

**КОМИСИЈА ЗА ИЗБОР ЈЕДНОГ НАСТАВНИКА  
У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ИЛИ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА  
за ужу научну област: МАШИНСТВО**

У саставу:

- 1. Др Богдан МАРИЋ, ред. проф., предсједник,**
- 2. Др Милован ЛАЗАРЕВИЋ, ред. проф., члан и**
- 3. Др Славиша МОЉЕВИЋ, ред. проф., члан**

**НАУЧНО – НАСТАВНОМ ВИЈЕЋУ МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА И  
СЕНАТУ УНИВЕРЗИТЕТА У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ  
71 123 ИСТОЧНО САРАЈЕВО  
Ул.: Вука Караџића 30  
e-mail: [masinski.fakultet@maf.ues.rs.ba](mailto:masinski.fakultet@maf.ues.rs.ba)**

**ПРЕДМЕТ:** Извјештај о пријављеним кандидатима за избор у академско звање  
**редовног или ванредног професора** за ужу научну област **Машинство.-**

Одлуком Научно – наставног вијећа Машинског факултета Источно Сарајево, Универзитета у Источном Сарајеву, број: 1540-С/23 од 06.12.2023. године, именовани смо у Комисију за сачињавање Извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног или ванредног професора, ужа научна област: Машинство, по Конкурсу објављеном дана 08. новембра 2023. године у дневном листу „Глас Српске“ и на интернет страници Универзитета у Источном Сарајеву.

## ПОДАЦИ О КОМИСИЈИ

<p>Састав комисије (име и презиме, звање, датум избора, научно/умјетничко поље, ужа научна област/ужа умјетничка област и назив матичне установе у којој је члан комисије запослен и евентуално еквивалент научног/умјетничког поља и уже научне области/уже умјетничке области према Правилнику о научним и умјетничким областима, пољима и ужима областима)</p>
<p><b>1. Др Богдан МАРИЋ, редовни професор, председник</b> Научно поље: <b>Машинско инжењерство</b> Ужа научна област: <b>Машинство</b> Датум избора у звање: <b>06.10.2022. године</b> Универзитет: <b>Универзитет у Источном Сарајеву</b> Факултет: <b>Машински факултет Источно Сарајево</b></p>
<p><b>2. Др Милован ЛАЗАРЕВИЋ, редовни професор, члан</b> Научно поље: Техничко – технолошке науке (<b>Машинско инжењерство</b>) Ужа научна област: <b>Производни и услужни системи, организација и менаџмент</b> Датум избора у звање: <b>31.10.2019. године</b> Универзитет: <b>Универзитет у Новом Саду</b> Факултет: <b>Факултет техничких наука Нови Сад</b></p>
<p><b>3. Др Славиша МОЉЕВИЋ, редовни професор, члан</b> Научно поље: <b>Машинско инжењерство</b> Ужа научна област: <b>Машинство</b> Датум избора у звање: <b>06.10.2022. године</b> Универзитет: <b>Универзитет у Источном Сарајеву</b> Факултет: <b>Машински факултет Источно Сарајево</b></p>

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

**1<sup>1</sup>. Др Владо, Павле, МЕДАКОВИЋ**

На основу прегледа конкурсне документације, а поштујући Закон о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20), Правилник о условима за избор у научно – наставна, умјетничко – наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број: 69/23), Статут Универзитета у Источном Сарајеву и Правилник о поступку избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, Комисија за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима за избор у звање редовног или ванредног професора за ужу научну област Машинство, Научно – наставном вијећу Машинског факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву подноси:

<sup>1</sup> Навести све пријављене кандидате (име, име једног родитеља, презиме).

**ИЗВЈЕШТАЈ**  
**О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА**  
**ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА ИЛИ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА**  
**ЗА УЖУ НАУЧНУ ОБЛАСТ МАШИНСТВО**

<b>I ПОДАЦИ О КОНКУРСУ</b>
<b>Број и датум одлуке Сената Универзитета о расписивању конкурса</b>
Одлука број: 01-С-328-LVI/23 од 30.10.2023. год., Универзитет у Источном Сарајеву.
<b>Дневни лист у којем је објављен конкурс са датумом објаве</b>
Дневни лист „Глас Српске“, од 08.11.2023. године и <a href="http://www.ues.rs.ba">http://www.ues.rs.ba</a>
<b>Број кандидата који се бира</b>
Један (1)
<b>Звање и назив уже научне области/уже умјетничке области</b>
Редовни или ванредни професор, ужа научна област: Машинство.
<b>Број пријављених кандидата</b>
Један (1)
<b>Број кандидата који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве</b>
Један (1)
<b>Кандидати који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (чије су пријаве узете у разматрање)</b>
Др Владо (Павле) Медаковић
<b>Број кандидата који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве</b>
Нема
<b>Кандидати који нису доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве (са назнаком разлога неразматрања пријаве)</b>
Нема

<b>II ПОДАЦИ О КАНДИДАТИМА<sup>2</sup></b>
<b>ПРВИ КАНДИДАТ</b>
<b>1. ОСНОВНИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ</b>
Име (име једног родитеља) и презиме
<b>Др Владо (Павле) МЕДАКОВИЋ</b>
Датум и мјесто рођења
<b>01.08.1978. године, Зворник, СР БиХ, СФРЈ</b>
Претходна запослења (назив послодавца и назив радног мјеста)
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Универзитет у Источном Сарајеву, <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Машински факултет Источно Сарајево, <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Ванредни професор, од 2018. године – и данас,</li> <li>▪ Доцент, од 2013. – 2018. године,</li> <li>▪ Виши асистент, од 2008. до 2013. године,</li> <li>▪ Асистент од 2002. до 2008. године.</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul>

<sup>2</sup> Уносе се подаци само за кандидате који су доставили благовремене, уредне и потупуне пријаве тј. за кандидате чије су пријаве узете у разматрање.

- **Факултет за производњу и менаџмент Требиње,**
  - Доцент од 2015. до 2016. године.
- **Електротехнички факултет Источно Сарајево,**
  - Асистент од 2003. до 2005. године.
- **Пољопривредни факултет Источно Сарајево** (Студијски програм **Шумарство**, одјељење у Власеници),
  - Ванредни професор, од 2018 – 2023. године,
  - Доцент, од 2017. – 2018. године.
- **Педагошки факултет Бијељина,**
  - Ванредни професор, од 2022. године – и данас.
- **МХ ЕРС ЗЕДП «Електро – Бијељина» Бијељина,**
  - Инжењер за инвестиције и одржавање.
- **РЈ «Електродистрибуција» Братунац,**
  - Руководилац РЈ „Електродистрибуција“ Братунац,
  - Инжењер за инвестиције и одржавање.
- **АД «Водовод и канализација» Власеница,**
  - В.д. директора,
  - Инжењер техничке припреме.
- **АД «ИГРИШТЕ» Власеница,**
  - В.д. директора.

#### Чланства у научним и стручним организацијама или удружењима

- Члан научног одбора 16th International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2023.
- Члан програмског одбора 6rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2022.
- Члан програмског одбора 5rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2020.
- Члан програмског одбора 4rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2018.
- Члан међународног и националног програмског одбора Конференције QUALITY FEST, QFest 2017.
- Члан програмског одбора 3rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2016.
- Члан организационог одбора 2rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2014.
- Члан организационог одбора 1rd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012.
- Рецензент је радова за потребе Међународне научне конференције COMETA и конференције Qfest.

<b>2. СТРУЧНА БИОГРАФИЈА, ДИПЛОМЕ И ЗВАЊА</b>
<b>Основне студије/студије првог циклуса</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
<b>Универзитет у Српском Сарајеву, Машински факултет Српско Сарајево, (1997. – 2002. година)</b>
Назив студијског програма
Одејек: <b>Производни,</b> Смјер: <b>Производна техника (II – 1)</b>
Стечено звање
<b>Дипломирани инжењер машинства</b>
Просјечна оцјена током студија <sup>3</sup>
<b>8,21;</b>
<b>Постдипломске студије/студије другог циклуса/интегрисане студије</b>
Назив институције, година уписа и завршетка
<b>Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад, (2002. – 2008. година)</b>
Назив студијског програма
<b>Индустријско инжењерство и менаџмент, смјер: Инжењерски менаџмент</b>
Стечено звање
<b>Магистар техничких наука из области индустријског инжењерства и менаџмента</b>
Просјечна оцјена током студија <sup>3</sup>
<b>9,00;</b>
Наслов магистарског/мастер рада/завршног рада
<b>Развој модела за управљање кризом у малим и средњим предузећима</b>
Ужа научна област/ужа умјетничка област
<b>Индустријско инжењерство и менаџмент</b>
<b>Докторат/студије трећег циклуса</b>
Назив институције ( <i>са назнаком да ли је иста акредитована</i> ), година уписа и завршетка
<b>Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, пријава докторске дисертације – 2009. година, одбрана дисертације – 2012. година.</b>
Назив студијског програма
<b>Докторати по Закону о универзитету</b>
Стечено звање
<b>Доктор техничких наука у области индустријског инжењерства и менаџмента</b>
Наслов докторске дисертације
<b>Истраживање услова за развој малих и микро предузећа и развој модела предузетничке инфраструктуре</b>
Ужа научна област/ужа умјетничка област
<b>Индустријско инжењерство и менаџмент (Машинство)</b>
<b>Претходни избори у наставничка и сарадничка звања (звање, период и институција)</b>

<sup>3</sup> Просјечна оцјена током основних студија/првог циклуса студија, другог циклуса студија и интегрисаног студија, наводи се за кандидате који се бирају у звање асистента, звање вишег асистента, лектора и за наставника страног језика и вјештина.

<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Асистент – од 2002. до 2008. године, Универзитет у Српском Сарајеву, Машински факултет Српско Сарајево, Катедра за организацију и информатику;</li> <li>2. Виши асистент – од 2008. до 2013. године, Универзитет у Источном Сарајеву;</li> <li>3. Доцент – од 2013. до 2018. године, Универзитет у Источном Сарајеву;</li> <li>4. Ванредни професор – од 2018. – и данас, Универзитет у Источном Сарајеву.</li> </ol>
<b>За. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА<sup>4</sup></b>
<i>За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20)<sup>5</sup></i>
<b>Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора</b>
<b>Резултати остварени послје посљедњег избора/реизбора<sup>6</sup></b>
<b>Обавезни услови<sup>7</sup></b>
Научни радови објављени у истакнутом научном часопису међународног значаја са рецензијом <sup>8</sup>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>...</li> </ol>
Научни радови објављени у научном часопису међународног значаја или научном скупу међународног значаја са рецензијом <sup>8</sup>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> <li>3.</li> <li>...</li> </ol>
Научни радови објављени у научним часописима или зборницима са рецензијом <sup>8</sup>
<ol style="list-style-type: none"> <li>1.</li> <li>2.</li> </ol>

<sup>4</sup> За навођење научних радова, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

<sup>5</sup> Одредбе Закона о високом образовању образовању („Службени гласник Републике Српске“ број: 67/20) се примјењују на лица која се први пут бирају на Универзитету, лица која су бирана у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела мање од једне половине изборног периода, као и лица која не користе право на избор по условима Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

<sup>6</sup> Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).

<sup>7</sup> Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

<sup>8</sup> Према Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

3. ...
Објављене научне монографије или универзитетски уџбеници (са ISBN бројем) <sup>8</sup>
1. 2. ...
Цитираност научних радова <sup>9</sup>
1. 2. 3. 4. 5.
Пристапно предавање <sup>10</sup>
Позитивна оцјена од високошколске установе или позитивна оцјена педагошког рада у студентским анкетама током цијелокупног претходног изборног периода
Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације
1. 2. 3. ...
Репрезентативне референце у умјетничком пољу по категоријама ( <i>само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања</i> ) <sup>11</sup>
1. 2. 3. ...
Менторство на завршним радовима на свим нивоима студијама, односно репрезентативне референце у умјетничкој области за коју се бира уколико студијским програмом није омогућено да наставник буде биран за руководиоца завршног рада – ( <i>само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања</i> ) <sup>11</sup>
1. 2.

<sup>9</sup> Само за избор у звање редовног професора у складу са чланом 81. став 3. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и чланом 9. став 1. тачка 3. и чланом 37. Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

<sup>10</sup> Кандидат за избор у наставно звање, који раније није изводио наставу у високошколским установама, дужан је да пред комисијом за сачињавање извјештаја о пријављеним кандидатима, одржи предавање из наставног предмета уже научне области/уже умјетничке области за коју је конкурисао, на тему коју одреди комисија.

<sup>11</sup> Навести остварене резултате у складу са условима за избор у одговарајуће звање према Закону о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилнику о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

3. ...
Остварена међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања, културе и умјетности ( <i>само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања</i> ) <sup>11</sup>
1. 2. 3. ...
Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва ( <i>само у поступцима избора у умјетничко-сарадничка звања, осим у звање асистента</i> )
<b>Допунски услови</b> <sup>12</sup>
Стручно професионални допринос
1. 2. 3. ...
Допринос академској и широј заједници
1. 2. 3. ...
Сарадња са другим високошколским установама, научноистраживачким, односно институцијама културе и умјетности у земљи и иностранству
1. 2. 3. ...
<b>4а. ОСТАЛИ РЕЛЕВАТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ</b>
<b>Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора</b>
<b>Остали релевантни резултати постигнути после посљедњег избора/реизбора</b> <sup>13</sup>
<i>Навести све друге релевантне активности које нису предвиђене у обавезним и допунским условима за избор у звање</i>

<sup>12</sup> Навести остварене резултате у складу са чланом 80. став 2. и чланом 81. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилником о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23).

<sup>13</sup> Уносе се подаци и за кандидате који се први пут бирају: у звање доцента, наставника страног језика и вјештина и у сарадничка звања (ако су кандидати за избор у сарадничка звања приложили доказе о тим резултатима).



### 36. НАУЧНА/УМЈЕТНИЧКА ДЈЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА<sup>14</sup>

За кандидате који се бирају по условима прописаним Законом о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20)<sup>15</sup>

#### Резултати остварени прије посљедњег избора/реизбора

##### Радови саопштени на скупу националног значаја штампани у цјелини

1. Radić, N., Prodanović, S., Milutinović, M., **Medaković, V.** (2008). Parametarsko modeliranje mašinskih dijelova primjenom programskog paketa CATIA V5. *Naučno – stručni simpozijum INFOTEH*, 271. – 274.
2. Šarenac, M., Vasković, S., Milutinović, M., **Medaković, V.** (2008). Znanje u funkciji razvoja mašinske industrije. *Naučno – stručni skup, Naučno – tehnološki razvoj mašinske industrije u Bosni i Hercegovini, Tuzla*.

##### Радови у зборнику са међународног научно – стручног скупа штампани у цјелини

1. **Medaković, V.** (2012). Ability of Managers for Crisis Management in SME's. *II International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2012 (IIZS 2012)*, 351. – 356.
2. **Medaković, V.**, Marić, B., Moljević, S., Vasković, S. (2012). Organizational models and development generic technologies for the manufacturing industry. *Ist International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012*, 587. – 592.
3. Moljević, S., Rajković, D., Marić, B., **Medaković, V.**, Đurđević, S. (2012). Integrated systems management in small and medium enterprises. *Ist International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012*, 557. – 566.
4. Vasković, S., Gvero, P., **Medaković, V.**, Milić, D. (2012). The importance of analysis energy chains based on biomass for energy production. *Ist International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2012*, 465. – 470.
5. **Medaković, V.**, Radić, N., Vasković, S. (2011). Informacione tehnologije i savremeni trendovi oblikovanja organizacije. *Međunarodni naučno – stručni Simpozijum INFOTEH*, 677. – 680.
6. **Medaković, V.**, Vasković, S. (2011). Korišćenje informacionih tehnologija u sektoru malih i mikro preduzeća. *Međunarodni naučno – stručni Simpozijum INFOTEH*, 702. – 705.

<sup>14</sup> За навођење научних радова, научних књига, монографија и универзитетских уџбеника користити Ванкуверски или АРА систем.

<sup>15</sup> Лица која су бирања у звања и која су до ступања раније важећег Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 2/22) провела више од једне половине изборног периода имају право на избор по условима раније важећег Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).

7. **Medaković, V.**, Vaskovć, S., Milić, D., Radović, Z. (2011). Environmental aspects in the use polystyrene insulation of walls. *2<sup>ND</sup> International Congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, 1074. – 1083.
8. Vaskovć, S., **Medaković, V.**, Radić, N., Ašonja, M. (2011). Increasing energy efficiency with investment in walls of insulation. *2<sup>ND</sup> International Congress Engineering, Ecology and Materials in the Processing Industry*, 752. – 762.
9. Husika, A., Vasković, S., **Medaković, V.** (2009). Proizvodnja i korištenje drvnog čipsa za proizvodnju toplotne energije. *2<sup>nd</sup> B&H Energy Council with International Participation Energy Efficiency & Renewable Energy Sources Proceedings, Neum*, 116. -122.
10. **Medaković, V.**, Moljević, S., Vasković, S. (2013). Regional development agency for SMEs as a factor of economic development of local communities. *III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2013 (IIZS 2013)*, 354 – 360.
11. Vasković, S., **Medaković, V.**, Đurović, D. (2013). Biomass and sustainable development, *III International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2013 (IIZS 2013)*, 186 – 190.
12. **Medaković, V.**, Cvijić, M. (2014). Uticaj malih preduzeća na regionalni razvoj. *2st International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2014*, 639. – 644.
13. **Medaković, V.**, Šehovac, S., Vasković, S., Đurović, D. (2014). Mogućnosti efikasnijeg upravljanja znanjem iz oblasti obnovljivih izvora energije. *2st International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2014*, 645. – 652.
14. Vasković, S., Gvero, P., **Medaković, V.**, Halilović, V., Ikić, M., Ašonja, G. (2014). Energetski indeks proizvodnje drvnog čipsa. *2st International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2014*, 251. – 258.
15. Vasković, S., Gvero, P., **Medaković, V.**, Halilović, V., Milić, D. (2014). Feasibility study for replacment heating system on natural gas with pellet boilers at primary school "St. Sava" in Lukavica. *2st International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2014*, 259. – 266.
16. **Medaković, V.**, Vasković, S. (2014). SMEs in the function sustainable development with aspect of the use of renewable energy. *IV International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2014 (IIZS 2014)*, 314 - 319.
17. Vasković, S., Gvero, P., **Medaković, V.**, Mujanić, I., Halilović, V., Milić, D. (2015). A new approach at the selection of optimal variant of energy supply chain based on biomass. *V Regional Conference: Industrial Energy and Environmental Protection in South Eastern European Countries, IEEP '15*.
18. **Medaković, V.**, Marić, B., Moljević, S., Miljanović, M., Gojković, R. (2016). Entrepreneurial infrastructure – characteristics of business zones. *VI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection 2016 (IIZS 2016)*, 8.- 13.
19. **Medaković, V.**, Marić, B., Gojković, R. (2016). Klaster kao model organizacije malih i srednjih preduzeća. *3st International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2016*, 517. – 522.

20. Vasković, S., Gvero, P., **Medaković, V.**, Husika, A., Kalabić, D. (2016). Određivanje vrijednosti subvencija u skladu sa eksergetskim kvalitetom za goriva i toplotu proizvedenu od biomase. *3st International Scientific Conference "Conference on Mechanical Engineering Technologies and Applications" COMETA 2016*, 407. – 414.

#### Радови у националним часописима и билтенима штампани у цјелини

1. **Medaković, V.**, Moljević, S., Gojković, R., Vasković, S., Miljanović, M. (2016). Sklonost preduzetništvu studenata inženjerskih disciplina. *Časopis Kvalitet & Izvrsnost*, 1–2/2016, 40. – 43.
2. **Medaković, V.**, Moljević, S., Vasković, S., Gojković, R. (2016). Organizacija i upravljanje kvalitetom u malim i srednjim preduzećima. *Časopis Kvalitet & Izvrsnost*, 5–6/2016.
3. Miljanović, M., Avdalović, P., Marinović, B., **Medaković, V.** (2016). Povezanost korporativno društvene odgovornosti i finansijskog poslovanja u elektroprivredi RS. *Časopis Kvalitet & Izvrsnost*, 7–8/2016, 49. – 52.

#### Радови у међународним часописима и билтенима штампани у цјелини

1. **Medaković, V.**, Moljević, S., Vasković, S., Gojković, R. (2017). Ability of managers for crisis management in small enterprises: study in Bosnia and Herzegovina, *MATEC Web of Conferences 126 04001, Annual Session of Scientific Papers IMT ORADEA*, doi: 10.1051/mateconf/201712604001
2. Marić, B., **Medaković, V.** (2017). Modeling of the flank of a tooth of worm gear milling cutters for making grooved shafts. *ANNALS of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 15 (3), 33 – 28.
3. Marić, B., **Medaković, V.** (2017). Research of impact of layout overhaul system on effectiveness and efficiency of overhaul process, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 15 (3), 179-186.
4. **Medaković, V.**, Marić, B. (2017). Organization and characteristics of business zones. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 10 (3), 79 – 83.
5. Vasković, S., Gvero, P., Kalabić, D., **Medaković, V.**, Husika, A. (2017). Determination values of financial subsidies in accordance with the exergy quality for fuels and heat produced from biomass. *ANNALS of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 15 (2), 195 – 199.
6. Vasković, S., Gvero, P., **Medaković, V.**, Halilović, V. (2016). Feasibility study for replacement heating system on natural gas with pellet boilers at primary school “St. Sava” in East Sarajevo, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 15 (3), 255 – 259.
7. **Medaković, V.**, Vasković, S. (2015). SMEs in the function sustainable development with aspect of the use of renewable energy. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 8 (2), 53 – 56.
8. **Medaković, V.**, Vasković, S. (2015). Starting a business in connection with the use of renewable energy sources. *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 13 (1), 207 – 212.

9. Vasković, S., Gvero, P., **Medaković, V.**, Halilović, V., Ikić, M., Jokić S., Kalabić D., (2015). Energy index for the production of wooden chips. *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 13 (3), 53 – 58.
10. Vasković, S., Halilović, V., Gvero, P., **Medaković, V.**, Musić, J. (2015). Multi – Criteria Optimization Concept for the Selection of Optimal Solid Fuels Supply Chain from Wooden Biomass. *Croat. Journal of for. engineering*, 36 (1), 109 – 123. (**IF 0,526**)
11. **Medaković, V.**, Vasković, S. (2014). The influence of development agencies on the development of local communities. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 7 (2), 78 – 82.
12. Vasković, S., **Medaković, V.** (2014). Biomass and sustainable development of local communities, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 12 (2), 92 – 96.
13. Moljević, S., Rajković, D., Marić, B., **Medaković, V.**, Đurđević, S. (2013). Integrated systems management in small and medium enterprises, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 11 (4), 58 – 62.

#### **Поглавље у монографији међународног значаја**

1. **Medaković, V.**, Moljević, S., Vasković, S., Gojković R. (2015). *Motives for starting a business*. Interdisciplinary approach to quality, ed. by Paweł NOWICKI and Tadeusz SIKORA. - Kraków: Wydawnictwo Naukowe PTTŻ, Cracow University of Economics. 103. – 113. ISBN 978-83-942362-5-0.
2. Vasković, S., Gvero, P., **Medaković, V.**, Halilović, V. (2016). *Energy Chains Optimization for Selection of Sustainable Energy Supply*. Edited by Evelin Krmac, Sustainable Supply Chain Management. Publisher: InTech, Chapters published June 30, ISBN 978-953-51-2434-4, <http://dx.doi.org/10.5772/62537>

#### **Монографија националног значаја**

1. Moljević, S., Marić, B., **Medaković, V.**, Gojković, R. (2016). *Analiza stanja preduzeća sa aspekta kvaliteta u Sarajevsko – romanijskom regionu*. Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, ISBN 978-99976-623-6-1.

#### **Помоћни универзитетски уџбеник**

1. Gvero, P., Vasković, S., Lubura, S., **Medaković, V.**, Prodanović, S., Knežević, D., Kotur, M., Antunović, R., Tica, G., Trifković, S. (2016). *Obnovljivi izvori energije i održivi razvoj lokalnih zajednica*. Univerzitet u Banja Luci, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Mašinski fakultet Banja Luka, Mašinski fakultet Istočno Sarajevo, ISBN 978-99938-39-65-1.

**Научни радови објављени у научним часописима и зборницима са рецензијом  
послије последњег избора/реизбора**

**Радови објављени у научним часописима са рецензијом међународног значаја**

1. Marić, B., **Medaković, V.** (2023). Approach to development of the lean concept project. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 16 (1), 87 – 92.

Кратак приказ рада:

*На прагу смо придруживања Европској унији (ЕУ) и наше пословно окружење доживљава тежку економску и финансијску кризу, која је дио глобалне кризе. На основу чињенице да ментална и технолошка креативност расте управо у кризним временима, Лин концепт добија признање и постаје изазов будућим научницима, истраживачима и предузетницима у нашој земљи. Вријеме кризе нам даје најбоље могућности за развој стратегије унапређења процеса рада примјеном Лин концепта. Криза олакшава употребу нових парадигми са потпуно новим моделима у пословању организационих система. Овај концепт пружа фокус на људе, њихову обуку у радним процесима, тимски рад и континуирано усавршавање. Они су кључни за ниво ефикасности у употреби ресурса: људи, технике, имовине или капитала уложених у рад људи.*

2. Marić, B., **Medaković, V.** (2022). Design of working units in the manufacturing system of tool machines repair. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 15 (3), 49 – 52.

Кратак приказ рада:

*У раду се истражује могућност примјене концепта производње на принципу групне технологије. Да би то било могуће, неопходно је имати стабилан производни програм као један од најутицајнијих фактора при избору просторне структуре. Уочени су сљедећи фактори: процес груписања дијелова алатних машина у ремонту примјеном система класификације и предметног приступа у изградњи производних објеката. Емпиријска истраживања су повезана са класификацијом и категоризацијом дијелова – производног програма. У другој фази је дата анализа сличности дијелова у алатним машинама. Трећа фаза се односила на анализу заступљености оперативних група појединачних машина алатки у односу на укупан број формираних оперативних група. Истраживања су показала да постоје одређене законитости у формирању операционих група, које могу поуздано процјенити утицај анализираних фактора на формирање сталних радних јединица у погледу расподеле опреме и радних мјеста (распоред) без обзира на увођење различитих врста алатних машина у процес ремонта, а то је омогућило повећање ефикасности процеса ремонта у систему ремонта.*

3. **Medaković, V.**, Marić. B. (2021). Review of existing forms of entrepreneurial infrastructure in the Republic of Srpska. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 14 (2), 55 – 58.

Кратак приказ рада:

*У раду је приказан преглед и карактеристике предузетничке инфраструктуре.*

То је један од савремених начина подршке малим новооснованим предузећима која су у фази развоја. Предузетничка инфраструктура обухвата: предузетничке инкубаторе, технолошке центре, научне паркове и пословне зоне. Ријеч је о различитим организацијама које помажу предузетницима да развију своје пословне идеје и лакше превазиђу почетне пословне проблеме, које у ширем контексту користе термин бизнис инкубатори, као и кластери који се односе на предузетнике који су у поодмаклој фази предузетништва. У овом раду представљени су постојећи организациони облици предузетничке инфраструктуре (кластери и предузетничко – пословни центри: слободне зоне, индустријске и пословне зоне, научно – технолошки паркови, бизнис инкубатори), њихова дјелатност и бројно стање у Републици Српској.

4. **Medaković, V., Marić, B.** (2020). Characteristics of business incubators. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 13 (1), 107 – 112.

Кратак приказ рада:

У раду су приказане опште карактеристике предузетничке инфраструктуре са акцентом на бизнис инкубаторе. Инкубатор је изузетно погодан за новооснована мала предузећа, која немају сопствени пословни простор, довољно средстава и искуства, с једне стране, али, с друге стране, имају предузетничке идеје, циљеве и одређеност за пословање. Такође је дат преглед могућности подршке развоју инкубатора од стране локалних власти, који се карактеришу као кључни елементи за развој инкубатора, а кроз не искоришћени простор у свим општинама, који се лако могу трансформисати у радни простор и прилагодити потребама нових предузетника.

5. **Medaković, V., Marić, B.** (2019). Crisis Management in SME's: Empirical Study in Bosnia & Herzegovina. *ANNALS of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 17 (3), 183-186.

Кратак приказ рада:

Откако предузећа постоје зна се за појаву криза у предузећима. Истраживања у области могуће појаве кризе у малим и средњим предузећима, као и начин управљања предузећима која су у кризи, има велики значај када говоримо о опстанку тих предузећа, односно могућем спрјечавању њиховог банкрота. Истичу се рани сигнали у погледу кризе и превенција латентне кризе предузећа. Управљање кризом и анализа стратегије изласка из кризе, као што видимо у овом раду, проширују погледе и омогућавају давање одређених препорука за примјену у пракси.

6. **Medaković, V., Marić, B.** (2019). Characteristics and possible entrepreneurial profiles. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin Of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 12 (4), 17 – 22.

Кратак приказ рада:

Предузетништво подразумјева усмјеравање ресурса у области њиховог оптималног коришћења, док се под предузетником подразумјева особа која дјелује, која

даје конкретне форме пословима, која предвиђа ризик, ствара нове облике послова, проширује запошљавање и омогућава бољу и ефикаснију организацију рада предузећа, који су способни да одговоре на све изазове који се постављају пред њих. Улога предузетништва је универзална. Укључује скоро све аспекте људског живота. Свако друштво користи искуство предузетника у управљању, подршци и подстицању успјеха, активирању ресурса, мотивацији и награђивању ризика, пословној ефикасности, стабилности и расту, преузимању одговорности и пословном ризику. Предузетници виде своје шансе тамо гдје други виде конфузију и хаос. Кључни играчи који омогућавају такве промјене су слободни предузетници, млади предузетнички менаџери, упорни иноватори и креатори новог пословног свијета.

7. Marić, B., **Medaković, V.** (2018). Integration of simulation and lean tools in process of technical systems overhaul – Case study. *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*, 16 (2), 93–96.

Кратак приказ рада:

У раду је приказан утицај Лин алата, као и примјена статистичких анализа и симулација за постизање веће ефикасности и ефикасности ремонтних система. Примјена или интеграција ових алата омогућава скраћивање ремонтног циклуса, смањење степена сложености материјалних токова, а тиме се ствара повећан степен функционалности организације, коришћења људских потенцијала, уређености радног простора итд. Комбинација различитих Лин алата представљених у овом раду може валоризовати нова технолошка, организациона и информациона достигнућа у процесу ремонта техничких система која ће осигурати још бољу позицију на тржишту за ремонтне системе.

8. **Medaković, V.**, Marić, B. (2018). A model of management information system for technical system maintenance. *Acta Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering, Faculty of Engineering – Hunedoara*, 11 (3), 85–90.

Кратак приказ рада:

Технички системи за производњу се све више аутоматизују, што значи да морају да раде поуздано током читавог животног циклуса система. Традиционално, одржавање се сматрало функцијом подршке, непродуктивном и не основном функцијом која додаје малу вриједност пословању. Међутим, примјећено је да су многе производне индустрије користиле различите приступе за побољшање ефикасности одржавања. У раду је приказана анализа проблема одржавања машина и индустријских система, као и стратегија одржавања и процеса управљања одржавањем. Даље, дат је процес развоја савременог информационог система за управљање одржавањем. На крају су приказане могућности управљања примјеном система за подршку одлучивању и експертских система.

9. Vasković, S., Gvero, P., Batinić, K., Halilović, V., **Medaković, V.**, Musić, J. (2018). Application of Multi Criteria Decision Making for the Selection of Optimal Solid

Wood Fuel Supply. *International Journal of Electrical Engineering and Computing*, 2 (2), 111 - 117.

Кратак приказ рада:

*Производња чврстих горива од дрвене биомасе дефинисана је одговарајућим енергетским ланцем снабдијевања. Појам енергетског ланца је дефинисан као путања трансформације енергије из извора горива или енергије у корисну форму енергије да крајњих корисника. Ланац снабдијевања за производњу чврстих горива од дрвене биомасе је такође енергетски ланац од великог значаја у планирању енергије из биомасе. У овом раду основа за тестирање и истраживање је развијени математички модел „Мулти-концепт оптимизације критеријума за избор оптималног ланца снабдијевања чврстим горивима из дрвене биомасе“. У поређење су укључена три ланца снабдијевања: производња сјечке варијанта 1, производња пелета – варијанта 2 и производња сјечке помоћу покретне дробилице у шуми – варијанта 3. За укупно рангирање свих наведених ланаца користи се ВИКОР методологија.*

**Радови објављени у зборницима међународних научних скупова са рецензијом, штампани у цјелини**

1. **Medaković, V., Marić, B.** (2023). The influence of information technologies on the efficiency of production control. *Proceedings of the XIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2023, Zrenjanin*, 284 – 291.

Кратак приказ рада:

*Ефикасност планирања и контроле производње повећава се примјеном савремених информационо – комуникационих технологија. Утицај постојања информационог система на цјелокупно функционисање пословног система, као и на ефикасност планирања и контроле производње, опште је познат и не треба га доказивати. У раду је приказана ефикасност контроле производње одређеног производа уз коришћење симулационих софтверских алата који су интегрисани са производним информационом системом. Табеларно је приказан основни простор стања проблема који менаџмент планирања и контроле производње треба да ријеши у случају производње одређеног производа.*

2. **Marić, B., Medaković, V.** (2022). Pregled strategija održavanja. *Зборник радова 5. Међународне научне конференције СОМЕТа 2022, Јахорина*, 727 – 734.

Кратак приказ рада:

*У савременим техничким системима неопходан је стратешки приступ процесу одржавања. Од прошлог вијека потреба за одржавањем је све већа, с тога су развијене различите стратегије одржавања, чије су основне карактеристике наведене у раду, као и методе за избор најповољнијих, такође и проблеми са којима се сусрећемо приликом избора најповољнијих стратегија одржавања. Прегледом датих стратегија утврђују*



се карактеристике стратегија, односно разлози зашто је одређена стратегија погодна, или није, за одређени технички систем. Избором правилних стратегија могле би се остварити уштеде у одржавању, како са аспекта економских показатеља уложених средстава, тако и са аспекта рада машина, односно техничких система у стању у раду.

3. Marić, B., **Medaković, V.** (2022). Approach to development of the Lean concept project. *Proceedings of the XII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2022, Zrenjanin*, 184 – 191.

Кратак приказ рада:

Леан концепт постаје све препознатљивији и постаје изазов будућим истраживачима и предузетницима у нашој земљи. Инспирисан јапанском аутомобилском индустријом, синоним је за добар начин за излазак из кризе. Вријеме кризе дало нам је најбоље вријеме за развој стратегија унапређења процеса рада и примјене Лин концепта. Овај концепт пружа фокус на људе, њихову обуку у радним процесима, тимски рад и континуирано усавршавање, те су кључни за ниво ефикасности у коришћењу кључних ресурса.

4. Marić, B., **Medaković, V.** (2021). Establishment of working units in the machine tools overhaul production system. *Proceedings of the XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2021, Zrenjanin*, 56 – 61.

Кратак приказ рада:

У раду је истраживана могућност примјене концепта производње на принципу тзв. групне технологије, односно стварања радних јединица (ћелија). Ово рјешење модификује традиционални layout у складу са процесом, користећи све предности линијске производње. Да би то било могуће, неопходно је имати стабилан производни програм као један од најутицајнијих фактора у избору просторне структуре. Посматрани су фактори: процес груписања дијелова алатних машина у ремонту примјеном система класификације и предметни прилаз у изградњи производних структура. Прва фаза емпиријских истраживања односила се на класификацију и разврставање дијелова – програма производње. У другој фази вршена је анализа класификацијске и операцијске сличности дијелова у процесу ремонта алатних машина. Трећа фаза се односила на анализу заступљености операцијских група појединачних алатних машина у односу на укупан број формираних операцијских група у производном систему ремонта алатних машина. Истраживања су показала да постоје одређене законитости у формирању операцијских група, којима се поуздано може процијенити утицај анализираних фактора на формирање сталних радних јединица у смислу распореда опреме и радних мјеста (layout) независно о увођењу различитих врста алатних машина у процес ремонтна, чиме се омогућило повећање ефикасности процеса ремонта у ремонтном систему.

5. Marić, B., **Medaković, V.** (2021). Establishing pull system in order manufacturing – Case study. *Proceedings of the XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2021, Zrenjanin*, 62 – 69.

Кратак приказ рада:

У раду је описана примјена CONWIP (Constant Work in Progress) система у производном систему, заснованог на систему повлачења (pull sistem-y). Дате су практичне предности CONWIP-а у односу на систем гурања (push sistem) и друге системе за повлачење. Изнијети су теоријски аргументи у корист CONWIP система у производним предузећима чија се производња заснива на производњи „по наруџбини“. CONWIP систем је у потпуности имплементиран у реалном предузећу, чији је процес имплементације детаљно описан и представљен у раду. Укључене су симулационе студије да би се стекао увид у перформансе система.

6. Gojković, R., Moljević, S., Marić, B., **Medaković, V.** (2021). Elimination Lean waste in the production process. *Proceedings of the XI International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2021, Zrenjanin*, 375 – 380.

Кратак приказ рада:

За опстанак на тржишту потребно је развити нови приступ унапређењу процеса производње. Отклањање узрока (грешака) представља велики потенцијал у смислу унапређења процеса производње. За отклањање грешака потребно је извршити анализу процеса рада, идентификовати све узроке који доводе до грешака и на основу тога планирати и спровести мјере побољшања за смањење или отклањање ових грешака. У овом раду се предлаже да се елиминишу губици елиминисањем грешака које до њих доводе. Идентификовање и исправљање грешака такође доводи до елиминисања губитака. Ишикава дијаграм је коришћен за идентификацију грешака. Примјеном методе елиминације грешке елиминишу се и губици.

7. Đokić, N.J., Moljević, S., **Medaković, V.**, Gojković, R. (2021). Ocjena dobavljača u automobilskoj industriji. *Zbornik međunarodne naučne konferencije ETIKUM 2021, Novi Sad*, 29 – 32.

Кратак приказ рада:

Оцјена добављача једна је од најважнијих активности везаних за ланац снабдијевања за аутомобилске компаније које раде са више добављача. Циљ процеса оцјене добављача је смањивање ризика куповине, максимизирање укупне вриједности за купца и развијање блискости и дугорочних веза између купаца и добављача. Будући да се добављачи разликују с обзиром на њихове различите карактеристике, самим тим су и односи са добављачима различити. У раду је приказан начин на који се прати и развија оцјена добављача у једном предузећу из области аутомобилске индустрије које послује на територији Босне и Херцеговине. Оцјена је урађена мануелном и аутоматском методом.

8. **Medaković, V., Marić, B.** (2020). Cluster as a model of entrepreneurial infrastructure. *Proceedings of the X International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2020, Zrenjanin*, 176 – 181.

Кратак приказ рада:

*У раду је представљен један од начина подршке малим новооснованим предузећима и предузетницима. Систем кластера или гроздова нови је глобални модел развоја малих предузећа. Развијају се тамо гдје је развој малог бизниса већ досегао завидан ниво и гдје систематске мјере државе томе погодују. Доприносе да се предузећа брзо развијају, да примјењују савремене методе рада и под савременим менаџментом црпе максимум из тржишног окружења, а и да економија регије добије конкурентске предности у односу на друге. У земљама у транзицији кластерима се управо указују перспективе. Треба имати у виду да се стечена искуства у развоју кластера у земљама Европске уније могу пренијети у домаћу праксу без лутања, која би у стихијском развоју била неизбјежна.*

9. **Marić, B., Medaković, V., Moljević, S.** (2020). Upravljanje održavanjem. *Зборник радова 5. Међународне научне конференције COMETA 2020, Јахорина*, 504 – 511.

Кратак приказ рада:

*У раду је извршена анализа проблема одржавања машина и постројења, стратегија одржавања и процеса управљања одржавањем. Затим је изложен процес развоја традиционалног и савременог информационог система за управљање одржавањем. На крају су презентоване могућности даљег развоја управљања одржавањем примјеном система за подршку одлучивању и експертних система.*

10. **Marić, B., Medaković, V., Moljević, S.** (2020). Tehnička dijagnostika kao tehnologija održavanja prema stanju. *Зборник радова 5. Међународне научне конференције COMETA 2020, Јахорина*, 488 – 493.

Кратак приказ рада:

*У раду се појашњава улога одржавања техничких система. Посебан нагласак стављен је на методе превентивног одржавања, односно методе превентивног одржавања према стању. Превентивне методе одржавања имају задатак да осигурају да технички систем или његови дијелови обезбиједу појаву стања „у раду“ за цијели технички систем, постројење или машину. Техничка дијагностика значајно доприноси превентивном одржавању техничких система. Приказане су методе и поступци техничке дијагностике код превентивног одржавања, као и погодности које дијагностика пружа.*

11. **Medaković, V., Marić, B.** (2020). Proces planiranja i terminiranja proizvodnje. *Зборник радова 5. Међународне научне конференције COMETA 2020, Јахорина*, 553 – 560.

Кратак приказ рада:

*У раду је приказан процес терминирања, који представља тежишну активност управљања производњом. Код сасвим тривијалних проблема терминирања могуће је у свакој тачки одлучивања донијети оптималну одлуку, док је у пракси оптимална рјешења не могуће постићи или су доступна након неприхватљиво дугих времена егзекуције симулационих програма. Због изузетно велике сложености проблематике планирања и управљања производњом, као и захтјева који се постављају пред систем за планирање и управљање производњом, расту и потребе за рачунарском подршком ових система. Не постоји нити се препоручује покушај пројектовања универзалног симулационог алата који ће покривати све случајеве у пракси.*

12. Marić, B., **Medaković, V.** (2020). Modeliranje i optimizacija održavanja. *Zbornik radova 6. Konferencije „ODRŽAVANJE 2020“*, Zenica, 49 – 54.

Кратак приказ рада:

*Данас се предузећа морају непрестано прилагођавати глобалним трендовима на тржишту, попут високог квалитета производа, скраћеног рока испоруке, ниских цијена, повећаног броја варијанти по производу и многих других трендова. Да би испунили ове захтјеве, производним процесима су потребна разноврсна средства за рад која им морају бити на располагању како би се несметано одвијали. Да би се то осигурало, поред набавке нових средства за рад потребно је и одржавање постојећих, тако да због одржавања или неисправности средства за рад дође до минималних застоја, односно прекида у производним процесима. Одржавање подразумијева скуп различитих активности и поступака који имају задатак да обезбиједи правилно функционисање средства за рад, тј. ниво оперативне сигурности и поузданости који задовољава постављену функцију циља. У погледу динамике и садржаја примјене, оно мора бити врло пажљиво одмјерено и строго усклађено са стварним потребама. У супротном, могу се добити супротни ефекти. Умјесто високе поузданости, готовости и ефикасности, непажљиво и пречесто провођење, нарочито сложених и дуготрајних поступака одржавања, може проузроковати друге, додатне и још озбиљније отказе, који могу значајно смањити поузданост и ефективност, уз значајно повећање трошкова. Стога је потребно пронаћи таква рјешења динамике и садржаја поступака одржавања који ће дати највеће ефекте. Ово се рјешава у складу, као што је приказано у овом раду, методом моделирања и оптимизације система за одржавање.*

13. **Medaković, V.**, Marić, B. (2019). Characteristics of business incubators. *Proceedings of the IX International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2019, Zrenjanin*, 279 – 284.

Кратак приказ рада:

*У раду су приказане опште карактеристике предузетничке инфраструктуре – бизнис инкубатора. Један од савремених начина подршке малим новооснованим предузећима и предузетницима, који су у фази развоја, јесте систем технолошке инфраструктуре: предузетнички инкубатори, технолошки центри, научни паркови и*

пословне зоне. То су различите организације које помажу предузетницима да развију своје пословне идеје и лакше превазиђу почетне проблеме у пословању, за које се, у ширем контексту, користи термин бизнис инкубатори, као и кластери који се односе на предузетнике који су у напредној фази предузетништва. Инкубатор је изузетно погодан за новооснована мала предузећа, која немају сопствени пословни простор, довољно средстава и искуства, с једне стране, али, с друге стране, имају предузетничке идеје, циљеве и одређеност за пословање. Могућност да се путем пословних инкубатора у Босни и Херцеговини пружи локална и регионална подршка новооснованим малим предузећима је значајна, јер даје кључне елементе за развој инкубатора, као што су неискоришћени простори у свим општинама, који се лако могу трансформисати у радни простор и прилагодити се потребама нових предузетника.

14. **Medaković, V.,** Marić, B. (2018). Entrepreneurship and entrepreneurial profiles. *Proceedings of the VIII International Conference Industrial Engineering and Environmental Protection - IIZS 2018, Zrenjanin*, 328 – 335.

Кратак приказ рада:

*Теорије о предузећу и предузетништву дефинишу предузеће и предузетништво као иманентне појаве, као двије неодвојиве цјелине једног тијела. У теорији и пракси често се срећемо са дилемом разграничења функције предузетника и менаџера. Разлика наравно постоји, међутим, то разграничење зависи од количине употребијеног предузетништва у појединим предузећима, односно од начина вођења предузећа. У сваком случају не могуће је замислити пословање предузећа ван ланца (власништво - тржиште - предузетништво - менаџмент). Дакле, не могуће је замислити функцију менаџера без предузетништва, истовремено, немогуће је замислити предузетника који не користи бар неке од алата менаџмента.*

15. **Medaković, V.,** Marić, B. (2018). Organizaciona kultura i uspješnost menadžmenta. *Зборник радова 4. Међународне научне конференције COMETA 2018, Јахорина*, 729 – 732.

Кратак приказ рада:

*У раду је приказана организациона култура као једна од кључних варијабли организационог понашања и успјешности менаџмента. Са стратегијом и вођењем, култура организације чини окосницу њеног пословног успјеха. Појам култура уопште укључује низ елемената, као што су: традиција, обичаји, навике, вриједносни систем, вјеровања, ставови, мјерила и норме понашања. Јасно је да менаџмент организације треба настојати да обезбједи такву атмосферу да сваки запослени мора осјећати да припада датој организацији, што је у директној корелацији са успјешношћу менаџмента.*

16. Marić, B., Batinić, Ž., **Medaković, V.** (2018). 5S kao alat Lean koncepta u procesu mašinske obrade pločastih materijala. *Зборник радова 4. Међународне научне конференције COMETA 2018, Јахорина*, 754 – 761.

Кратак приказ рада:

*У раду је истраживана могућност примјене алата Лин концепта 5S са циљем да се: (1) успостави контрола просторног распоређивања опреме, материјала и залиха; (2) открију и отклоне губици, и спријечи њихово поновно појављивање у будућности који су настали као посљедица "неконтролисаних" процеса у процесу машинске обраде плочастих материјала. Истраживања су показала да се примјеном алата Лин концепта 5S може доћи до добро организованог радног мјеста (чисто, уређено, сигурно и организовано), чиме се повезују људи и процеси, као кључног покретача постизања високог квалитета, ниске цијене и брзе испоруке у производном систему машинске обраде плочастих материјала.*

17. Marić, B., **Medaković, V.** (2018). *Procesi održavanja. Zbornik radova 5. Konferencije „ODRŽAVANJE 2018“*, Zenica, 141 – 146.

Кратак приказ рада:

*У раду је извршена анализа проблема процеса одржавања машина и постројења. Одржавање техничких система (машина и уређаја), односно средстава за рад, као функција и дио процеса производње заузима данас важно мјесто у производном систему сваке организације, односно производног система. На развој одржавања утицао је брз индустријски напредак, као и стални пораст аутоматизације и повезаности средстава за рад, затим нагли пораст фиксних трошкова у односу на промјенљиве. Средства се током времена троше и смањује им се радна способност. Средства за рад су подложна кваровима, ломовима и оштећењима, па се појављују прекиди у раду. То узрокује појаву трошкова због замјене и поправке дијелова, али и трошкове због застоја у процесу производње. Постојећи модели управљања одржавањем техничких система имају за циљ обезбјеђење жељене поузданости и расположивости система, по могућности уз што мање трошкова.*

18. Marić, B., **Medaković, V.** (2018). *Izbor strategija održavanja. Zbornik radova 5. Konferencije „ODRŽAVANJE 2018“*, Zenica, 147 – 151.

Кратак приказ рада:

*У раду је дат преглед стратегија, са освртом на одржавање према поузданости. Приказане су стратегије одржавања техничких система, њихови шематски прикази и међусобна упоређивања, као и трендови у управљању одржавањем техничких система. Примјеном датих стратегија могле би се остварити уштеде у одржавању, како са аспекта економских показатеља, уложених средстава, тако и са аспекта рада машина, односно техничких система у стању у раду.*

## Поглавље у монографији међународног значаја

1. **Medaković, V., Vasković S.** (2018). Profiles of Entrepreneurs and Motives for Starting a Business. In: Peña Dopazo J., Zivic F. (eds). *Supporting University Ventures in Nanotechnology, Biomaterials and Magnetic Sensing Applications*. Springer, Cham. 3 – 23.

Кратак приказ поглавља:

*Поглавље разматра све аспекте у вези са иницијативама за покретање бизниса, укључујући индивидуалне карактеристике и мотивације за предузетнике. Даје конкретна практична објашњења о формалним процесима, финансијским опцијама, категоријама предузећа и заштити интелектуалне својине за spin-off и start up компаније. Написано је за младе истраживаче и професионалце који су спремни да започну технологију на универзитетском окружењу. Ова књига истражује трансфер технологије од основних истраживања до друштва. Када се преноси технологија, могу се појавити два главна начина: лиценцирање додатних права експлоатације директно од универзитета до индустрије или придруживање техници корак даље од тржишних апликација за развој производа и услуга, кроз spin-off и start up компаније. Ова књига се фокусира на други процес и укључене актере, са неколико студијских случајева из стварног живота. Описани су профили истраживача, заједно са категоријама и општим карактеристикама предузетничке инфраструктуре. Приказане су различите фазе покретања универзитетских предузећа, као и тренутно стање система трансфер технологија. Студије случаја трансфер технологија су дате кратко, везане за нанотехнологију и биоматеријале. Књигу су написали експерти на терену са великим практичним искуством у случајевима стварног живота у академском и предузетничком сектору, тако да су у стању да јединствено интегришу оба приступа spin-off и start up. У турбулентном окружењу сталних промјена и утицаја, економски, технолошки – технички и друштвени, као и међународни фактори, можемо рећи да на почетку 21. вијека живимо у доба предузетништва, тј. у времену малих и средњих предузећа, која су способна брже реаговати на промјене на тржишту. Свако друштво користи искуство предузетника у управљању, подрици и успјеху, активирању ресурса, мотивисању и преузимања ризика, пословној ефикасности, стабилности и расту, преузимања одговорности и пословног ризика. Предузетници виде своје шансе када други виде конфузију и хаос. Кључни играчи који омогућавају такве промјене су предузетници, млади предузетнички менаџери, иноватори и креатори новог свијета пословања. Предузетници доносе одлуке да формирају нова предузећа на основу својих личних, субјективних мотива. Без обзира шта их мотивише, предузетници претпостављају обавезу према пословној идеји, тј. пројекту, и, уз то диктирају будући успјех предузећа. Емпиријска истраживања показују да постоји потенцијал међу студентима инжењерских дисциплина, које је неопходно адекватно укључити кроз едукацију о предузетништву.*

2. **Medaković, V., Vasković S.** (2018). Categories and General Characteristics of Entrepreneurial Infrastructure. In: Peña Dopazo J., Zivic F. (eds). *Supporting University Ventures in Nanotechnology, Biomaterials and Magnetic Sensing Applications*. Springer, Cham. 25. – 45.

Кратак приказ поглавља:

У раду су представљене опште карактеристике предузетничке инфраструктуре. То је један од савремених начина подршке малим новоствореним предузећима, који су у фази развоја животног вијека. Предузетничка инфраструктура је систем који обухвата: предузетничке инкубаторе, технолошке центре, научне паркове и пословне зоне. То су различите организације које помажу предузетницима да развијају своје пословне идеје и лакше превазилазе почетне проблеме у послу. Инкубатор је изузетно погодан за новооснована мала предузећа која немају свој пословни простор, с једне стране, али, с друге стране, имају идеје, циљеве и одлучности да послују. Прилика да се од стране локалних заједница, као и регионалних да подршка новооснованим и малим предузећима, јесу управо бизнис инкубатори. У Босни и Херцеговини је значајно, зато што су кључни елементи за развој инкубатора, управо неискоришћени простори у свим општина, који се лако могу трансформисати у радни простор и прилагодити потребама нових предузетника. Инкубатори могу функционисати независно или могу бити, на пример, дио научног парка. У овом раду приказане су табеларно постојеће организационе форме пословне инфраструктуре (кластери и предузетнички бизнис центари: слободне зоне, индустријске и пословне зоне, научно – технолошки паркови, пословни инкубатори), њихова активност и бројна вриједност на територији Републике Српске.

**Објављене књиге (научне књиге, монографије или универзитетски уџбеник) или патент<sup>16</sup> последице последњег избора/реизбора**

#### **Универзитетски уџбеник**

1. **Медаковић, В., Марић, Б., Мољевић, С.** (2021). *Основи инжењерског менаџмента*, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет, Источно Сарајево, ISBN 978-99976-947-3-7.

Кратак приказ уџбеника:

Универзитетски уџбеник „Основи инжењерског менаџмента“ написан је као основна литература за предмет Основи менаџмента, који је по структури и садржају првенствено намјењен студентима основних академских студија студијског програма Машинство, Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву. Поред основне намјене, уџбеник корисно може послужити и широј јавности, а првенствено кадровима који се баве управљањем, односно менаџментом, а нису имали прилику у току свог школовања да се сретну са овом облашћу, што ће им несумњиво отворити

<sup>16</sup> Патент се вреднује само за избор у звање ванредног професора.



неке видике и олакшати њихов будући посао.

Циљ уџбеника је упознавање читаоца са основним појмовима и основним елементима менаџмента као научне дисциплине. Затим, да омогући стицање општег знања и разумјевање улоге и значаја менаџмента, као и знања о методама и техникама савременог менаџмента. Такође, унапређује персоналне вјештине и особине, те оспособљава студенте за тимски рад, прихватање нових знања, као и стицање комуникацијских вјештина.

Уџбеник се састоји од предговора и дванаест поглавља (Увод; Појам и дефиниције менаџмента; Теорије о менаџменту и организацији; Организационе структуре; Менаџмент процеси; Одлучивање; Функционалне области менаџмента; Основи менаџмента квалитетом; Стратегијски менаџмент; Кризни менаџмент и менаџмент ризицима; Организационо понашање; Будућност менаџмента). Свако поглавље представља логичку и тематски заокружену цјелину.

2. Марић, Б., Гојковић, Р., **Медаковић, В.**, Мољевић, С. (2021). *Пројектовање производних система*, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет, Источно Сарајево, ISBN 978-99976-947-4-4.

Кратак приказ уџбеника:

Универзитетски уџбеник „Пројектовање производних система“, написан је као основна литература за истоимени предмет, који је по структури и садржају првенствено намјењен студентима основних академских студија студијског програма Машинство, Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву. Осим студената са других техничких факултета који изучавају дату област, уџбеник може послужити и као добро штиво свима који желе да науче градиво и побољшају процесе у свом предузећу.

Циљ уџбеника је да студенти стекну неопходна знања за савладавање методологије пројектовања производних система. Предложена методологија прати ток пројектовања производног система од дефиниције производа, односно производног програма, разраде технолошких поступака, преко општег до детаљног пројектовања производног система. Осим дефинисања производне опреме, дате су и основне смјернице за пројектовање транспортних и складишних система, као и начин избора микро и макро локације.

Уџбеник је подјељен у тринаест поглавља (Основни појмови и дефиниције; Основни циљеви, задаци и принципи пројектовања производних система; Методологија пројектовања производних система; Услови за изградњу производног система; Програм производње; Основе пројектовања технолошких процеса; Прорачун капацитета, површина и других потреба производних система; Пројектовање просторних структура; Складишта; Унутрашњи транспорт; Индустијске зграде; Диспозициони план и Ситуациони план). Свако поглавље представља логичку и тематски заокружену цјелину.

3. Марић, Б., **Медаковић, В.**, Мољевић, С. (2021). *Управљање ремонтом техничких система уз подршку софтвера за управљање пројектима*, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет, Источно Сарајево, ISBN 978-99976-719-9-8.

Кратак приказ уџбеника:

*Универзитетски уџбеник „Управљање ремонтом техничких система уз подршку софтвера за управљање пројектима“ написан је као помоћна литература за предмете Одржавање техничких система и Организација и управљање производњом, који је по структури и садржају првенствено намјењен студентима основних академских студија студијског програма Машинство, Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву.*

*У уџбенику је представљен аутентичан модел процеса управљања ремонтом техничких система заснован на софтверу за управљање пројектима, као посебном, савременом методу управљања, који организационо и управљачки у потпуности одговара савременим достигнућима у овој области организације рада. Изложени материјал је приказан јасно, свеобухватно и методолошки адекватно, што омогућава брзо разумијевање и учење, како за студенте различитих нивоа студија који изучавају процесе ремонта техничких система, тако и за практичаре у области ове инжењерске дјелатности. Такође, ова грађа ће дјелимично попунити празнину у стручној литератури која постоји у овој области.*

*Уџбеник се састоји од шест поглавља (Уводна разматрања; Ремонт техничких система; Ремонтни систем; Управљање процесом ремонта техничких система; Софтвер за управљање пројектима; Успостављање модела управљања процесом ремонта техничких система заснован на софтверу Microsoft project; Закључна разматрања). Свако поглавље представља логичку и тематски заокружену цијелину.*

4. Марић, Б., **Медаковић, В.**, (2023). *Одржавање техничких система*, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, Електронско издање, ISBN 978-99976-947-8-2.

Кратак приказ уџбеника:

*Одржавање техничко – технолошких карактеристика техничким системима у дозвољеним границама одступања постаје све сложеније и скупље. Сложеност техничких система и случајна природа појаве отказа су такви да класични приступи одржавању нису могли да задовоље захтјеве корисника. Зато су се почетком педесетих година 20. вијека појавиле студије (истраживања) које су примјеном науке покус давале да открију законитост настанка отказа техничких система, могућности њиховог спрјечавања и отклањања. Коришћена су знања и инструменти науке који су дали добре резултате у другим областима, што је резултирало развојем науке о одржавању техничких система, која је званично успостављена почетком седамдесетих година 20. вијека на конгресу Европске федерације националних друштава за одржавање (енг. European Federation of National Maintenance Societies – EFNMS) у Висбадену под називом ТЕРОТЕХНОЛОГИЈА. Првобитно дословно значење овог појма „Комплексна*

*организација техничких система” промијењено је у значење „Науке о одржавању техничких система” у оквиру које се постепено уочавају посебне области изучавања, као што су: Организација одржавања, Техничка дијагностика, Пројектовање система одржавања, Технологија одржавања итд. Иако је питање одржавања техничких система доста добро обрађено у општој литератури, сматрало се да треба издати скрипту која обухвата области науке о одржавању које су предвиђене наставним планом и програмом основних академских студија студијског програма Машинство, Машинског факултета Универзитета у Источном Сарајеву. Скрипта се састоји од седам поглавља посвећених одређеној области одржавања техничких система. То су: Основи техничких система, Ефективност техничких система, Основи одржавања, Радови одржавања, Организација одржавања, Планирање у одржавању и Информациони систем, документација одржавања. Током рада уложен је значајан напор да се обимна и сложена материја одржавања техничких система прилагоди потребама студената и олакша савладавање градива из предмета „Одржавање техничких система”.*

**Менторство и/или чланство у комисијама за одбрану мастер или магистарског рада или докторске дисертације послје последњег избора/реизбора**

**Менторство при изради мастер рада**

1. Мастер рад: **Оцјена добављача у аутомобилској индустрији**, у.н.о.: Машинство (кандидат: **Његослав Ђокић**, дипл.инж.машинства), прихваћен је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, те је Одлуком број:30-С/22 од 18.01.2022. године, за ментора именован **проф. др Владо Медаковић**. Комисија за оцјену и одбрану мастер рада именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 109-С/22 од 09.02.2022. године, позитивно је оцјенила урађени мастер рад. Јавна одбрана мастер рада је реализована 25.02.2022. године.

**Чланство у комисији за преглед, оцјену и одбрану магистарског рада**

1. Магистарски рад: **Модел Crowdfunding веб – платформе за прикупљање инвестиционих средстава иновационог развоја**, у.н.о.: Машинство (кандидат **Властимир Пантић**, дипл. инж. машинства). Комисија за преглед, оцјену и одбрану магистарског рада, именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 306-С-2/18 од 24.08.2018. године.
2. Магистарски рад: **Унапређење производног процеса машинске обраде плочастих материјала примјеном LEAN концепта**, у.н.о.: Машинство (кандидат **Жељко Батинић**, дипл. инж. машинства). Комисија за преглед, оцјену и одбрану магистарског рада, именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 238-С-2/18 од 11.07.2018. године.

### Чланство у комисији за оцјену и одбрану мастер рада

1. Мастер рад: **Иновације и технолошки развој у Босни и Херцеговини**, у.н.о.: Машинство (кандидат: **Дино Тихић**, дипл.инж.машинства). Комисија за оцјену и одбрану мастер рада именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 223-С/22 од 16.03.2022. године, позитивно је оцјенила урађени мастер рад.

### Међународна сарадња са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања последице последњег избора/реизбора

Међународну сарадњу са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања кандидат је остварио као учесник у пројектном тиму два TEMPUS пројекта и учешћем на осамнаест међународних конференција као аутор, рецензент, члан научног или организационог одбора.

### Умјетничка остварења на колективним презентацијама, јавно представљени облици умјетничког стваралаштва/умјетничких дјела (само у поступцима избора у умјетничко-наставна и сарадничка звања)

### Признања за успјешно дјеловање у одговарајућој области умјетности (само у поступцима избора у умјетничко-наставна звања)

### Допринос у подизању наставног и умјетничког кадра (само у поступцима избора у умјетничко-наставно звање редовног професора)

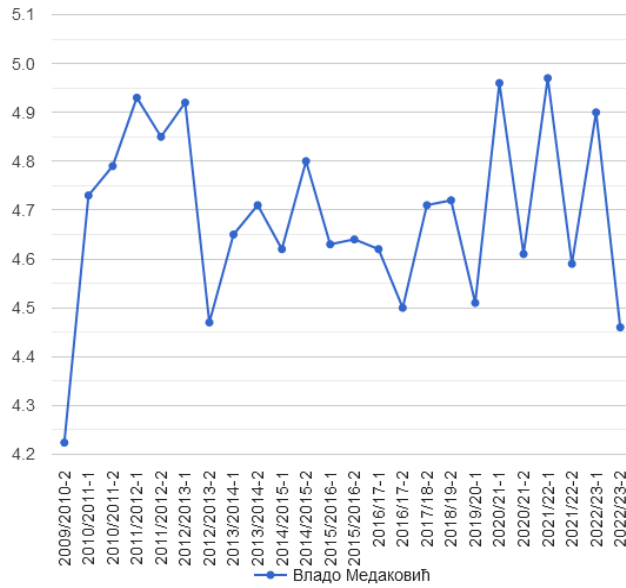
### Показане наставничке способности/резултати студентске анкете

#### Предмети на којима је кандидат ангажован као одговорни наставник

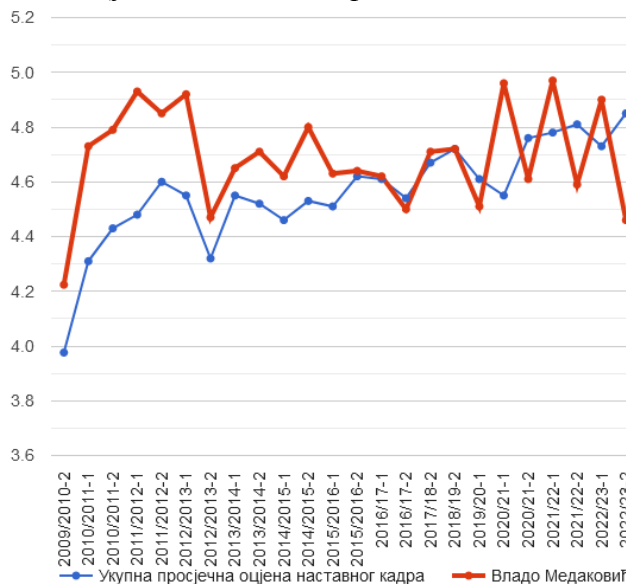
- **Машински факултет Источно Сарајево**
  - **први циклус студија:**
    - ✓ Организација и управљање производњом,
    - ✓ Економика и организација производње,
    - ✓ Основи менаџмента,
    - ✓ Производне технологије,
    - ✓ Пројектовање технолошких поступака (*изборни предмет*),
    - ✓ Пројектовање обрадних система (*изборни предмет*) и
    - ✓ Менаџмент (*изборни предмет*).
  - **други циклус студија:**
    - ✓ Производне стратегије (KAIZEN, LEAN, KANBAN, EFPS),
    - ✓ Интелигентно привређивање и ефективни менаџмент (*изборни предмет*),
    - ✓ Пројектовање организације предузећа (*изборни предмет*) и
    - ✓ Просторна структура и локација предузећа (*изборни предмет*).
- **Пољопривредни факултет Источно Сарајево** (студијски програм **Шумарство**, одјељење Власеница):
  - **први циклус студија:**
    - ✓ Механизација у шумарство.

- Педагошки факултет Бијељина (студијски програм Техничко образовање и информатика):
  - *први циклус студија:*
    - ✓ Технологија обраде (*изборни предмет*).

Резултати анонимне студентске анкете, просјечних оцјена на свим предметима које кандидат изводио на Машинском факултету Источно Сарајево, Универзитет Источно Сарајево, приказани су на сљедећим дијаграмима:



Слика 1.: Тренд просјечних оцјена кандидата др Владе Медаковића на свим предметима



Слика 2.: Тренд просјечних оцјена кандидата др Владе Медаковића у односу на просјечну оцјену наставног кадра

На основу података из дијаграма са слике 1. и слике 2., може се констатовати да је др Владо Медаковић, током провођења вишегодишњих студентских анкета, добио високе оцјене за свој стручни и педагошки рад.

## **46. ОСТАЛИ РЕЛЕВАНТНИ ПОСТИГНУТИ РЕЗУЛТАТИ**

### **Остали релевантни резултати постигнути прије посљедњег избора/реизбора**

#### **Чланство у комисији за преглед, оцјену и одбрану докторске дисертације**

1. Докторска дисертација: **LEAN концепт одржавања техничких система специјалне намјене**, у.н.о.: Машинство, (кандидат **мр Игор Еплер**). Комисија за преглед, оцјену и одбрану докторске дисертације именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 251-С-2/16 од 05.09.2016. године. Комисија је позитивно оцјенила урађену докторску дисертацију, а јавна одбрана је реализована 29.03.2017. године.

#### **Менторство при изради магистарске тезе**

1. Магистарска теза: **Модел ефикасног учења у погледу одрживог развоја локалних заједница са аспекта коришћења обновљивих извора енергије**, у.н.о.: Машинство, (кандидат **Саво Шеховац, дипл. инж. машинства**), прихваћена је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, те је Одлуком број:183-П-2/14 од 20.06.2014. године, за ментора именован **доц. др Владо Медаковић**. Комисија за преглед, оцјену и одбрану магистарског рада именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 277-П-2/14 од 09.10.2014. године, позитивно је оцјенила урађени магистарски рад. Јавна одбрана магистарског рада је реализована 29.04.2015. године.

#### **Чланство у комисији за преглед, оцјену и одбрану магистарских теза**

1. Магистарска теза: **Истраживање процеса стругања тешко обрадљивих челика** (кандидат **Мирфад Тарић, дипл. инж. машинства**). Комисија за преглед, оцјену и одбрану магистарског рада, именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 288-П-2/14 од 30.10.2014. године.

#### **Чланство у комисији за одбрану мастер рада:**

1. Мастер рад: **Техничко рјешење мале хидроелектране у Републици Српској** (кандидат **Владимир Гојковић, дипл. инж. машинства**). Комисија за преглед и одбрану завршног мастер рада, именована је на ННВ Машинског факултета Источно Сарајево, Одлуком број: 157-П-2/14 од 30.05.2014. године.

#### **Менторство завршних радова и чланство у комисији за одбрану завршних радова на првом циклусу:**

Кандидат је био ментор при изради преко 20 дипломских и завршних радова и више пута члан комисије за одбрану завршних радова на првом циклусу студија, на теме из уже научне области, односно тема из предмета на којима је одговорни наставник, на Машинском факултету Источно Сарајево и Пољопривредном факултету, студијски програм Шумарство у Власеници.

#### **Стручна дјелатност прије посљедњег избора**

Кандидат је учествовао у изради неколико међународних пројеката, који су дати како слиједи:

1. TEMPUS project SD TRAIN (Training Courses for Public Services in Sustainable Infrastructure Development in Western Balkans), project number 530530-TEMPUS-1-2012-1-SE-TEMPUS-JPHES.
2. TEMPUS project EQIWBC (Improvement of partnership with enterprises by enhancement of a regional quality management potentials in WBC), project number 543662-TEMPUS-1-2013-1-ME-TEMPUS-JPHES.
3. TEMPUS project WIMB (Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business), project number 543898-TEMPUS-1-2013-1-ES-TEMPUS-JPHES
4. REBUS – Ready for Business Integrating and validating practical entrepreneurship skills in engineering and ICT studies.

#### **Друге стручне дјелатности**

1. Члан Комисије за лиценцирање другог циклуса студијског програма Индустијско инжењерство на Машинском факултету Бања Лука, Универзитет у Бањој Луци, 2016.
2. Члан Комисије за лиценцирање првог циклуса студијског програма Индустијско инжењерство на Машинском факултету Бања Лука, Универзитет у Бањој Луци, 2016.

#### **Остали релевантни резултати постигнути после последњег избора/реизбора**

*Навести све друге релевантне резултате који нису претходно наведени*

#### **Менторство завршних радова и чланство у комисији за одбрану завршних радова на првом циклусу:**

Кандидат је био ментор при изради преко 15 завршних радова и више пута члан комисије за одбрану завршних радова на првом циклусу студија, на теме из уже научне области, односно тема из предмета на којима је одговорни наставник на Машинском факултету Источно Сарајево и Пољопривредном факултету, студијски програм Шумарство у Власеници.

#### **Учешће у комисијама за писање Извјештаја за избор у академско звање**

1. Избор сарадника у звање вишег асистента (један кандидат), пријављени кандидат: Ранка Гојковић, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, ужа научна област: Машинство – члан комисије;
2. Избор наставника у звање доцента (један кандидат), пријављени кандидат: др Ранка Гојковић, Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево, ужа научна област: Машинство – председник комисије;

#### **Рецензије научно – стручних радова у часописима и научно – стручним конференцијама**

1. Рецензент научно – стручних радова из подручја машинства на међународним конференцијама: COMETA2018 и COMETA2020.

## Цитираност

Према **Google Scholar**-у, кандидат др Владо Медаковић цитиран је 74 пута (**h**-индекс(**5**), **i10**-индекс(**3**)), док је од избора у звање ванредног професора цитиран 52 пута (**h**-индекс=**4**), **i10**-индекс(**1**)). Према **Web of Science** укупна цитираност је 10 пута за три публикације, а **SCOPUS** за четири публикације, такође 10 пута цитираност.

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

## 5. ОЦЈЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

*Експлицитно навести у табели да ли кандидати узети у разматрање испуњавају или не испуњавају услове за избор у звање који се на њих примјењују.*

### Први кандидат

Минимални услови за избор у звање <sup>17</sup>	Испуњава/не испуњава	Доказ
<i>Има проведен најмање један изборни период у звању ванредни професор.</i>	<b>испуњава</b>	Кандидат од 16.07.2018. године проводи један изборни период у звању ванредног професора.
<i>Има најмање осам научних радова из области за коју се бира објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања ванредног професора.</i>	<b>испуњава</b>	Кандидат има двадесет седам (27) научних радова из области за коју се бира, објављених у научним часописима и зборницима са рецензијом, након стицања звања ванредног професора.
<i>Има најмање двије објављене књиге (научну књигу, монографију или универзитетски уџбеник) након стицања звања ванредног професора.</i>	<b>испуњава</b>	Кандидат има четири (4) објављене књиге (универзитетски уџбеници) након стицања звања ванредног професора.
<i>Да је успјешно реализовао менторство кандидата за степен другог или трећег циклуса студија.</i>	<b>испуњава</b>	Кандидат је успјешно реализовао менторство на другом циклусу студија након стицања звања ванредног професора.

<sup>17</sup> У зависности у које се звање бира кандидат, навести минимално прописане услове из члана 81, 82, 83. и 90. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 67/20) и Правилника о условима за избор у научно-наставна, умјетничко-наставна, наставна и сарадничка звања („Службени гласник Републике Српске“, број 69/23) или члана 77, 78. и 87. Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“, број: 73/10, 104/11, 84/12, 108/13, 44/15, 90/16, 31/18, 26/19 и 40/20).



<p><i>Има успјешно остварену међународну сарадњу са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања.</i></p>	<p><b>испуњава</b></p>	<p>Међународну сарадњу са другим универзитетима и релевантним институцијама у области високог образовања кандидат је остварио кроз студијске посјете као учесник у пројектном тиму TEMPUS пројеката, као и учешћем на међународним конференцијама као аутор, рецензент, члан научног или организационог одбора.</p>
<p><i>Други кандидат и сваки наредни уколико их има (све поновљено као за првог)</i></p>		

### **5. РЕЗУЛТАТ ИНТЕРВЈУА СА КАНДИДАТОМ/ИМА<sup>18</sup>**

У складу са Правилником о поступку и условима избора академског особља Универзитета у Источном Сарајеву, интервју са кандидатом др Владом Медаковићем је обављен дана 13.12.2023. године у 9:00 часова у просторијама Машинског факултета Источно Сарајево, о чему је сачињен и Записник.

Интервјуу су присуствовала два члана Комисије, и то:

1. Др Богдан Марић, ред. проф., предсједник Комисије и
2. Др Славиша Мољевић, ред. проф., члан Комисије,

што је у складу са напријед поменутиим Правилником. Након одржаног интервјуа, постављених питања од стране Комисије и одговора кандидата на иста, чланови Комисије су једногласно констатовали да су задовољни одговорима кандидата. Интервју са кандидатом завршен је у 10:00 часова.

### **III ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ СА ПРИЈЕДЛОГОМ КАНДИДАТА ЗА ИЗБОР**

*Приједлог кандидата за избор у академско звање (навести звање, ужу научну област/ужу умјетничку област) са образложењем приједлога комисије. Уколико један или више кандидата задовољавају услове за избор у звање према конкурс, комисија мора дати образложење о разлозима предлагања конкретног кандидата.*

Полазећи од Закона о високом образовању („Службени гласник Републике Српске“ број: 67/20), Статута Универзитета у Источном Сарајеву и Правилника о поступку и условима избора академског особља на Универзитету у Источном Сарајеву, којима су прописани услови за избор наставника у звање редовног професора, а имајући у виду приложени конкурсни материјал, изјаве кандидата на интервјуу, број и квалитет објављених и презентованих радова, наставно искуство, као и укупну научно – истраживачку, образовну и стручну дјелатност кандидата, Комисија са задовољством

<sup>18</sup> Интервју се обавља са кандидатима који испуњавају услове за избор у звање.

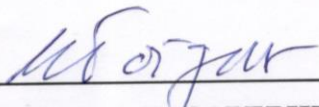
## **ПРЕДЛАЖЕ**

Научно – наставном вијећу Машинског факултета Источно Сарајево и Сенату Универзитета у Источном Сарајеву да се:

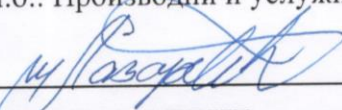
др **Владо МЕДАКОВИЋ**, ванр. професор, **изабере** у академско звање **редовни професор** за ужу научну област **Машинство**.

### **Ч Л А Н О В И К О М И С И Ј Е:**

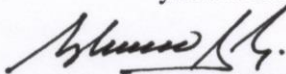
1. Др **Богдан МАРИЋ**, редовни професор, **предсједник**  
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево,  
у.н.о.: Машинство;



2. Др **Милован ЛАЗАРЕВИЋ**, редовни професор, **члан**  
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука Нови Сад,  
у.н.о.: Производни и услужни системи, организација и менаџмент;



3. Др **Славиша МОЉЕВИЋ**, редовни професор, **члан**  
Универзитет у Источном Сарајеву, Машински факултет Источно Сарајево,  
у.н.о.: Машинство;



### **IV ИЗДВОЈЕНО ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ**

Уколико неко од чланова комисије није сагласан са извјештајем дужан је своје издвојено мишљење доставити у писаном облику који чини саставни дио овог извјештаја комисије.

### **Ч Л А Н К О М И С И Ј Е:**

1. \_\_\_\_\_

Мјесто: Источно Сарајево  
Датум: 20.12.2023. године