

ПРИМЉЕНО: 14 DEC 2018			
Орг. јед.	Број	Прилог	Вредност
	2609/3		

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 основу одлуке Изборног већа Електротехничког факултета у Београду број 2609/2 од 28.11.2018. године, а по објављеном конкурс за избор једног асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Физичка електроника, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен 21.11.2018.г. у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ број 804 пријавио се један кандидат, Петар Атанасијевић.

На основу прегледа достављене документације, подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Петар Атанасијевић је рођен 11.08.1994. године у Београду. Завршио је основну школу „Лаза Костић“ у Београду као вуковац. Природно-математички смер у Трећој београдској гимназији завршио је као вуковац 2013. године. Електротехнички факултет Универзитета у Београду уписао је исте године. Дипломирао је на смеру Наноелектроника, оптоелектроника и ласерска техника, у оквиру одсека за Физичку електронику 2017. године са просечном оценом 9,00. Дипломски рад са темом „Конструкција и реализација анемометра помоћу термистора са негативним температурским коефицијентом“, који је радио под менторством проф. др Пеђе Михаиловића, одбранио је у септембру 2017. године са оценом 10. Мастер академске студије на Електротехничком факултету Универзитета у Београду, на Модулу за Наноелектронику и фотонику уписао је у октобру 2017. године. Положио је све испите са оценом 10. Мастер рад са темом: „Температурска компензација анемометра заснованог на термисторима са негативним температурским коефицијентима“ који је радио под менторством проф. др Пеђе Михаиловића, одбранио је у септембру 2018. године са оценом 10. Докторске студије на Електротехничком факултету уписао је школске 2018/2019 године на модулу Наноелектроника и фотоника.

Стручну праксу је урадио на Електротехничком факултету на одсеку за Физичку електронику, у оквиру пројекта „Аквизиција и обрада евоцираних потенцијала помоћу програмског пакета *LabVIEW*“ под менторством доц. др Милице Јанковић. Током студија је под менторством асистента Жељка Јанићијевића радио на дизајну и испитивањима програмабилног пулсног струјног извора за примене у области контролисане трансдермалне доставе лекова. Њихов рад под називом „Програмабилни пулсни струјни извор за *in vitro* испитивања јонтофорезе“ је презентовао у оквиру секције Биомедицинска техника на 61. конференцији ЕТРАН-а у Кладову 2017. године. У летњем семестру школске 2016/2017 године је био ангажован као студент демонстратор при извођењу лабораторијских вежби на предмету *Практикум из конструисања електронских уређаја* на катедри за Физичку електронику. У зимском семестру школске 2017/2018 године је ангажован као студент демонстратор при извођењу лабораторијских важби на предмету *Елементи електронских уређаја* на катедри за Физичку електронику.

Током студија је учествовао у изради више пројектних задатака из области сензорике од којих се издвајају пројекти „Оптички систем за праћење дисања пацијената у коми“ и „Примена *Optical flow* алгоритама за праћење објеката у термограмима“. У зимском семестру школске 2016/2017 године је током студијског путовања под руководством проф. др Слободана Петричевића учествовао у организованим посетама сајму електронике у Минхену, Техничком универзитету и Универзитету *Ludwig Maximilian* у Минхену и фабрици *Mercedes-Benz* у Штутгарту. У јуну 2017. године је стекао сертификат *NI Certified LabVIEW Associate Developer* компаније *National Instruments* у трајању од две године. Од осталих софтверских алата добро познаје *Matlab, Eagle PCB design, LTspice, Arduino IDE, COMSOL Multiphysics*.

Коаутор је електронског уџбеника под називом „Конструисање електронских уређаја“, који се од 2018.г. користи као наставни материјал на Електротехничком факултету у Београду. Коаутор је рада објављеног у часопису *Sensors and Actuators A: Physical* под називом „*Temperature compensation of NTC thermistors based anemometer*“. Рад је објављен помоћу експерименталних резултата које је кандидат измерио током израде мастер тезе.

Поседује основно знање руског и одлично познаје енглески језик.

В. Наставна активност

Петар Атанасијевић је као сарадник у настави био ангажован на предметима Практикум из мерно-аквизиционих система, Лабораторијске вежбе из Физике, Физика 1, Физика 2, Практикум из конструисања електронских уређаја, Елементи електронских уређаја, Еколошки обновљиви извори енергије, Оптиелектронске телекомуникационе компоненте, Сензори и претварачи, Физичко техничка мерења, Ласерска техника, Фиброоптички сензори, Енергија сунца и ветра и Физика. Као сарадник у настави током школске 2017/2018 године Петар Атанасијевић је извршио све своје наставне обавезе и показао се као поуздан. Посебно треба истаћи да је Петар Атанасијевић коаутор је електронског уџбеника под називом „Конструисање електронских уређаја“, који се од 2018.г. користи као наставни материјал на Електротехничком факултету у Београду.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Уџбеник:

Слободан Петричевић, Петар Атанасијевић, „Конструисање електронских уређаја“, Електротехнички факултет – Београд, 2018.г. ISBN: 978-86-7225-063-3

Рад штампан у часопису са SCI листе:

Категорија M21

- 1. Petar Atanasijevic, Pedja Mihailovic: Temperature compensation of NTC thermistors based anemometer, *Sensors and Actuators A: Physical*, Volume 285, 1 January 2019, Pages 210-215, (IF= 2.311 (2017. godina)), ISSN:0924-4247, (web: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0924424718313207>)

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини:

Категорија M63

- 2. Петар Атанасијевић, Жељко Јанићијевић: Програмабилни пулсни струјни извор за инвитро испитивања јонтофорезе, - ЕТРАН 2017, 5. до 8. јуна 2017, Кладово, Република Србија, Conference proceedings, BT1.2

Ж. Оцена испуњености услова

Прегледом конкурсног материјала Комисија је установила да кандидат Петар Атанасијевић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање асистента за ужу научну област Физичка електроника. Кандидат има звање мастер инжењер електротехнике и рачунарства и уписан је на докторске студије на Електротехничком факултету. Из свих предмета уже научне области из којих се тражи просечна оцена за овај избор кандидат је добио оцену 10. Као сарадник у настави током школске 2017/2018 године Петар Атанасијевић је извршио све своје радне обавезе и показао се као поуздан и креативан сарадник.

3. Закључак и предлог

На конкурс за избор асистента на одређено време са пуним радним временом при Катедри за микроелектронику и техничку физику јавио се један кандидат, Петар Атанасијевић. На основу достављене документације Комисија је констатовала да кандидат испуњава опште и посебне услове конкурса као и критеријуме који се примењују приликом избора на Електротехничком факултету. Комисија сматра да је реч о изузетном кандидату који је већ са резултатима из мастер тезе објавио рад у међународном часопису *Sensors and Actuators A: Physical*.

На основу наведеног Комисија је донела једногласан закључак да предложи Изборном већу Електротехничког факултета Универзитета у Београду да кандидата Петра Атанасијевића, мастер инжењера Електротехнике и рачунарства изабере у звање асистента са пуним радним временом при Катедри за микроелектронику и техничку физику.

У Београду, 12.12.2018.г.

Чланови Комисије:



др Пеђа Михаиловић, ванредни професор
Универзитет у Београду – Електротехнички
факултет (председавајући Комисије)



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



др Небојша Ромчевић, научни саветник – Институт
за Физику у Београду

