

УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ  
Машински факултет



**ИЗВЈЕШТАЈ КОМИСИЈЕ**  
**О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА НА КОНКУРС ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**  
**НАСТАВНИКА И САРАДНИКА ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ**

**I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ**

Одлука о расписивању конкурса, орган и датум доношења одлуке:

Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 01/04-3.2361/24 од дана 30.10.2024.

Датум и мјесто објављивања конкурса:

Дневни лист "Глас Српске", дана 13.11. 2024. год и интернет страница Универзитета у Бањој Луци

Назив факултета:

Машински факултет Универзитета у Бањој Луци

Ужа научна област:

Мехатроника и роботика

Академско звање у које се кандидат бира:

Виши асистент

Број кандидата који се бирају

1 (један)

Број пријављених кандидата

1 (један)

САСТАВ КОМИСИЈЕ			
1	Др Бојан Кнежевић	ванредни професор	Мехатроника и роботика
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Машински факултет Универзитета у Бањој Луци		ПРЕДСЈЕДНИК
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
2	Др Мирко Раковић	редовни професор	Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област
	Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду		ЧЛАН
	Установа у којој је запослен(а)		Функција у комисији
3	Др Срђан Савић	доцент	Мехатроника, роботика, аутоматизација и интегрисани системи
	Име и презиме	Звање	Ужа научна област

Факултет техничких наука Универзитета у Новом Саду	ЧЛАН
Установа у којој је запослен(а)	Функција у комисији

	Пријављени кандидати
1	Зоран Граховац, мастер инжењер машинства - 300 ECTS

## II БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА

Први кандидат	
а) Основни биографски подаци:	
Зоран (Јадранко и Јадранка) Граховац	18.06.1994. године, Бања Лука
Име (име оба родитеља) и презиме	Датум и мјесто рођења
1. Термоенерго инжењеринг д.о.о. Београд, фебруар 2020. године - август 2020. године 2. Planet Soft д.о.о. Бања Лука, новембар 2020. године - март 2021. године 3. Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, март 2021. године - данас	
Установе у којима је био запослен	
1. Инжењер пројектант 2. Развојни инжењер 3. Асистент	
Радна мјеста	
-	
Чланство у научним и стручним организацијама или удружењима	
б) Дипломе и звања:	
Основне студије / студије I циклуса:	
Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет	Дипломирани инжењер машинства - 180 ECTS - Мехатроника
Назив институције	Звање
Бања Лука, 25. 01. 2018. године	9.59
Мјесто и година завршетка	Просјечна оцјена из цијелог студија
Постдипломске студије / студије II циклуса:	
Универзитет у Београду, Машински факултет	Мастер инжењер машинства
Назив институције	Звање
Београд, 24. 09. 2020. године	Интеграција IoT технологија у управљању индустријских система
Мјесто и година завршетка	Наслов завршног рада
Машинско инжењерство	9.75
Научна област/умјетничка област	Просјечна оцјена
Докторат / студије III циклуса	
Назив институције	Мјесто и година одбране докторске дисертације

Назив докторске дисертације
Научна област/умјетничка област
Универзитет у Бањој Луци, Машински факултет, асистент, 2021.
Претходни избори у наставна и научна звања (институција, звања, година избора)

### III ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ

#### а) Наставни рад и доказане наставничке способности

##### Вредновање наставничких способности

(Навести податке о спроведеном анкетирању студената, током cjелокупног претходног изборног периода уколико је исто спроведено или позитивну оцјену од стране високошколске установе)

Академска година	Назив предмета	Оцјена
2021/2022	Аутоматско управљање I, 16-Б60АУ1	4.48
	Аутоматско управљање II, 16-Б70АУ2	4.86
	Програмибилни логички контролери, 16-Б70ПЛК	4.82
2022/2023	Аутоматско управљање I, 16-Б60АУ1	4.67
	Аутоматско управљање II, 16-Б70АУ2	4.75
	Програмибилни логички контролери, 16-Б70ПЛК	4.61
2023/2024	Аутоматско управљање I, 16-Б60АУ1	4.67
	Аутоматско управљање II, 16-Б70АУ2	4.59
	Програмибилни логички контролери, 16-Б70ПЛК	4.37
<b>Укупна просјечна оцјена:</b>		4.65
<b>Број бодова:</b>		9.3

#### б) Научноистраживачки рад

##### Научноистраживачки рад

научни рад објављен у научном часопису међународног значаја (8 бодова)

	Публикација	бод
1	Zeljko Klincov, Bojan Z. Knezevic, Dragan Erceg, Zoran Grahovac Analysis of control modes implemented in VVVF converters from the aspect of increasing energy efficiency, ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara - International Journal of Engineering, 13-21 November 2022.	8
2	D Erceg, B Z Knezevic and Z Grahovac Stereo vision based robot welding, Journal of Physics: Conference Series Series, vol. 2540, 2023.	8
3	D Erceg, Z Grahovac and B Z Knezevic Control algorithm of the unstable 3DOF system, Journal of Physics: Conference Series Series, vol. 2540, 2023.	8

4	Z Klincov, B Z Knezevic, D Erceg and Z Grahovac Pressure and flow control loop for serial and parallel hydraulic systems powered by the frequency converters, Journal of Physics: Conference Series Series, vol. 2540, 2023.	8
Укупно:		32

в) Бодови на основу просјечне оцјене првог и другог циклуса студија

Просјечна оцјена првог циклуса студија	9.59
Просјечна оцјена другог циклуса студија	9.75
Укупно бодова	96.7

### ИСПУЊЕНОСТ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

<p>Означити да ли кандидат испуњава услове за избор</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> ДА</p> <p><input type="checkbox"/> НЕ</p>
<p>За избор у звање вишег асистента може бити биран кандидат који: 1. има завршен други циклус студија у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном и на првом и на другом циклусу студија 8,0 или еквивалент; 2. има научни степен магистра наука у одговарајућој области са најнижом просјечном оцјеном на основном студију 8,0 или еквивалент (Закон о високом образовању, члан 81.)</p>

Приказ укупног броја бодова кандидата:

ОПИС	УКУПНО
Вредновање наставничких способности	9.3
Научноистраживачки рад	32
Бодови на основу просјечне оцјене	96.7
Укупно:	138

## IV ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Уколико се на Конкурс пријавило више кандидата, у Закључном мишљењу обавезно је навести ранг-листу свих кандидата са назнаком броја освојених бодова, на основу које ће бити формулисан приједлог за избор/неизбор.

На расписани Конкурс за избор сарадника на научну област Мехатроника (Одлука Сената Универзитета у Бањој Луци, број: 01/04-3.2361/24 од дана 30.10.2024. године, објављеном у дневном листу "Глас Српске", на дан 13.11.2024. године и на интернет страници Универзитета у Бањој Луци), пријавио се један (1) кандидат, и то: Зоран (Јадранко) Граховац мастер инжењер машинства - 300 ECTS. Увидом у достављену конкурсну документацију, Комисија је установила да је пријављени кандидат доставио све неопходне документе предвиђене Конкурсом.

Прегледом и анализом достављене документације, Комисија је утврдила да је кандидат Зоран Граховац завршио мастер академске студије (300 ECTS) на Машинском факултету Универзитета у Београду, на студијском програму Машинско инжењерство на модулу Аутоматско управљање. Просјечна оцјена кандидата у току цјелокупног студија на оба циклуса износи 9.67 (девет, шездесет и седам). Просјечна оцјена кандидата на основним академским студијама износи 9.59 (девет, педесет и девет) и на мастер академским студијама 9.75 (девет, седамдесет и пет). Кандидат Зоран Граховац је коаутор четири научна рада. Бодовање кандидата је извршено према општим и посебним условима у складу са Законом о високом образовању ("Службени гласник републике Српске", број 67/20 и 107/24), Статутом Универзитета, Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања ("Службени гласник Републике Српске, број 69/23) и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци.

Узимајући у обзир претходно наведено, Комисија констатује да кандидат Зоран (Јадранко) Граховац испуњава све неопходне услове за избор у сарадничко звање, предвиђене Законом о високом образовању Републике Српске, Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања и Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Бањој Луци. У складу са наведеним, Комисија предлаже Наставно-научном вијећу Машинског факултета Универзитета у Бањој Луци и Сенату Универзитета у Бањој Луци, да се кандидат **Зоран (Јадранко) Граховац**, мастер инжењер машинства - 300 ECTS, **изабере у звање вишег асистента** на ужу научну област **Мехатроника и роботика**.

Потпис чланова комисије

1 \_\_\_\_\_  
Проф. др Бојан Кнежевић, с.р.

2 \_\_\_\_\_  
Проф. др Мирко Раковић, с.р.

3 \_\_\_\_\_  
Доц. др Срђан Савић, с.р.

У Бањој Луци и Новом Саду 23. 01.2024. године

## V ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ

Образложење члан(ов)а Комисије о разлозима издвајања закључног мишљења.

Потпис чланова комисије

1 \_\_\_\_\_

У Бањој Луци, \_\_. \_\_. \_\_\_\_ година

Извјештај комисије сачињава се у складу са:

1. Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске”, број: 67/20)
2. Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 69/23)
3. Правилником о измјенама и допунама Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске”, број: 53/24)
4. Правилником о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.2592-3-1/23 од 30.11.2023. године.
5. Правилником о измјенама и допунама Правилника о поступку за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна и сарадничка звања на Универзитету у Бањој Луци, број: 02/04-3.1453-2/24 од 04.07.2024. године.