

**НАУЧНО - НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ  
ФАКУЛТЕТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ И МЕНАџМЕНТ ТРЕБИЊЕ  
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

**Предмет:** Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање доцент за ужу научну област Хидротермика и термоенергетика

Одлуком Научно-наставног вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње, Универзитета у Источном Сарајеву, број: 06-02/18 од 08.05.2018, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурс, објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 08.05.2018. године, за избор у академско звање доцент, ужа научна област Хидротермика и термоенергетика.

**ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ**

Састав комисије <sup>1</sup> са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и уже научне/умјетничке области за коју је изабран у звање, датума избора у звање и назив факултета, установе у којој је члан комисије запослен:
1. Проф. др Душан Голубовић, редовни професор, предсједник Научна област: Инжењерство и технологије Научно поље: Машинско инжењерство Ужа научна/умјетничка област: Хидротермика и термоенергетика Датум избора у звање: 24.12.2008. године Универзитет у Источном Сарајеву Машински факултет Источно Сарајево
2. Урош Караџић, ванредни професор, члан Научна област: Природне науке Научно поље: Примјенена механика флуида Ужа научна област: избор на предметима Пумпе, вентилатори и Турбокомпресори, Турбине, Пројектовање енергетских постројења, Хидроелектране Датум избора у звање: 29.01.2015. године Универзитет: Универзитет Црне Горе Факултет: Машински факултет Подгорица
3. Горан Орашанин, доцент, члан Научна област: Инжењерство и технологије Научно поље: Машинско инжењерство Ужа научна област: Хидротермика и термоенергетика Датум избора у звање: 1.10.2015. године Универзитет: Универзитет у Источном Сарајеву Факултет: Машински факултет Источно Сарајево

На претходно наведени конкурс пријавио се 1 (један) кандидат:

1. Гојко (Неђо) Крунић

<sup>1</sup>Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из уже научне/умјетничке области за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије је не може бити у радном односу на Универзитету у Источном Сарајеву, односно мора бити у радном односу на другој високошколској установи. Чланови комисије морају бити у истом или вишем звању од звања у које се кандидат бира и не могу бити у сродству са кандидатом.

Кандидат Гојко Крунић је поднио потпуну и благовремену пријаву која је, као таква, узета у разматрање.

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописани члан 77. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ бр. 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16), чланове 148. и 149. Статута Универзитета у Источном Сарајеву и чланове 5, 6. и 37. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање Научно -наставном вијећу Факултета за производњу и менаџмент Требињеи Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси следећи извјештај:

## ИЗВЈЕШТАЈ

### КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке</b>
Одлука број 01-С-117-XLVI/18; Сенат Универзитета у Источном Сарајеву; 27.4.2018. године
<b>Дневни лист, датум објаве конкурса</b>
Глас Српске, 8.5.2018. године
<b>Број кандидата који се бира</b>
1 (један)
<b>Звање и назив уже научне/умјетничке области, уже образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета</b>
Звање: доцент; УНО: Хидротермика и термоенергетика; УОО: Индустриско инжењерство за енергетику
<b>Број пријављених кандидата</b>
Један (1), Мр Гојко Крунић, позван на интервју.

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ ПОЗВАНОМ НА ИНТЕРВЈУ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
Име (име једног родитеља) и презиме
<b>Гојко (Неђо) Крунић</b>
Датум и мјесто рођења
<b>30.03.1981. године, Љубиње</b>
Установе у којима је кандидат био запослен
<b>Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент Требиње</b>
Звања/радна мјеста
<b>Виши асистент</b>
Научна област



<b>Природне науке</b>
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-
<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
<b>Факултет за производњу и менаџмент Требиње, 2000-2006</b>
Назив студијског програма, излазног модула
<b>Индустријски менаџмент</b>
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
<b>8.40; Дипломирани инжењер за производњу и менаџмент</b>
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
<b>Факултет за производњу и менаџмент Требиње, 2008-2012.</b>
Назив студијског програма, излазног модула
<b>Управљање квалитетом</b>
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
<b>9,22; магистар наука у области менаџмента</b>
Наслов магистарског/мастер рада
<b>Примјена концепта balanced scorecarda на побољшању перформанси пословног система</b>
Ужа научна/умјетничка област
<b>Производно инжењерство</b>
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка (датум пријаве и одбране дисертације)
<b>Факултет техничких наука Нови Сад, 29. јуна 2016. – 24. новембра 2017.</b>
Наслов докторске дисертације
<b>Модел развоја предузећа из области електродистрибутивног сектора</b>
Ужа научна област
<b>Индустријско инжењерство и инжењерски менаџмент</b>
<b>Претходни избори у звања (институција, звање и период)</b>
Универзитет у Источном Сарајеву, асистент, 2008-2012.
Универзитет у Источном Сарајеву, виши асистент, 2012-2017
Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент Требиње, реизбор виши асистент 2017-
<b>3. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА</b>
<b>Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора</b>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>Гојко Крунић</b>, Илинка Унковић, Ненад Марковић, Будимирка Мариновић, Радослав Вучуревић, „Развој концепта balanced scorecarda као система стратешког менаџмента“, 8 Научно-стручни скуп са међународним учешћем Квалитет 2013, Неум, БиХ, јуни 2013.</li> <li>2. Радослав Вучуревић, Здравко Кривокапић, Обрад Спаић, Петар Иванковић, <b>Гојко Крунић</b>, „Утицај мјера унапређења на вриједности индекса способности процеса производње“, Фестивал квалитета 2013, Крагујевац, Србија, 23-25 мај 2013.</li> </ol>

3. **Гојко Крунић**, Тамара Гвозденовић, Драган Поповић, „Одређивање броја повремено ангажованих радника на пословима осигурања у осигуравајућем друштву“, Фестивал квалитета 2014, Крагујевац, Србија, 22-23 мај 2014.
4. Илинка Унковић, Мирјана Миљановић, **Гојко Крунић**, „Утицај развоја малих и средњих предузећа на развој регије“, Second International Scientific Business Conference LIMEN 2016, Београд, Србија, 15 децембар 2016.
5. **Гојко Крунић**, Жељко Ђурић, Радо Максимовић, „Утицај улазних параметара електродистрибутивног сектора на повећање потрошње и броја потрошача електричне енергије“, XVI међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ 2017, Јахорина, БиХ, 22-24 март 2017.
6. **Гојко Крунић**, Жељко Ђурић, Радо Максимовић, „Преглед промјена техничких параметара на примјеру предузећа З.П. „Електро-Херцеговина“ а.д. Требиње“, XVI међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ 2017, Јахорина, БиХ, 22-24 март 2017.

#### **Радови послје последњег избора/реизбора**

1. **Гојко Крунић**, Рајко Танасијевић, Петар Авдаловић, Небојша Миливојевић, Гордана Радовић-Антел, „Секундарна регулација фреквенције и снага размјене помоћу SCADA система“, XVII међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ 2018, Јахорина, БиХ, 21-23 март 2018.

У раду је приказана секундарна регулација фреквенција и снага размјене помоћу SCADA система на примјеру МХ Електропривреда МП а.д. Требиње. Захваљујући процесу секундарне регулације фреквенције и снага размјене остварује се балансирање између производње и потрошње електричне енергије. На тај начин се тежи томе да се грешка регулационог подручја приближи вриједности нула. У разматрање је узета номинална вриједност фреквенције од 50 Hz као технички параметар који је унапријед дефинисан у раду агрегата електроенергетског система. Одступање од планираних снага размјене током одређеног временског периода доводи до промјене фреквенције електроенергетског система. Диспечери свакодневно теже да кроз процес секундарне регулације одступања од планираних снага размјене сведу на минимум што доприноси стабилности електроенергетског система.

2. Небојша Миливојевић, Милица Кашиковић, **Гојко Крунић**, „Енергетске перформансе и енергетски индикатори у систему МХ ЕРС а.д. Требиње“, XVII међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ 2018, Јахорина, БиХ, 21-23 март 2018.

У овом раду је дат кратак приказ енергетских перформанси и енергетских индикатора, као квантитативних показатеља енергетских карактеристика, система Електропривреде Републике Српске (МХ ЕРС а.д. Требиње) са посебним освртом на сет енергетских индикатора који се односи на економску димензију. Процјена одрживости енергетског система на основу енергетских индикатора захтијева стално праћење промјене посматраних индикатора који помажу у процесу доношења одлуке усљед неодређености која се јавља у енергетским планирањима чиме се унапређује улога учесника у процесу доношења одлука које постају одређеније, ефикасније и рационалније.



3. Александра Копривица, Обрад Спаић, Мирјана Јокановић, **Гојко Крунић**, „Утицај равних жљебова алата на квалитет завара код friction stir welding процеса“, XVII међународни научно-стручни симпозијум ИНФОТЕХ 2018, Јахорина, БиХ, 21-23 март 2018.

Иако постоји велика заинтересованост за свакодневну употребу и развој FSW процеса, многи аспекти ове технологије нијесу довољно истражени нити експериментално доказани. Највећи број истраживања примјене FSW поступка и самих микроструктурних промјена завареног споја је урађен на алатима за заваривање основног цилиндричног облика, због лаког дизајна и израде. Поступак FSW је могуће значајно унаприједити конструисањем алата различитих облика трна. На основу добијених експерименталних резултата, у раду су дати предлози геометрије трна алата, чија примјена треба да омогући значајно унапређење FSW процеса и представља основу за стандардизацију алата, при чему кроз будућа комплексна истраживања треба извршити њихову верификацију.

#### 4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

##### Образовна дјелатност прије првог и/или /последњег избора/реизбора

Кандидат је изводио практичну наставу на Факултету за производњу и менаџмент Требиње на додипломском студију на предметима: Машински елементи, Основи рачунарске технологије, Термодинамика, Физика, Алатне Машине, Менаџмент људским ресурсима, Информациони системи, Програмирање и програмски језици, Пројектовање производних система, Управљање квалитетом, Заваривање и термичка обрада.

##### Образовна дјелатност после последњег избора/реизбора

Кандидат изводи вјежбе на Факултету за производњу и менаџмент Требиње на додипломском студију на предметима: Компјутерски интегрисана производња, Компјутерски интегрисани системи у енергетици, Мјерења у енергетици, Основи рачунарске технологије, Информациони системи, Програмирање и програмски језици, Физика, Машински елементи, Пројектовање производних система, Цјевоводи и арматуре, Предузетништво и бизнис.

У току процеса студентског вредновања наставног процеса путем студентске анкете остварио је високе оцјене у свим сегментима који су предмет анкетирања (у школској 2015/16. и 2016/17. просјечне оцјене се крећу од 3,00 до 5,00 уз све похвале студената).

#### 5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

#### 6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА<sup>2</sup>

Дана 05.07.2018. године у 10.30 часова у просторијама Факултету за производњу и менаџмент Требиње одржан је интервју са кандидатом Гојком Крунићем. Испред

<sup>2</sup>Интервју са кандидатима за изборе у академска звања обавља се у складу са чланом 4а. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву (Интервју подразумјева непосредан усмени разговор који комисија обавља са кандидатима у просторијама факултета/академије. Кандидатима се путем поште доставља позив за интервју у коме се наводи датум, вријеме и мјесто одржавања интервјуа.)

Комисије, интервјуу су присуствовали проф. др Урош Караџић и доц. др Горан Орашанин.

Из разговора са кандидатом комисија је утврдила да је кандидат показао спремност за даље усавршавање и образовање те академску зрелост и марљивост.

**7. ИНФОРМАЦИЈА О ОДРЖАНОМ ПРЕДАВАЊУ ИЗ НАСТАВНОГ ПРЕДМЕТА КОЈИ ПРИПАДА УЖОЈ НАУЧНОЈ/УМЈЕТНИЧКОЈ ОБЛАСТИ ЗА КОЈУ ЈЕ КАНДИДАТ КОНКУРИСАО, У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 93. ЗАКОНА О ВИСОКОМ ОБРАЗОВАЊУ<sup>3</sup>**

Према члану 93 Закона о високом образовању кандидат није дужан да одржи предавање.

**III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Кандидат – Гојко Крунић

Минимални услови за избор у звање <sup>4</sup>	Испуњава/неиспуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
<i>Има научни степен доктора наука у одговарајућој научној области</i>	Испуњава	Доктор техничких наука из области: Индустрijско инжењерство и инжењерски менаџмент
<i>Има најмање три научна рада из области за коју се бира, објављена у научним часописима и зборницима са рецензијом</i>	Испуњава	Кандидат има три научна рада из области за коју се бира
<i>Показане наставничке способности</i>	Испуњава	Кандидат је радио као асистент и виши асистент при чему је показао изузетне наставничке способности

**Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)**

Кандидат посједује професионално искуство у наставном процесу и раду са студентима и показане наставничке способности које се огледају кроз високе оцјене у процесу студентске евалуације путем студентских анкета.

<sup>3</sup>Кандидат за избор у наставно-научно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом коју формира вијеће организационе јединице, одржи предавање из наставног предмета уже научне/умјетничке области за коју је конкурисао.

<sup>4</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове на основу члана 77., 78. и 87. Закона о високом образовању односно на основу члана 37., 38. и 39. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву



Имајући у виду горе наведено, Комисија сматра да кандидат испуњава формалне услове за избор у звање доцента.

Кандидат је посвећен истраживачком раду и високо оцијењен од стране студената на предметима на којима изводи вјежбе уз наведене похвале за рад.

С обзиром на поменуте чињенице, Комисија предлаже Научно-наставном вијећу Факултета за производњу и менаџмент Требиње и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се Гојко Крунић изабере у звање доцента на УНО Хидротермика и термоенергетика, Ужа образовна област: Инжењерство за енергетику.

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. проф. др Душан Голубовић, предсједник

2. проф. др Урош Карацић, члан

3. доц. др Горан Орашанин, члан

#### IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Нема.

Мјесто: Требиње

Датум: 6.7.2018.