

ФАКУЛТЕТ ТЕХНИЧКИХ НАУКА
ЧАЧКУ
25.05.2017

НАСТАВНО – НАУЧНОМ ВЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ТЕХНИЧКИХ НАУКА У ЧАЧКУ

ПРЕДМЕТ: Извештај за избор сарадника у звању асистент за ужу научну област **Сензорика**.

Одлуком Декана Факултета техничких наука бр. 814 од 28. 04. 2017. године, на предлог Наставно – научног већа 29-778/3 од 26. 04. 2017. године, расписан је конкурс за избор једног сарадника у звању **асистент** за ужу научну област **Сензорика**, који је објављен у листу "Послови", бр. 724 – 725, од 03. 05. 2017. године.

Одлуком Наставно – научног већа Факултета техничких наука у Чачку бр. 30-933/7 од 17. маја 2017. године именовани смо у Комисију за припрему извештаја.

На конкурс за избор једног сарадника у звању асистент за ужу научну област **Сензорика**, који је објављен у листу "Послови", бр. 724 – 725, од 03. 05. 2017. године, у законски предвиђеном року пријавила се једна кандидаткиња:

1. Јелена Орељ.

На основу прегледа материјала приспелог на објављени конкурс, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

1. Јелена Орељ

А) ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Јелена Орељ је рођена 27. фебруара 1985. године у Босанској Крупи. Основну и средњу електротехничку школу завршила је у Братунцу.

Основне студије на Електротехничком факултету у Бањој Луци завршила је 2011. год. на студијском програму Електроника и телекомуникације, са просечном оценом 8.32 (осам тридесетдва). Дипломски рад под називом *СИМУЛАЦИЈА ФАЗНИХ ПЕТЉИ У ПРОГРАМСКОМ ПАКЕТУ МАТЛАБ* одбранила је са оценом 10 (десет) и стекла академско звање *дипломирани инжењер електротехнике*.

Мастер студије на Факултету техничких наука у Чачку завршила је 2015. год. на студијском програму Мехатроника, са просечном оценом 9.86 (девет осамдесетшест). Мастер рад под називом *ИСПИТИВАЊЕ ЕЛЕКТРОМАГНЕТНЕ КОЧНИЦЕ ПРИМЈЕНОМ ТЕРМОВИЗИЈЕ* одбранила је са оценом 10 (десет) и стекла академско звање *мастер инжењер мехатронике*.

Докторске академске студије уписала је школске 2015/2016. године на Факултету техничких наука у Чачку, студијски програм **Електротехничко и рачунарско инжењерство**. Током 2014. године обављала је послове наставника математике и физике у основној школи.

Б) СПИСАК НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

а) Радови публиковани у међународним научним часописима са SCI листе

M₂₂- Рад у истакнутом међународном часопису:

1. B. Nedeljković, N. Mitrović, **J. Orelj**, N. Obradović, V. Pavlović,
Characterization of FeCoV Alloy Processed by PIM/MIM Route
accepted for publication in journal *Science of Sintering*, will be published in 2017.

б) Учешћа на међународним научним скуповима

M₃₄- Саопштења са међународног скупа штампана у изводу:

1. N. Mitrović, **J. Orelj**, A. Milovanović
Magnetoimpedance Effect in FINEMET Microwires for Sensors Applications
The Fifth Serbian Ceramic Society Conference »Advanced Ceramics and Application«,
New Frontiers in Multifunctional Material Science and Processing,
SERBIAN CERAMIC SOCIETY, INSTITUTE OF TECHNICAL SCIENCES OF SASA
September 21-23, 2016, Belgrade, ISBN: 978-86-915627-4-8 Book of Abstracts pp. 69-70.
2. N. Mitrović, S. Filipović, **J. Orelj**, A. Kalezić-Glišović, S. Djukić
Electrical Properties of Mechanically Activated Magnesium-titanate Ceramics
YUCOMAT 2016 Conference Materials Research Society of Serbia Herceg Novi,
September 5-10, 2016, ISBN: 978-86-919111-1-9 Book of Abstracts pp. 75.

ЗАКЉУЧАК, МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу приказаних података Комисија закључује да **Јелена Орелј**, студент друге године докторских академских студија **Електротехничко и рачунарско инжењерство** на ФТН Чачак, испуњава све услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Крагујевцу и Статутом Факултета техничких наука у Чачку, за избор у звање асистент за ужу научну област **Сензорика**.

Током докторских студија **Јелена Орелј** је учествовала као коаутор у изради 3 научна рада из области савремених електротехничких материјала и њихове примене у сензорици (један рад је прихваћен за публикување у часопису са SCI листе). Током мастер и докторских студија похађала је наставу на већини предмета из уже научне области за коју се бира и положила их са највишом оценом, истовремено стичући неопходну мултидисциплинарност коју захтевају извођење наставе и истраживања у области сензорике. Као студент *докторских академских студија* на студијском програму Електротехничко и рачунарско инжењерство положила је са највишом оценом свих седам припремних испита пре избора теме докторске дисертације.

Назив предмета	ЕСПБ	Оцена
Теоријске и експерименталне методе истраживања	5	10
Математика одабрана поглавља	10	10
Специјална електронска мерења	15	10
Одабрана поглавља из метрологије	15	10
Сензорика	15	10
Савремени магнетни материјали	15	10
Аморфни материјали, наноматеријали и нанотехнологије	15	10

На основу напред наведених чињеница Комисија предлаже Наставно-научном већу Факултета техничких наука у Чачку да **Јелену Орел**, изабере у звање **асистент** за ужу научну област **Сензорика**, са пуним радним временом на одређено време од три године.

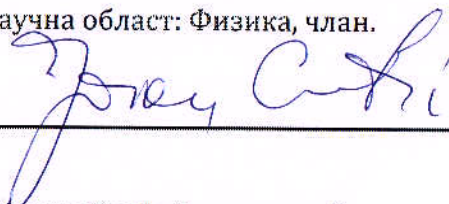
У Чачку и Београду,
маја 2017. год.

Комисија:

1. **Др Небојша Митровић, ред. проф.,**
Факултет техничких наука, Чачак,
Универзитет у Крагујевцу,
уже научне области: Примењена физика, Сензорика,
председник.



2. **Др Јован Цветић, ред. проф.,**
Електротехнички факултет, Београд,
Универзитет у Београду,
ужа научна област: Физика, члан.



3. **Др Синиша Ранђић, ред. проф.,**
Факултет техничких наука, Чачак,
Универзитет у Крагујевцу,
ужа научна област: Рачунарска техника, члан.

