

**НАСТАВНО –НАУЧНОМ ВИЈЕЋУ
ФАКУЛТЕТА ЗА ПРОИЗВОДЊУ И МЕНАЏМЕНТ ТРЕБИЊЕ
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ**

РЕПУБЛИКА СРПСКА
УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ
ФАКУЛТЕТ ЗА ПРОИЗВОДЊУ
И МЕНАЏМЕНТ ТРЕБИЊЕ
Број: 277/248
Датум: 30. 1. 18.

Предмет: Извјештај комисије о пријављеним кандидатима за избор у академско звање вишег асистента, ужа научна област Машинаство (ужа образовна област Менаџмент у индустрији).

Одлуком Наставно-научног вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње у Требињу, Универзитета у Источном Сарајеву, број ННВ: 14-05/17 од 29.12.2017. године, именовани смо у Комисију за разматрање конкурсног материјала и писање извјештаја по конкурсу, објављеном у дневном листу "Глас Српске" од 06. 12. 2017. године, за избор у академско звање **вишег асистента**, ужа научна област Машинаство (ужа образовна област Менаџмент у индустрији).

ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

Састав комисије¹ са назнаком имена и презимена сваког члана, звања, назив научне области, научног поља и у же 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 Милан Вукчевић, редовни професор, предсједник
Научна област: Производно машинство и индустријски инжењеринг
Научно поље:
Ужа научна/умјетничка област (Предмети): Технологија машиноградње
Датум избора у звање: 20. 02. 2001.
Универзитет Црне Горе
Машински факултет Подгорица

2. Илинка Унковић, ванредни професор, члан
Научна област: Менаџмент
Научно поље: Менаџмент
Ужа научна/умјетничка област: Финансијски менаџмент
Датум избора у звање: 27. 09. 2013.
Универзитет у Источном Сарајеву
Факултет за производњу и менаџмент Требиње

3. Доц. др Мирјана Миљановић, члан
Научна област: Инжењерство и технологије
Научно поље: Остале инжењерства и технологије (инжењерски менаџмент)
Ужа научна/умјетничка област: Друга инжењерства и технологије (менаџмент у индустрији)
Датум избора у звање: 15. 06. 2016.
Универзитет у Источном Сарајеву
Факултет за производњу и менаџмент Требиње

На претходно наведени конкурс пријавио се један кандидат:

¹ Комисија се састоји од најмање три наставника из научног поља, од којих је најмање један из у же научне/умјетничке за коју се бира кандидат. Најмање један члан комисије 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.

1. Ма Мирјана Јокановић

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући прописане чланове² 77., 78. и 87. 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., 37., 38. и 39³. Правилника о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за писање извјештаја о пријављеним кандидатаима за изборе у звања, Наставно-научном вијећу Факултета за производњу и менаџмент Требиње и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси слиједећи извјештај на даље одлучивање:

ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ	
Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке	
Одлука бр. 01-С-462-XXXVIII/17, Сенат Универзитета у Источном Сарајеву, од 30. 11. 2017. године	
Дневни лист, датум објаве конкурса	
Глас Српске, 06. 12. 2017. год.	
Број кандидата који се бира	
Један (1)	
Звање и назив уже научне/умјетничке области, у же образовне области за коју је конкурс расписан, списак предмета	
Машинство	
Број пријављених кандидата	
Један (1)	

II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА	
ПРВИ КАНДИДАТ	
1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ	
Име (име једног родитеља) и презиме	
Мирјана (Блажо) Јокановић	
Датум и мјесто рођења	
29. 05. 1992. године, Требиње	
Установе у којима је кандидат био запослен	
Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент Требиње	

² У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 77. или 78. или 87.

³ У зависности од звања у које се кандидат бира, наводи се члан 37. или 38. или 39.

Звања/радна мјеста
асистент
Научна област
Машинство
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима
-
2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА
Основне студије/студије првог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Факултет за производњу и менаџмент Требиње, 2011-2015.
Назив студијског програма, излазног модула
Индустријски менаџмент
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9,86; дипломирани инжењер индустриског инжењерства и менаџмента
Постдипломске студије/студије другог циклуса
Назив институције, година уписа и завршетка
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет, 2015-2017.
Назив студијског програма, излазног модула
Одржива енергија и заштита животне средине
Просјечна оцјена током студија, стечени академски назив
9,29; Мастер машинства - Одржива енергија и заштита животне средине
Наслов магистарског/мастер рада
Примјена обновљивих извора енергије, са аспекта економске, еколошке и социјалне одрживости
Ужа научна
Машинство
Претходни избори у звања (институција, звање и период)
1. У звање асистента, за научну област Машинство и ужу област образовања Производно инжењерство на Факултету за производњу и менаџмент Требиње, Универзитета у Источном Сарајеву, за период од 01.10.2015-01.10.2019.
3. НАУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА
Радови прије првог и/или посљедњег избора/реизбора
-
Радови послије посљедњег избора/реизбора
1. Мирјана Јокановић , Александра Копривица, <i>Развој производа, са посебним освртом на фазу израде прототипа</i> , Зборник радова Инфотех Јахорина 2016., Универзитет у Источном Сарајеву, Електротехнички факултет Источно Сарајево, 2016. год., стр. 897-901
Важан аспект постизања што квалитетнијег производа на тржишту јесте његов пролаз кроз развојне фазе. Једна од кључних фаза развоја јесте израда прототипа производа. Развојем савремене технологије усавршена је израда прототипа. Поред

великог броја данас доступних техника израде прототипа, значајно мјесто заузима 3Д штампа. У раду је дат осврт на фазу израде прототипа, те примјер његове израде примјеном 3Д штампача.

2. **Мирјана Јокановић**, Јована Пајкић, *Процес пречишћавања отпадних вода*, Зборник радова СОМЕТ-а 2016, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, 2016. год., стр. 567-574

Као најосновнији извор живота, вода се немилице троши и загађује. Велики број земаља предузима опсежне мјере и улаже велика средства, како би се зауставило загађење и у природу вратила чиста, незагађена вода. Циљ пречишћавања је добијање чисте воде, а као нуспроизвод, при третману, настаје отпадни муљ. Чиста вода се враћа у природу, а отпадни муљ се шаље на даљи поступак обраде. Постоје три основна поступка пречишћавања и то: механички, биолошки и хемијски. У раду је анализиран процес пречишћавања отпадних вода.

3. Доц. др Обрад Спајић, Александра Копривица, **Мирјана Јокановић**, Mr Јелена Ацић, *Утицај хабања на квалитет обрађене површине*, Часопис: Квалитет & изврсност, FQCE - Фондација за културу квалитета и изврсности, 11080 Београд - Земун, Фрушкогорска 10, 2016. год., стр. 79-82

Постојаност резних алата је једна од најважнијих експлоатационих карактеристика алата и може се дефинисати као способност задржавања резних карактеристика алата у току одвијања процеса резања. На губљење резних способности алата утичу разне појаве, а међу најутицајнијим је хабање грудне и/или леђне површине алата. Многобројним испитивањима утврђено је да процес хабања захвата све резне елементе алата, као и да је крајње негативна појава. На процес хабања утиче велики број фактора, а истовремено и сам тај процес дјелује на велики број излазних карактеристика процеса, међу којима је најзначајнија квалитет обрађене површине. С тим у вези у раду се управо испитује утицај хабања алата на квалитет обрађене површине.

4. Будимирка Мариновић, Бранка Урошевић-Гвозденац, **Мирјана Јокановић**, *Унапређење квалитета доношења одлука примјеном метода мултикритеријумске анализе*, Часопис: Квалитет & изврсност, FQCE - Фондација за културу квалитета и изврсности, 11080 Београд - Земун, Фрушкогорска 10, 2016. год., стр. 67-69

Један од битних аспекта развоја пројекта хидроелектрана у склопу одрживог развоја је свакако процјена утицаја на животну средину. Вредновање утицаја на животну средину се сматра једним од кључних елемената одрживог развоја и кључним кораком у имплементацији стандарда ISO 14001. У раду се анализирају могућности унапређења доношења одлука примјеном метода мултикритеријумске

анализе кроз примјену Promethee методе на унапређење процеса планирања хидроенергетских пројекта.

5. А. Копривица, М. Вукчевић, О. Спајћ, **М. Јокановић**, Утицај геометрије алата на микроструктуру алуминијума завареног FSW поступком, Зборник радова КОДИП - 2017, машински факултет у Подгорици - Кооперативни тренинг центар, Инжењерска академија Црне Горе, Друштво обожавалаца средстава за рад Црне Горе, 2017. год., стр. 93-98

Рад садржи истраживања утицаја геометријских карактеристика алата на микроструктуру алуминијума, завареног FSW поступком (Friction Stir Welding - заваривање трењем). Током извођења заваривања алуминијумских плоча кориштене су различите варијације трна алата и испитиван њихов утицај на микроструктуру завареног споја.

6. Б. Мариновић, П. Иванковић, **М. Јокановић**, А. Копривица, Примјена мултикритеријумске анализе у процесима анализе пројекта вјетроелектрана, Зборник радова КОДИП - 2017, машински факултет у Подгорици - Кооперативни тренинг центар, Инжењерска академија Црне Горе, Друштво обожавалаца средстава за рад Црне Горе, 2017. год., стр. 329-335

Процес одлучивања у вези избора и кориштења обновљивих извора енергије је мултидимензионалан, састављен од великог броја аспеката везаних не само за техничку димензију проблема већ исто тако социјалну, еколошку и друштвену. Методе мултикритеријумског одлучивања омогућавају боље разумијевање карактеристика проблема, промовишу улогу учесника у процесу доношења одлука, олакшавају компромис и колективне одлуке и пружају додатну платформу за разумијевање модела. Циљ овог рада је да да прелиминарну пројеку о изводљивости инсталирања потенцијалних вјетроелектрана и прикаже значај мултикритеријумске анализе као алата који помаже у доношењу одлука и постизању циљева који се односе на кориштење обновљивих извора енергије, а у складу са одрживим развојем.

7. **Mirjana Jokanović**, Dušan Golubović, Blagoje Šupić, Aleksandra Koprivica, *Application of renewable energy sources in terms of economic, environmental and social sustainability*, Proceedings of 8th International Scientific Conference IRMES 2017, University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, 2017., pp. 423-428

Свједоци смо свакодневних промјена, које могу довести свијет у питање преживљавања. Са друге стране, напредак и брзина промјена су кључ успеха. Оно што је важно јесте да морамо промијенити живот људског бића, усљед концепта одрживог развоја, који укључује три димензије: екологију, економију и социјални аспект. Овај рад даје анализу коришћења обновљиве енергије, кроз производњу

електричне енергије, укључујући одрживи развој. Преко истраживања пажња је посвећена анализи раста удјела обновљиве енергије у производњи електричне енергије, као и подстицајима кориштења обновљивих извора енергије на подручју Републике Српске

8. Obrad Spaić, Aleksandra Koprivica, **Mirjana Jokanović**, Srđan Ćurić, *The influence of the input parameters to the dimensional accuracy of the 3D printed prototype*, Proceedings of 8th International Scientific Conference IRMES 2017, University of Montenegro, Faculty of Mechanical Engineering, 2017., pp. 285-290

Кључ успеха у изради физичких прототипова добре тачности је свакако технологија брзе израде прототипа (RP - Rapid Prototyping), којом се, релативно брзо и јефтино, произведе различите класе прототипа. RP технологија подразумијева низ технолошких поступака који омогућавају директну производњу комплекса физичких објеката. Дигитални 3Д геометријски модели се користе као улази. Могу се припремити помоћу CAD програма или технологије 3Д скенирања постојећег објекта и накнадног третмана резултата скенирања. Једна од RP технологија је и 3Д штампање. Док је у 3Д штампању изабрана дебљина слоја у зависности од жељене тачности прототипа, овај чланак анализира утицај дебљине слоја на димензиону тачност прототипа, у случају када се израда прототипа заснива на CAD моделу.

9. **Мирјана Јокановић**, Николина Милетић, Тања Глоговац, *Контрола квалитета кондиторских производа*, Часопис: Квалитет & изврсност, FQCE - Фондација за културу квалитета и изврсности, 11 080 Београд - Земун, Фрушкогорска 10, 2017. год., стр. 32-35

Израз квалитет производа представља комплексан појам и сталан је човјеков пратилац у свакодневном животу и раду, тј. и као корисника и као производијача. Квалитетан, а истовремено финансијски примамљив производ, циљ је сваке успешне организације. Овај рад се бави анализом и контролом квалитета израде бисквита, производа који се налази у склопу производног програма једног од тренутно највећих производијача кондиторских производа у региону - концерна Свислајон д.о.о. Требиње.

10. **Мирјана Јокановић**, Александра Копривица, *Утицај великих трговачких ланаца на опстанак и развој самосталних трговачких радњи*, Зборник радова Qfest, Машички факултет Источно Сарајево, 2017. год., стр. 85-92

Модерно окружење представља калеидоскоп промјена кога покрећу новитети: нови производи, процеси, конкуренти, тржишта, пословни концепти и сл. Чини се да није могуће говорити о економском развоју наше земље, а да се фокус при томе не стави на можда један од највећих проблема привреде, на веома ниску конкурентску способност. Да би предузеће успело на тржишту потребно је да циљним потрошачима пружи већу вриједност и задовољство од конкуренције. Једно је сигурно, без стварања нове вриједности не може се преживјети, а без елиминације

конкурената не може се просперирати. Овај рад се бави анализом утицаја новоотворених великих трговачких ланаца на опстанак и развој самосталних трговачких радњи на територији града Требиња.

4. ОБРАЗОВНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Образовна дјелатност прије првог и/или /посљедњег избора/реизбора

Кандидат је асистент на следећим предметима: Наука о материјалима, Пословна етика и комуникације, Основи менаџмента, Енергија и друштво, Менаџмент људских ресурса, Аутоматизација техничких система, Организација предузећа, Организација виших пословних система у енергетици, Аутоматизација процеса, Управљање пројектима и Основи маркетинга.

Образовна дјелатност послије пољедњег избора/реизбора

Навести све активности (публикације, предмети на којима је кандидат ангажован, гостујућа настава, резултате анкете⁴, менторство⁵)

Кандидат је асистент на следећим предметима: Наука о материјалима, Пословна етика и комуникације, Основи менаџмента, Енергија и друштво, Менаџмент људских ресурса, Аутоматизација техничких система, Организација предузећа, Организација виших пословних система у енергетици, Аутоматизација процеса, Управљање пројектима и Основи маркетинга.

Резултати студенских анкета:

ПРЕДМЕТ	ШКОЛСКА ГОДИНА		
	2015/2016		2016/2017
	љетни семестар	зимски семестар	љетни семестар
Пословна етика и комуникације	5,00	-	5,00
Аутоматизација техничких система	5,00	-	4,88
Организација предузећа	5,00	-	5,00
Организација виших пословних система у енергетици	5,00	-	4,75
Наука о материјалима (Е)	-	4,88	-
Наука о материјалима (ИМ)	-	4,88	-
Енергија и друштво	-	5,00	-
Менаџмент људских ресурса	-	5,00	-

⁴ Као доказ о резултатима студенске анкете кандидат прилаже сопствене оцјене штампане из базе

⁵ Уколико постоје менторства (магистарски/мастер рад или докторска дисертација) навести име и презиме кандидата, факултет, ујужу научну област рада.

5. СТРУЧНА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА

Навести учешће у НИ пројектима (одобрени и завршени: назив НИ пројекта са ознаком, период реализације, да ли је кандидат руководилац или учесник).

Ма Мирјана Јокановић тренутно обавља дужност секретара катедре Менаџмент у индустрији, Факултета за производњу и менаџмент Требиње, Универзитета у Источном Сарајеву.

Учесник је више научних конференција, са националним и међународним значајем (COMET-a 2016, Infoteh 2016, SQM 2016, KODIP 2017, Qfest 2017, IRMES 2017).

Други кандидат и сваки наредни ако их има (све поновљено као за првог кандидата).

6. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТИМА⁶

Интервју са кандидатом обављен је дана 30. 01. 2018. године, са почетком у 14.30 часова, у просторијама Факултета за производњу и менаџмент Требиње, Универзитета у Источном Сарајеву. Чланови комисије су закључили да је ма Мирјана Јокановић, једини пријављени кандидат, показала спремност за даље усавршавање, академску зрелост и марљивост, те да у потпуности испуњава услове предвиђене изборном процедуром.

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 ОБРАЗОВАЊУ⁷

⁶ 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.)

⁷ 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.

III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ		
Експлицитно навести у табели у наставку да ли сваки кандидат испуњава услове за избор у звање или их не испуњава.		
Први кандидат		
Минимални услови за избор у звање ⁸	испуњава/не испуњава	Навести резултате рада (уколико испуњава)
<i>Навести списак минимално прописаних услова</i>		
завршен други циклус студија	испуњава	- завршен други циклус студија на Машинском факултету, Универзитета у Источном Сарајеву, на модулу Одржива енергија и заштита животне средине
најнижа просјечна оцјена 8 и на првом и на другом циклусу студија	испуњава	- просјек на првом циклусу студија: 9,86 - просјек на другом циклусу студија: 9,29
Додатно остварени резултати рада (осим минимално прописаних)		
Навести преостале публиковане радове, пројекте, менторства, ...		
<ul style="list-style-type: none"> - три године заредом била је стипендија Фонда др Милан Јелић (на првом циклусу студија), - три године носилац признања најбољег студента генерације на Факултету за производњу и менаџмент Требиње током студија првог циклуса, - добитник Плакете Универзитета у Источном Сарајеву за постигнуте резултате на првом циклусу студија, - током мастер студија била је стипендија Министарства просвјете и културе, у Влади Републике Српске, - учесник пројекта <i>QIMSEE</i>, у склопу кога добија сертификат којим се потврђује успешан завршен курс, под називом „<i>Climate change and Carbon Footprint Challenges - Decarbonization Roadmap</i>“, - PET сертификат из енглеског језика. 		
Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)		
Нема другог кандидата.		

⁸ 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

На основу увида у цјелокупну научно-истарживачу, стручну и педагошку активност, цијенећи при томе досадашњи педагошки рад кандидата, о чему свједоче и резултати свих студенских анкета о квалитету наставног процеса, мишљења смо да је ма Мирјана Јокановић у свом досадашњем раду на Факултету за производњу и менаџмент Требиње постигла запажене научне, стручне и педагошке разултате.

На основу приложене документације у конкурсној пријави и познавања досадашњег рада кандидата, стеченог звања, као и броја научних и стручних радова, Комисија даје приједлог Наставно-научном вијећу Факултета за производњу и менаџмент Требиње, Универзитета у Источном Сарајеву и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву, да се ма Мирјана Јокановић, асистент, изабере у академско звање вишег асистента, ужа научна област Машинаство (ужа образовна област: Менаџмент у индустрији).

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

1. Проф. др Милан Вукчевић, редовни професор, предсједник
2. Проф. др Илинка Унковић, ванредни професор, члан
3. Доц. др Мирјана Мильјановић, доцент, члан

IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са приједлогом о избору дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештая комисије.

Издвојених мишљења чланова комисије није било.

Мјесто: Требиње

Датум: 30. 01. 2018. год.