

УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ” - БИТОЛА

Б И Л Т Е Н

Бр. 440

ГОДИНА XXXVIII, Битола, 02.04.2018 година

ДО НАСТАВНО-НАУЧНИОТ СОВЕТ НА
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ - БИТОЛА
УНИВЕРЗИТЕТ „СВ. КЛИМЕНТ ОХРИДСКИ“ - БИТОЛА

РЕФЕРАТ

ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ОД ОБЛАСТИТЕ:

**Енергетско и процесно машинство (Размена на топлина; Повеќефазни системи),
Греење и климатизација и топлификациони системи и Термотехника и
термотехнички апарати и постројки
на Технички факултет - Битола**

Врз основа на распишаниот конкурс објавен во весниците „Вест“ и „Коха“ на ден 12.02.2018 година, за избор на наставник од областите: Енергетско и процесно машинство (Размена на топлина; Повеќефазни системи), Греење и климатизација и топлификациони системи и Термотехника и термотехнички апарати и постројки, Наставно - научниот совет на Технички факултет - Битола, Универзитет „Св. Климент Охридски“ - Битола, на седницата одржана на 27.02.2018 год. донесе одлука бр. 02-199/8, со која се формира Рецензентска комисија во состав:

1. Ред. проф. во пензија д-р Марко Серафимов, - претседател
Машински факултет - Скопје
2. Ред. проф. во пензија д-р Ѓорѓи Тромбев - член
Технички факултет - Битола
3. Вонр. проф. д-р Игор Андреевски - член
Технички факултет - Битола,

да подготви реферат за избор на наставник во сите наставно-научни звања од областите: Енергетско и процесно машинство (Размена на топлина; Повеќефазни системи), Греење и климатизација и топлификациони системи и Термотехника и термотехнички апарати и постројки.

На објавениот конкурс се пријави кандидатот доц. д-р Севде Ставрева, дипл. маш. инж.

Врз основа на Одлуката и на увидот во доставената конкурсна документација, а во согласност со барањата предвидени со Законот за високо образование на Р. Македонија и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно - научни, наставни, научни, наставно - стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, Рецензентската комисија до Наставно - научниот совет на Технички факултет - Битола го поднесува следниов:

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски податоци за кандидатката доц. д-р Севде Ставрева

Севде Крсте Ставрева (моминско Петревска) е родена на 03. 10. 1969 година во Битола, каде што завршила основно и средно образование со континуиран одличен успех.

Во овој период учествувала на бројни натпревари, од општинско и републичко ниво од областите физика, литература и друго, при што е добитник на повеќе награди и признанија. Во овој период е корисник на стипендијата за талентирани ученици на РСИЗ за научно-истражувачка дејност на СР Македонија.

Во учебната 1988/89 се запишува на студии на Техничкиот факултет - Битола, на машинскиот сектор, насока општо машинство. Студиите ги завршува во предвидениот рок, со просечен успех 8,7. Во текот на студиите била корисник на стипендија за талентирани студенти на Министерството за образование на Р. Македонија.

Во ноември 1993 год. се запишува на последипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје – Институт за Термотехника и термоенергетика, група Греење и климатизација, каде ги положила предвидените испити со просечна оценка од 9,85. Магистерската работа под наслов “Енергетска анализа на двоканален систем за климатизација“ успешно ја одбрала на 16.04.2004 година и стекнала со академски степен - магистер по машински науки. Во текот на последипломските студии користела стипендија за научни и стручни кадри од Министерството за наука на Р. Македонија.

Во учебната 2006/2007 година и 2007/2008 година била ангажирана како стручен соработник на Техничкиот факултет во Битола.

На 30.05.2008 година се вработува како инженер за машинско одржување во РЕК - Битола.

На 26.11.2008 година се вработува на Техничкиот факултет - Битола како помлад асистент од областа на Машинство (реферат објавен во анекс на билтен бр. 312 од 07.11.2008 год.).

На 27.09.2011 год. е избрана за асистент (билтен бр. 352 од 09.09.2011 год.) од областите: Производно машинство, технологии и системи, Транспортна механизација, Техничка механика и механика на тврдо тело и Математичко моделирање и симулација на енергетски процеси, на Техничкиот факултет - Битола.

На 28.06.2013 година, на Институтот за термичко инженерство при Машинскиот факултет во Скопје, ја одбрала докторската дисертација со наслов: „Влијание на дистрибуцијата на воздухот врз енергетската ефикасност во дата - центрите“, со што се стекнала со академски степен - доктор на технички науки.

Избрана е за наставник од областите: Греење и климатизација и топлификациони системи, Термотехника и термотехнички апарати и постројки и Производно машинство, технологии и системи (билтен бр. 377 од 29.08.2013 год.) во звање доцент, на Техничкиот факултет во Битола, на 17. 09. 2013 година.

2. Наставно - образовна дејност

Кандидатот, доц. д-р Севде Ставрева, како помлад асистент и асистент, изведувала вежби по повеќе предмети на Техничкиот факултет во Битола: Пренос на топлина, Разменувачи на топлина, Машинска обработка и алатни машини, Метални конструкции, Средства за транспорт, Техничка механика, Јакост на материјалите, Техничка механика и јакост на материјали, Современи конструктивни материјали, Развој на нови производи и процеси, Конструкција на алат за пластична деформација, Машини и обработка со деформација и Конструкција, одржување и испитување на металорезачки машини.

Од изборот за доцент од областите: Греење и климатизација и топлификациони системи, Термотехника и термотехнички апарати и постројки и Производно машинство,

технологии и системи, па се до денес, изведува настава на прв циклус на студии, на студиската програма Машинство, по предметите: Пренос на топлина, Разменувачи на топлина, Топлински и процесни апарати и Современи конструктивни материјали, на студиската програма Инженерство за заштита на животна и работна средина, по предметите: Инженерот и животната средина и Основи на заштита на воздухот и на студиската програма Инженерство за заштита на животна и работната средина, по предметот: Мониторинг на состојбата на животната средина.

На втор циклус на студии на Машинскиот отсек е ангажирана како наставник по предметите: Когенеративни термоенергетски постројки и Енергетска ефикасност во термичките системи, а на трет циклус на студии на Машинскиот отсек по предметите: Енергетика во процесната техника, Посебни поглавја од пренос на топлина и маса и Процеси и уреди за заштита на животната средина.

Наставната дејност ја извршува одговорно и постојано се стреми кон осовременување на наставниот процес, за што подготвила материјал согласно предметните содржини предвидени со студиските програми. Потврда за успешната реализација на наставната дејност е високата средна оценка од спроведената евалуација на студентите.

Во текот на наставно-образовниот процес, учествувала во комисији за одбрана на дипломски работи и во комисији за оценка и одбрана на магистерски трудови.

Во изминатиот период научно и стручно се усовршувала и остварила повеќе студиски престои, преку учество во научно-истражувачки проект и учествувала како автор и коавтор на научни и стручни трудови во меѓународни и домашни конференции, симпозиуми, конгреси.

Вклучена е во апликативната дејност, дава свое стручно мислење во рецензии, учествува во обуки, тркалезни маси, работни комисији и др.

Активно го владее англискиот јазик.

3. Научно-истражувачка дејност на кандидатот и останати активности во последните пет години (после изборот во доцент)

- **Список на објавени научни и стручни трудови**

1. Hristovska E., **Stavreva S.**, Jovanovska V., Kuzmanov I., Sovreski Z.: "*Model for determining the static load on movable spatial console lattice girder bounded with clamps*", International journal for science, technics and innovations for the industry Machines Technologies, Materials, Year XI, Issue 12, 2017, pp.551-553, ISSN PRINT 1313-0226, ISSN WEB 1314-507X.
2. Христовска Е., **Ставрева С.**, Јовановска В.: „*Модел за определување на статичкото оптоварување на придржувана со затеги подвижна просторна конзолна решетка*“, Универзитетска интерна конференција УКЛО 21-УИК „Науката на УКЛО - искуства и перспективи“, Крушево, Македонија, 29-30 септември 2017.
3. Gazmend Krasniqi, Cvete Dimitrieska, Igor Andreevski, **Sevde Stavreva**, Korab Krasniqi: "*Average Wind Velocity, Direction, and Distribution in Six Regions of Kosovo*" TEMEL International Journal, Volume 1, Issue 2, October 2017, pp.34-39, ISSN 2545-4390.

4. Igor Andreevski, Vangelce Mitrevski, **Sevde Stavreva**, Cvete Dimitrieska, and Oliver Slivoski: "*Energy Management System (EnMS)- Case of Energy Source Substitution in Primary School Building*", 18th Symposium on Thermal Science and Engineering of Serbia, Sokobanja 17-20 October 2017.
5. Prof. Dr Angelevska V., Prof. Dr Stojanovski V., Prof. Dr. Dimitrieska C., **Assis. Prof. Dr Stavreva S.**, Assis. Prof. Dr Angelevska B.: "*Automobile Compression Ignition Engines Pollution*", International Scientific Journal, TRANS & MOTAUTO WORLD, Year II, Issue 4, 2017, pp.166-169, ISSN PRINT 2367-8399, ISSN WEB 2534-8493.
6. Prof. Dr Angelevska V., Prof. Dr Stojanovski V., Prof. Dr. Dimitrieska C., **Assis. Prof. Dr Stavreva S.**, Assis. Prof. Dr Angelevska B.: "*Automobile Compression Ignition Engines Pollution* ", XXV International Scientific Conference Trans & MOTAUTO, 28.06.-01.07. 2017, Burgas, Bulgaria.
7. Prof. Dr Stojanovski V., Prof. Dr Angelevska V., Prof. Dr. Dimitrieska C., **Assis. Prof. Dr Stavreva S.**, Assis. Prof. Dr Angelevska B.: "*Bearing Construction of Passenger's Seat, and the Acct/ Affect of the Safe Area During the Bus's Accident* ", International Scientific Journal, TRANS & MOTAUTO WORLD, Year II, Issue 3, 2017, pp.107-109, ISSN PRINT 2367-8399, ISSN WEB 2534-8493.
8. Prof. Dr Stojanovski V., Prof. Dr Angelevska V., Prof. Dr. Dimitrieska C., **Assis. Prof. Dr Stavreva S.**, Assis. Prof. Dr Angelevska B.: "*Bearing Construction of Passenger's Seat, and the Acct/Affect of the Safe Area During the Bus's Accident* ", XXV International Scientific Conference trans & MOTAUTO, 28.06.-01.07. 2017, Burgas, Bulgaria.
9. **Ставрева С.**, Димитриеска Ц., Христовска Е., Соврески З., Симеонов С.: „Енергетски ефикасен систем за греење, климатизација и вентилација на дата центар“, Зборник на трудови, Советување во Костолац, Србија мај 2017.
10. Талевски Н., Соврески З., Христовска Е., Јовановска В., **Ставрева С.**, Симеонов С.: „Придобивки од создавање на одржлив логистички модел на систем за собирање на комунален отпад во општина Битола“, Зборник на трудови, Советување во Костолац, Србија мај 2017.
11. Cvete Dimitrieska, Silvana Angelevska, Zore Angelevski, **Sevde Stavreva**: "*Heating with Biomass – Benefits of the Investmens*", **13th** International Conference on Accomplishments in Mechanical and Industrial Engineering DEMI 2017, Banja Luka, BiH, May 26-27, 2017, ISBN 978-99938-39-73-6 <http://demi.rs.ba/2017/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf>
12. Prof. Dr. Sc. Hristovska E., Assis. Prof. Dr. Sc. Kuzmanov I, Assoc. Prof. Dr. Sc. Sovreski Z., **Assis. Prof. Dr. Sc. Stavreva S.**, Mr Aziri Z.: "*Directions for Load and Safety Appreciation of Carrying Structures Component Elements*", International scientific journal" TRANS MOTAUTO WORLD", Year II, Issue 1, 2017, pp.5-7, Scientific Technical Union of Mechanical Engineering "Industry 4.0", Bulgaria ISSN PRINT 2367-8399, ISSN WEB 2534-8493.
13. Prof. Dr. Sc. Hristovska E., Assis. Prof. Dr. Sc. Kuzmanov I, Assoc. Prof. Dr. Sc. Sovreski Z., **Assis. Prof. Dr. Sc. Stavreva S.**, Mr Aziri Z.: "*Directions for Load and Safety Appreciation of Carrying Structures Component Elements*", II International Scientific Conference "High Technologies. Business. Society 2017, 13-16.03. 2017, Borovets, Bulgaria.
14. Krasniqi G., Dimitrieska C., Murigi A., Andreevski I., **Stavreva S.**: "*Wind Turbines Potential Energy Production in three Locations of Kosovo and its Impact on the*

- Environment*", International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 8, Issue 1, January - 2017 ISSN 2229-5518: 1347 – 1349, (Impact Factor = 3,8 - Impact Factor List SCIJOURNAL.ORG, ICV= 7,5-Index Copernicus Value).
15. **Stavreva S.**, Dimitrieska C., Hristovska E., Andreevski I.: "*Study of a data center and creation of its numerical model*", International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 7, Issue 12, December - 2016 ISSN 2229-5518: 1156 – 1160, (Impact Factor = 3,8- Impact Factor List SCIJOURNAL.ORG, ICV= 7,5-Index Copernicus Value).
<http://www.ijser.org/onlineResearchPaperViewer.aspx?Study-of-a-data-center-and-creation-of-its-numerical-model.pdf>
 16. Христовска Е., Кузманов И., **Ставрева С.:** „*Оптоварување на конзолата на работното тркало и нејзините затеги за ротирачки багер*“, Меѓународно советување ЕНЕРГЕТИКА 2016, ЗЕМАК 2016, 6-8.10.2016 год., Охрид, Р. Македонија, стр. 25-34, Книга 1.
 17. Димитриеска Ц., Ангелевска С., **Ставрева С.:** „*Методологија за избор на енергетски ефикасни проекти во локалните заедници*“, Меѓународно советување ЕНЕРГЕТИКА 2016, ЗЕМАК 2016, 6-8.10.2016 год., Охрид, Р. Македонија, стр. 223-230, Книга 2.
 18. **Ставрева С.**, Серафимов М., Христовска С., Димитриеска Ц.: „*Системи за дистрибуција на воздух во дата центрите*“, Меѓународно советување ЕНЕРГЕТИКА 2016, ЗЕМАК 2016, 6-8.10.2016 год., Охрид, Р. Македонија, стр. 225-232, Книга 1.
 19. Dimitrieska C., Andreevski I., **Stavreva S.**, Krasniqi G.: "*Integral Mathematical Model for Venturi Apparatus Integrated with Plate Heat Exchanger*", International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 7, Issue 5, May-2016 ISSN 2229-5518: 1686 – 1689, (Impact Factor = 3,8 - Impact Factor List SCIJOURNAL.ORG, ICV= 7,5-Index Copernicus Value).
<http://www.ijser.org/onlineResearchPaperViewer.aspx?Integral-Mathematical-Model-for-Venturi-Apparatus-Integrated-with-Plate-Heat-Exchanger.pdf>
 20. Dimitrieska C., **Stavreva S.**, Krasniqi G.: "*Mathematical Model of Thermo Hydraulic Processes in Venturi Apparatus with Rectangular Cross Section*", TEM Journal, May 2016, Vol.5, No.2 ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online)., pp. 165-170. (Accession Number: WOS:000376387800007)
http://www.temjournal.com/content/52/TemJournalMay2016_165_170.pdf
 21. Hristovska E., Nusev S., Kuzmanov I., **Stavreva S.**, Sovreski Z.: "*Load Functions on the Cantilever Beam Carrying Structure and its Clamps*", International Journal of Scientific & Engineering Research, Volume 7, Issue 4, April-2016 ISSN 2229-5518: 1435 – 1439, (Impact Factor = 3,8 - Impact Factor List SCIJOURNAL.ORG, ICV= 7,5-Index Copernicus Value).
 22. Dimitrieska C., **Stavreva S.:** "*Mathematical Model for Fluid Flow and Heat Transfer Processes in Plate Exchanger*", TEM Journal, November 2015, Vol 4, No.4, ISSN: 2217-8309 (Print), eISSN: 2217-8333 (Online)., pp. 323-327 (Accession Number: WOS:000375954100001).
http://www.temjournal.com/content/44/01/TemJournalNovember2015_323_327.html
 23. **Доц. д-р. Севде Ставрева**, Ред. проф. д-р Марко Серафимов: "*Енергетско оптимирање на системите за ладење со течност кај дата центрите*", Зборник на

- трудови на ТФБ, Технички факултет-Битола, Универзитет “Св.Климент Охридски”-Битола, Битола, 2015.
24. Prof. Dr. Eng. Hristovska E., **Assis. Prof. Dr. Eng. Stavreva S.**: "*Methodology for Assessing the Safety of a Gearbox Under Dynamic load*", International journal for science, technics and innovations for the industry MTM-Machines, Technologies, Materials, Year IX, Issue 7, 2015, pp.19-21, Scientific Union of Mechanical Engineering, Bulgaria, 2015, ISSN 1313-0226.
 25. Prof. Dr. Eng. Hristovska E., **Assis. Prof. Dr. Eng. Stavreva S.**: "*Methodology for Assessing the Safety of a Gearbox Under Dynamic load*", XXIII International Scientific-Technical Conference TRANS & MOTAUTO `15 Varna, Bulgaria, June 24-27, 2015.
 26. Marko Serafimov, **Sevde Stavreva**, Igor Shesho: "*Cost – Optimal Methodology*", Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, BiH, May 29-30, 2015, pp 801-808, ISBN 978-99938-39-53-8 <http://demi.rs.ba/2015/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf>
 27. **Sevde Stavreva**, Cvete Dimitrieska, Igor Andreevski, Sanja P. Vasilevska, Elizabeta Hristovska: "*Improving Energy Efficiency of Data Centres*", Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, BiH, May 29-30, 2015, pp 427-433, ISBN 978-99938-39-53-8. <http://demi.rs.ba/2015/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf>
 28. Cvete Dimitrieska, Igor Andreevski, Sanja P. Vasilevska, **Sevde Stavreva**: "*Numerical Solution of Mathematical Model for Fluid Flow and Heat Transfer Processes in Plate Exchanger Base on Streamline – Vortex Method*", 12th, Anniversary International conference on accomplishments in Electrical and Mechanical Engineering and Information Technology DEMI 2015, Banja Luka, BiH, May 29-30, 2015. pp 317-323, ISBN 978-99938-39-53-8. <http://demi.rs.ba/2015/doc/CONFERENCE-PROGRAM.pdf>
 29. I. Andreevski, G. Kanevce, Lj. Kanevce, **S. Stavreva**: "*Dispersion model for regulatory purposes: Development and evaluation*", International Journal of Mechanical Engineering and Automation, Volume 2, Number 1, 2015, pp.47-53.
 30. **Доц. д-р. Севде Ставрева**, Ред. проф. д-р Марко Серафимов: "*Опрема за климатизација на дата центрите*", Зборник на трудови на ТФБ, Технички факултет-Битола, Универзитет “Св.Климент Охридски”-Битола, Битола, 2014
 31. Ред. проф. д-р Елизабета Христовска, **доц. д-р Севде Ставрева**: "*Критериуми за оценка на сигурноста на редуктор*", Зборник на трудови на ТФБ, Технички факултет-Битола, Универзитет “Св.Климент Охридски”-Битола, Битола, 2014
 32. Гегов Б., **Ставрева С.**, Петковски М., Атанасовски М., Маркоски А.: „*Моделирање и симулација на следење на точка на максимална моќност на фотоволтаик во LabView работна околина*“, Меѓународно советување “Енергетика 2014”, ЗЕМАК, Охрид, Октомври 16-18, 2014.
 33. Андреевски И., **Ставрева С.**: „*Основни аспекти на систематското управување со енергијата*“, Меѓународно советување “Енергетика 2014”, ЗЕМАК, Охрид, Октомври 16-18, 2014.

34. **Stavreva S.**, Serafimov M.: "*Computational Fluid Dynamics (CFD) Analysis for Predicting the Airflow in a Data Centre*", TEM Journal, Vol.3, No.3 August 2014, pp. 235-243.
35. Игор Андреевски, **Севде Ставрева**: "Одредување на емисиите на CO₂ како последица на потрошувачката на енергија во објектите", Зборник на трудови на ТФБ, Технички факултет-Битола, Универзитет "Св. Климент Охридски"-Битола, Битола, Октомври, 2013.
36. **Ставрева С.**, Серафимов М.: „Анализа на струење на воздух во дата центар“, Зборник на трудови на ТФБ, Технички факултет-Битола, Универзитет "Св.Климент Охридски"-Битола, Битола, Октомври, 2013.
37. Igor Andreevski, Gligor Kanevče, Ljubica Kanevče, Atena Andreevska, **Sevde Stavreva**: "*Introducing inverse approach in dispersion modeling*", XXVI Congress about processing equipment and industry, Procesing 2013, SMEITS, Belgrade, Serbia, June 6-7, 2013.

- **Учество во научно - истражувачки проекти**

1. Technology for Sustainable Automation of Energy-Systems, (TSAES), Vienna University of Technology, Faculty of Mechanical Engineering- Pristina, Faculty of Technical Sciences -Bitola, (април 2013 - март 2015).

- **Студиски престои**

1. Технички Универзитет Виена, 24-27 04. 2013, Виена, Австрија.
2. Технички Универзитет Приштина, 29.07-02.08. 2013, Приштина, Косово.
3. Технички Универзитет Виена, 09-12.06. 2014, Виена, Австрија.
4. Технички Универзитет Виена, 02-05.03 2015, Виена, Австрија.

- **Учество во апликативни проекти**

1. „Обука и полагање стручен испит за енергетски контролори” - Технички факултет - Битола, Битола, Март 2014.
2. „Обука и полагање стручен испит за енергетски контролори” - Технички факултет - Битола, Битола, Октомври 2014.
3. „Извештај за спроведена енергетска контрола на Технички факултет - Битола“, Битола, јуни 2014.

- **Академски усовршувања и обуки**

1. Програма за обука на обучувачи за софтверскиот пакет iSBEM - Р.Македонија, 22-25 февруари 2016 година, Скопје.

- **Членство и функции во научни асоцијации и друштва**

1. Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Р.Македонија
2. Здружение на енергетичарите на Република Македонија – ЗЕМАК
3. Македонско научно друштво - МНД- Битола
4. Секретар на Одделението за техника на МНД- Битола (од мај 2011-август 2013 година).

- **Останати активности**

1. Учество во изготвување на база на прашања за писмен и практичен дел за спроведување на испит за Ракувачи со енергетски уреди и постројки на барање на Министерството за економија на РМ, октомври 2014 год., одговорна за делот Генератори на гас.
2. Контролор на прашања за екстерно оценување во 2013/ 2014, год. на барање на МОН и ДИЦ, за машинска струка, средна стручна спрема.
3. Учество во изготвување на Извештај за самоевалуација на ТФБ за периодот 2012-2015 год., координиран од Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, член на комисијата за самоевалуација на ТФБ, ноември 2015 год.
4. Припрема на интерен материјал за одржување на предавања и вежби по предметните содржини за кои е ангажирана: Пренос на топлина, Разменувачи на топлина, Мониторинг на состојбата на животната средина, Инженерот и животната средина, Техничка механика, Јакост на материјалите и др.

4. Оценка од самоевалуација

Согласно извршената самоевалуација од страна на студентите на Технички факултет - Битола, односно спроведената студентска анкета за зимскиот семестар – 2016/17 година, може да се заклучи дека севкупниот работен ангажман на наставникот, доц. д-р Севде Ставрева, по сите критериуми е високо оценет со средна просечна оценка од 4,42 (скала на оценување од 1 до 5). Според истиот критериум за зимскиот семестар 2017/18 година, е добиена оценка од минимум 4,50 до максимум 5, односно средна оценка од 4,88.

Позитивно е оценета во однос на: Наставникот е соодветно подготвен за квалитетна реализација на наставата (4,67); За време на наставата, наставникот е посветен и предизвикува интерес кај студентите (4,50); Наставникот користи интерактивни методи на настава и ги мотивира студентите за вклучување во наставниот процес (4,83); Наставникот стимулира дополнителна активност на студентите (4,67); Дополнителните активности се во функција на зголемување и продлабочување на знаењата од предметот (5,0); Предметната програма ги прошири и продлабочи вашите знаења (4,83); Фондот на часови за предавања и вежби е соодветен на обемот и тежината на предметната програма (4,83); Наставникот редовно ја изведува наставата (5,0); Наставникот е отворен и достапен за консултации и соработка со студентите (5,0); Личната култура и односот на наставникот се на соодветно ниво (5,0); Наставникот објективно ги оценува резултатите од работата на студентите (4,83); Содржината и структурата на испитните прашања овозможуваат објективно да се оцени нивото на совладаност на материјалот (4,83); Предметната програма е современа, овозможува стекнување со квалитетни и применливи знаења и вештини (5,0); За предметот постои соодветна основна и дополнителна литература (5,0); Испитните прашања се во рамките на предметната програма и придвижената основна литература (5,0); Обемот, содржината и тежината на предметната програма кореспондира со профилот на студиската програма (5,0).

Рецензентската комисија го оцени за позитивен извештајот од самоевалуацијата на кандидатката, односно позитивно ги прифаќа просечните оценки согласно анкетните критериуми.

5. ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Со анализирање на приложената документација на кандидатката доц. д-р Севде Ставрева, Рецензентската комисија констатира дека ги исполнува сите услови според Конкурсот за избор на наставник од областите: Енергетско и процесно машинство (Размена на топлина; Повеќефазни системи), Греење и климатизација и топлификациони системи и Термотехника и термотехнички апарати и постројки, на Технички факултет – Битола.

Врз основа на приложеното, може да се заклучи дека кандидатката во својот досегашен работен век има плодна научно - истражувачка дејност што се потврдува преку бројните трудови, учества во проекти, конференции во земјата и странство, како и активно учество во наставно - образовниот процес на Техничкиот факултет - Битола. Своите знаења, компетенции, вештини и способности ги афирмирала со објавување на значителен

број научни и стручни трудови во соодветната област, во меѓународни научни списанија или меѓународни научни публикации; трудови кои се од соодветната област цитирани во базата на Web of Science; научни трудови во научно списание со фактор на влијание. Видлива е постојана мотивираност да се надградува и усовршува, преку објавените трудови на меѓународни конференции и низ учеството на меѓународни научно - истражувачки проекти и обуки.

Покажала способност за изведување на високообразовна дејност и стекнала позитивна оценка во последната и сите спроведени самоевалуации.

Врз основа на горе изнесените оценки и констатации, а во согласност со Законот за високо образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, наставни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Климент Охридски“ – Битола, Рецензентската комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно - научниот совет на Технички факултет - Битола, да ја избере доц. д-р Севде Ставрева, дипл. маш. инж. за наставник од областите: Енергетско и процесно машинство (Размена на топлина; Повеќефазни системи), Греење и климатизација и топлификациони системи и Термотехника и термотехнички апарати и постројки, во звање вонреден професор.

Битола, 12.03. 2018 год.

Рецензентска комисија

1. Ред. проф. во пензија д-р Марко Серафимов, - претседател, с.р.
Машински факултет - Скопје
2. Ред. проф. во пензија, д-р Ѓорѓи Тромбев - член, с.р.
Технички факултет - Битола
3. Вонр. проф. д-р Игор Андреевски- член, с.р.
Технички факултет - Битола