидат и то Алекса Стојић, мастер инжењер Електротехнике и рачунарства. Из документације коју је приложио, Комисија констатује да **кандидат испуњава све законске, формалне и суштинске услове** наведене у конкурс, као и све критеријуме који се уобичајено примењују приликом избора на Електротехничком факултету у Београду.

Кандидат је кроз наставне активности показао таленат за педагошки рад, а кроз различите пројектне активности је показала и способности за научно-истраживачки рад. Комисија сматра да се ради о кандидату широких интересовања и мултидисциплинарног приступа у решавању инжењерских задатака што је од изузетног значаја за наставни и научни рад у области Аутоматике на Катедри за сигнале и системе. Стога Комисија има задовољство да предложи Изборном већу Електротехничког факултета у Београду да мастер инжењера **Алекса Стојић** изабере у звање **асистента** са пуним радним временом за ужу научну област **Аутоматика**.

Београд, 14.11.2023. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



Др Желјко Туровић, редовни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



Др Горан Квашчев, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички факултет



Др Милан Рапаић, редовни професор
Универзитет у Новом Саду – Факултет техничких наука