

## **РЕФЕРАТ**

### **ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) МОТОРНИ ВОЗИЛА НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет - Скопје, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Koha“ од 8 мај 2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 21411 моторни возила и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет на Факултетот бр. 02-600/2, донесена на 28.5.2020 година, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Дарко Данев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Милан Ќосевски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Игор Ѓурков, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје.

Како членови на Рецензентската комисија, по прегледувањето на доставената документација го поднесуваме следниов

### **ИЗВЕШТАЈ**

На објавениот конкурс за избор на наставник во сите наставно-научни звања во научната област 21411 моторни возила, во предвидениот рок се пријави ас. д-р Васе Јорданоска.

#### **7. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ**

Кандидатката д-р Васе Јорданоска е родена на 15.12.1984 година, во Скопје. Средно образование завршила во гимназијата „Раде Јовчевски-Корчагин“ во Скопје на природно-математичката насока. Со високо образование се стекнала на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката моторни возила во 2008 година. Дипломирала на 30.10.2008 година, со просечен успех 9,30.

Кандидатката активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2008/2009 се запишала на втор циклус (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје, на насоката индустриско инженерство и менаџмент. Студиите ги завршила во 2011 година, со просечен успех 9,71. На 27.12.2011 година го одбрала магистерскиот труд на тема: „Франшизата и застапништвото како облик за започнување мал бизнис, предности и недостатоци на истите и нивната застапеност во Република Македонија“.

Тема за изработка на докторска дисертација пријавила на 25.12.2018 година, на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата под наслов „Координирано кооперативно управување на активните автомобилски системи за подобрување на стабилноста и безбедноста на возилата“ ја одбрала на 14.4.2020 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Игор Ѓурков, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Дарко Данев, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Милан Ќосевски, Машински факултет - Скопје, проф. д-р Лазе Трајкоски, Машински факултет - Скопје и проф. д-р Весна Ангелевска, Технички факултет - Битола. Со тоа се стекнала со научниот степен доктор на технички науки по машинство.

На 29.11.2012 година е избрана во звањето помлад асистент на Машинскиот факултет во Скопје во областа што ја покрива Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила.

Во моментот е вработена на Машинскиот факултет во Скопје, при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила, како асистент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1169 од 15 мај 2018 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1041 од 1.11.2012 година, бр. 1104 од 15.6.2015 година, бр. 1169 од 15.5.2018 година, како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата на конкурсот за избор во звање, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

## **8. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТКАТА ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА**

### **Наставно-образовна дејност**

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, на Машинскиот факултет – Скопје, при Институтот за машински конструкции, механизациони машини и возила, кандидатката д-р Васе Јорданоска изведува вежби и теренска настава на прв циклус студии на повеќе студиски програми на Факултетот. Таа е ангажирана во реализација на наставните вежби од повисоките години на студии за следниве предмети: Конструкција на моторните возила, Пресметка на моторните возила, Проектирање и конструкција на моторни возила, Моторни возила, Технички прописи и оценка на сообразеност, Симулација на динамиката на возилата, Виртуелни модели и симулации, Мехатронички системи кај возилата, Дијагностика и одржување и Проектирање на уреди за механизација. Во изминатите седум години како соработник, активно учествува во реализација и спроведување на теренската настава на студентите од насоката моторни возила, која е предвидена во рамките на наставниот процес при Машинскиот факултет.

Д-р Васе Јорданоска е континуирано ангажирана со часови за вежби по наведените наставни предмети во секој семестар. При нејзиниот досегашен наставен ангажман, кандидатката ја покажа својата способност за јасно и разбирливо пренесување на наставниот материјал преку интеракција со студентите за секој од предметите во кој е вклучена како соработник-асистент.

Во изминатиот период учествувала како член во комисија за оценка и одбрана на 45 дипломски трудови.

Јорданоска е коавтор на второто издание на учебникот под наслов „Како до сопствен бизнис?“, кое се користи за изборниот предмет Претприемништво и мал бизнис кај сите студиски програми на Машинскиот факултет во Скопје.

**Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 2) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Научноистражувачка дејност**

Д-р Васе Јорданоска има објавено вкупно 10 (десет) научни трудови од соодветната област, од кои 1 (еден) научен труд во научно списание со импакт-фактор (фактор на влијание), 3 (три) труда во меѓународни научни списанија и 6 (шест) труда во зборници од научни собири.

Во периодот од 2012 до 2016, учествувала како член во 4 (четири) национални научни проекти.

**Називите на трудовите, проектите и сл. се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 3/член 4) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

### **Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес**

Д-р Васе Јорданоска активно е вклучена во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје. Од 2013 година е ангажирана како заменик на одговорното лице за квалитет во акредитираното Инспекциско тело за моторни возила – ИТ009 и во акредитираните лаборатории за калибрација на сила и момент на сила – ЛК001 и за тестирање на механички карактеристики, машини и возила - ЛТ045. Учествовала во тимот за национална поддршка на работилницата *REM 2015 Road-transport & Emissions Modelling Workshop* организирана од страна на *Joint Research Centre Ispra* на Европската комисија во септември 2015 година. Исто така, била дел и од организацијата на обуката за новите прописи за периодичен технички преглед на моторните и приклучните возила согласно со Директивата 2014/45/EU, во октомври 2014 година, како и во организацијата на два семинара во соработка со претпријатието *SKF* - Македонија во 2013 и 2014 година, за менаџирање со надежноста и одржувањето на машините и уредите.

Во делот на експертските активности, како соработник, кандидатката д-р Васе Јорданоска на Машинскиот факултет во Скопје учествувала во повеќе испитувања и во креирањето на техничките извештаи и елаборати. Нивните наслови се дадени во продолжение:

- „Утврдување на вртежниот момент на погонското и на коленестото вратило на ножици во топла валавница - МАКСТИЛ АД – Скопје“, технички извештај, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, април 2010;

- „Анализа на деформациите и напонската состојба во завртките од капакот на аксијалното лежиште од потпорните валци од валавничкиот стан во погонот топла валавница – МАКСТИЛ АД – Скопје“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, јуни 2011;
- „Анализа на промената на дебелината на лимот по ширина во зависност од вредноста на притисната сила во келиите од валавничкиот стан во погонот топла валавница – МАКСТИЛ АД – Скопје“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, август 2011;
- „Зголемување на јакосните карактеристики на погонските вратила од валавничкиот стан во топла валавница“ – елаборат, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, април 2014;
- „Определување на брзините на валците во процесот на валањето на валавничкиот стан во топла валавница – МАКСТИЛ“ – елаборат, Центар за истражување развој и континуирано образование – ЦИРКО, Скопје, февруари 2016.

Особена активност кандидатката покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучена во работата на стручни комисии и работни групи при Машинскиот факултет во Скопје:

- Комисија за студентски проекти и водител на тимови;
- Комисија за спроведување попис;
- Работна група за уредување и архивирање на база од учебници од автори од Машински факултет - Скопје.

Од 2020 година, д-р Васе Јорданоска е член на Техничкиот комитет 10 - Друмски возила, трактори и механизација, при Институтот за стандардизација на Република Северна Македонија. **Конкретните активности се наведуваат во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.**

#### **Оценка од самоевалуација**

Кандидатката д-р Васе Јорданоска, според Извештајот за самоевалуација на Машинскиот факултет во Скопје објавен на 27.11.2017 година, доби позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет.

### **ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ**

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатката, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес реализирана од д-р Васе Јорданоска.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатката од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Васе Јорданоска поседува научни и стручни квалитети и според Законот за високото образование и Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања и асистенти-докторанди на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, ги исполнува сите услови да биде избрана во звањето доцент во научната област 21411 – моторни возила.

Според гореизнесеното, Комисијата има задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Васе Јорданоска да биде избрана во звањето **доцент** во научната област 21411 – моторни возила.

### **РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА**

**Проф. д-р Дарко Данев, с.р.**

**Проф. д-р Милан Косевски, с.р.**

**Проф. д-р Игор Ѓурков, с.р.**

### ОБРАЗЕЦ 1

#### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО, НАСТАВНО-СТРУЧНО И СОРАБОТНИЧКО ЗВАЊЕ

**Кандидат:** Васе Бранко Јорданоска

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Машински факултет - Скопје / Институт за машински конструкции,

механизациони машини и возила

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** моторни возила (21411)

#### ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ДОЦЕНТ/ НАУЧНО ЗВАЊЕ – НАУЧЕН СОРАБОТНИК

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1         | <p>Просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно има остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус *</p> <p>Просечниот успех на прв циклус изнесува: <b>9,30</b><br/> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <b>9,71</b><br/> Просечниот успех изнесува _____ за интегрираните студии.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | да                                  |
| 2         | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: <b>моторни возила</b>, поле: <b>машинство</b>, подрачје: <b>техничко-технолошки науки</b>.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | да                                  |
| 3         | <p>Објавени најмалку четири научни труда** во референтна научна публикација согласно со ЗВО во последните пет години пред објавувањето на конкурсот за избор</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | да                                  |
| 3.1       | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, Journal Citation Report, SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Назив на научното списание: <b>Tehnički vjesnik/Technical Gazette - Scientific-professional Journal of Technical Faculties of University of Osijek (ISSN 1330-3651 print, ISSN 1848-6339 online)</b></li> <li>Назив на електронската база на списанија: <b>Journal Citation Report</b></li> <li>Наслов на трудот: <b>Impact of basalt based thread linings on the tribological parameters of the clutch linings for motor vehicles</b></li> <li>Година на објава: <b>2016</b></li> </ol> | да                                  |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 3.2       | <p>Научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови</p> <p>1. Назив на научното списание: <b>Mobility &amp; Vehicles Mechanics - International Journal for Vehicle Machanics, Engines and Transportation Systems (ISSN 1450-5304)</b></p> <p>2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): <b>18 члена (2 од Италија, 1 од Чешка, 10 од Србија, 1 од Австрија, 1 од САД, 1 од Полска, 1 од Грција, 1 од Русија)</b></p> <p>3. Наслов на трудот: <b>Comparative analysis of car following models based on driving strategies using simulation approach</b></p> <p>4. Година на објава: <b>2018</b></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | да                                  |
| 3.3       | <p>Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји</p> <p>1. Назив на зборникот: <b>Proceedings JUMV-SP-1501 Automotive Engineering for Improved Safety</b></p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: <b>XXV International Automotive Conference “Science and Motor Vehicles 2015”</b></p> <p>3. Имиња на земјите: <b>Србија, Германија, Италија, Словенија, Словачка, Грција, Австралија, Австрија, Велика Британија, Унгарија</b></p> <p>4. Наслов на трудот: <b>Theory Of Network Related Research Of Vehicles Dynamics In Urban Environment</b></p> <p>5. Година на објава: <b>2015</b></p> <p>1. Назив на зборникот: <b>Proceedings JUMV-SP-1701 Automotive Engineering for Improved Safety</b></p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: <b>XXVI International Automotive Conference “Science and Motor Vehicles 2017”</b></p> <p>3. Имиња на земјите: <b>Србија, Германија, Италија, Словенија, Словачка, Грција, Австралија, Австрија, Велика Британија, Унгарија</b></p> <p>4. Наслов на трудот: <b>Identification of vehicle and road parameters towards traffic modelling in network environment</b></p> <p>5. Година на објава: <b>2017</b></p> | да                                  |
| 4         | <p>Познавање на најмалку еден странски јазик, определен со општ акт на Универзитетот, односно на самостојната висока стручна школа</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | да                                  |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ                                                                                                                                                                                                       | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|           | 1. Странски јазик: <b>англиски јазик</b><br>2. Назив на документот: <b>Уверение</b><br>3. Издавач на документот: <b>Филолошки факултет „Блаже Конески“</b><br>4. Датум на издавање на документот: <b>24.4.2020</b> |                                     |
| 5         | Има способност за изведување на високообразовна дејност                                                                                                                                                            | да                                  |

\* На лицата кои имаат заснован работен однос на Универзитетот или на некој од универзитетите во Република Македонија во моментот на стапување во сила на Законот за високото образование (Службен весник на Република Македонија бр.82/2018), нема да се применуваат одредбите од Законот кои се однесуваат на просекот, односно дека лицата треба да имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на студиите на прв и втор циклус за секој циклус посебно, односно имаат остварено просечен успех од најмалку 8,00 (осум) на интегрираните студии од првиот и вториот циклус. Во овој случај, полето под реден број 1 не се пополнува.

\*\* За кандидатот/ите кој има повеќе од 4 (четири) научни труда во референтна научна публикација, рецензентската комисија научните труда ќе ги наведе, ќе ги оцени и ќе ги вреднува во Образец 2.

**ОБРАЗЕЦ 2**  
**КОН ИЗВЕШТАЈОТ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО, НАУЧНО И**  
**НАСТАВНО-СТРУЧНО ЗВАЊЕ**

**Кандидат:** Васе Бранко Јорданоска

(име, татково име и презиме)

**Институција:** Машински факултет - Скопје / Институт за машински конструкции,  
механизациони машини и возила

(назив на факултетот/институтот)

**Научна област:** моторни возила (21411)

**НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број | Назив на активност:                                               | Поени |
|-----------|-------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>I.</b> | <b>Одржување на вежби (прв циклус студии)</b>                     |       |
| 1.        | Пресметка на моторните возила (2012/2013 летен)                   | 0.9   |
| 2.        | Конструкција на моторните возила (2013/2014 зимски)               | 0.9   |
| 3.        | Моторни возила (2013/2014 зимски)                                 | 0.9   |
| 4.        | Виртуелни модели и динамички симулации (2013/2014 зимски)         | 0.9   |
| 5.        | Пресметка на моторните возила (2013/2014 летен)                   | 0.9   |
| 6.        | Проектирање и конструкција на моторните возила (2013/2014 летен)  | 0.9   |
| 7.        | Технички прописи и оценка на сообразност (2013/2014 летен)        | 0.9   |
| 8.        | Средства за транспорт (2013/2014 летен)                           | 0.9   |
| 9.        | Проектирање на уреди за механизација (2013/2014 летен)            | 0.9   |
| 10.       | Конструкција на моторните возила (2014/2015 зимски)               | 0.9   |
| 11.       | Моторни возила (2014/2015 зимски)                                 | 0.9   |
| 12.       | Пресметка на моторните возила (2014/2015 летен)                   | 0.9   |
| 13.       | Технички прописи и оценка на сообразност (2014/2015 летен)        | 0.9   |
| 14.       | Симулација на динамиката на возилата (2014/2015 летен)            | 0.9   |
| 15.       | Проектирање и конструкција на моторните возила (2014/2015 летен)  | 0.9   |
| 16.       | Виртуелни модели и симулации (2014/2015 летен)                    | 0.9   |
| 17.       | Конструкција на моторните возила (2015/2016 зимски)               | 0.9   |
| 18.       | Моторни возила (2015/2016 зимски)                                 | 0.9   |
| 19.       | Проектирање и конструкција на моторните возила (2015/2016 зимски) | 0.9   |
| 20.       | Симулација на динамиката на возилата (2015/2016 зимски)           | 0.9   |
| 21.       | Дијагностика и одржување (2015/2016 зимски)                       | 0.9   |
| 22.       | Пресметка на моторните возила (2015/2016 летен)                   | 0.9   |
| 23.       | Технички прописи и оценка на сообразност (2015/2016 летен)        | 0.9   |
| 24.       | Виртуелни модели и симулации (2015/2016 летен)                    | 0.9   |
| 25.       | Конструкција на моторните возила (2016/2017 зимски)               | 0.9   |



|     |                                                                   |     |
|-----|-------------------------------------------------------------------|-----|
| 26. | Моторни возила (2016/2017 зимски)                                 | 0.9 |
| 27. | Проектирање и конструкција на моторните возила (2016/2017 зимски) | 0.9 |
| 28. | Дијагностика и одржување (2016/2017 зимски)                       | 0.9 |
| 29. | Симулација на динамиката на возилата (2016/2017 зимски)           | 0.9 |
| 30. | Пресметка на моторните возила (2016/2017 летен)                   | 0.9 |
| 31. | Технички прописи и оценка на сообразност (2016/2017 летен)        | 0.9 |
| 32. | Виртуелни модели и симулации (2016/2017 летен)                    | 0.9 |
| 33. | Конструкција на моторните возила (2017/2018 зимски)               | 0.9 |
| 34. | Моторни возила (2017/2018 зимски)                                 | 0.9 |
| 35. | Проектирање и конструкција на моторните возила (2017/2018 зимски) | 0.9 |
| 36. | Дијагностика и одржување (2017/2018 зимски)                       | 0.9 |
| 37. | Симулација на динамиката на возилата (2017/2018 зимски)           | 0.9 |
| 38. | Проектирање на уреди за механизација (2017/2018 зимски)           | 0.9 |
| 39. | Пресметка на моторните возила (2017/2018 летен)                   | 0.9 |
| 40. | Технички прописи и оценка на сообразност (2017/2018 летен)        | 0.9 |
| 41. | Виртуелни модели и симулации (2017/2018 летен)                    | 0.9 |
| 42. | Мехатронички системи кај возилата (2017/2018 летен)               | 0.9 |
| 43. | Конструкција на моторните возила (2018/2019 зимски)               | 0.9 |
| 44. | Моторни возила (2018/2019 зимски)                                 | 0.9 |
| 45. | Проектирање и конструкција на моторните возила (2018/2019 зимски) | 0.9 |
| 46. | Дијагностика и одржување (2018/2019 зимски)                       | 0.9 |
| 47. | Симулација на динамиката на возилата (2018/2019 зимски)           | 0.9 |
| 48. | Проектирање на уреди за механизација (2018/2019 зимски)           | 0.9 |
| 49. | Пресметка на моторните возила (2018/2019 летен)                   | 0.9 |
| 50. | Технички прописи и оценка на сообразност (2018/2019 летен)        | 0.9 |
| 51. | Виртуелни модели и симулации (2018/2019 летен)                    | 0.9 |
| 52. | Мехатронички системи кај возилата (2018/2019 летен)               | 0.9 |
| 53. | Конструкција на моторните возила (2019/2020 зимски)               | 0.9 |
| 54. | Проектирање и конструкција на моторните возила (2019/2020 зимски) | 0.9 |
| 55. | Дијагностика и одржување (2019/2020 зимски)                       | 0.9 |
| 56. | Симулација на динамиката на возилата (2019/2020 зимски)           | 0.9 |
| 57. | Пресметка на моторните возила (2019/2020 летен)                   | 0.9 |
| 58. | Технички прописи и оценка на сообразност (2019/2020 летен)        | 0.9 |
| 59. | Виртуелни модели и симулации (2019/2020 летен)                    | 0.9 |

|             |                                                                       |              |
|-------------|-----------------------------------------------------------------------|--------------|
| 60.         | Мехатронички системи кај возилата (2019/2020 летен)                   | 0.9          |
| 61.         | Проектирање и конструкција на моторните возила (2019/2020 летен)      | 0.9          |
| <b>II.</b>  | <b>Консултации со студенти</b>                                        |              |
| 1.          | Консултации со студенти 2012/2013, (25 студенти)                      | 0.05         |
| 2.          | Консултации со студенти 2013/2014, (187 студенти)                     | 0.374        |
| 3.          | Консултации со студенти 2014/2015, (275 студенти)                     | 0.55         |
| 4.          | Консултации со студенти 2015/2016, (261 студенти)                     | 0.522        |
| 5.          | Консултации со студенти 2016/2017, (317 студенти)                     | 0.634        |
| 6.          | Консултации со студенти 2017/2018, (317 студенти)                     | 0.634        |
| 7.          | Консултации со студенти 2018/2019, (285 студенти)                     | 0.57         |
| 8.          | Консултации со студенти 2019/2020, (229 студенти)                     | 0.458        |
| <b>III.</b> | <b>Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (45)</b> | 4.5          |
|             | <b>Вкупно</b>                                                         | <b>63.19</b> |

#### НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број  | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Поени |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>IV.</b> | <b>Учесник во национални научни проекти</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |       |
|            | „Зголемување на конкурентноста на малите и средни претпријатија во синџири за снабдување преку процес на развивање нови, уникатни и иновативни стандарди во автомобилската индустрија“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“; 2012                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3     |
|            | „Развој на математички и симулациски модели за проучување на динамиката на возилата“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“; 2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3     |
| <b>V.</b>  | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот</b> , во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е индексирано во најмалку една електронска база на списанија со трудови достапна на интернет, како што се: Ebsco, Emerald, Scopus, Web of Science, <b>Journal Citation Report</b> , SCImago Journal Rank или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование |       |
|            | Danev, Darko, Simeon Simeonov, and Vase Jordanovska. "Impact of basalt based thread linings on the tribological parameters of the clutch linings for motor vehicles." Tehnički vjesnik/Technical Gazette, Trg Ivane Brlić-Mažuranić 2, 35000 Slavonski Brod 23, no. 4 (2016): 1227-1232.                                                                                                                                                                                                               | 6.77  |
| <b>VI.</b> | <b>Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое има меѓународен уредувачки одбор во кој учествуваат членови од најмалку три земји</b> , при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови                                                                                                                                                                     |       |

|              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |              |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
|              | <b>Jordanoska, Vase,</b> and Radmil Polenakovikj. "Franchising as a form for starting a small business, presence and opportunities for development in the Republic of Macedonia." Mechanical Engineering–Scientific Journal Vol. 31, no. 1-2 (2013): 85-89.                                                                                                                                                      | 4.5          |
|              | Danev, Darko, <b>Vase Jordanoska</b> , and Stevan Kjosovski. "Determination of load limits on drive shafts in hot rolling mill." Mechanical Engineering–Scientific Journal Vol. 32, no. 2 (2014): 129–138.                                                                                                                                                                                                       | 4            |
|              | <b>Jordanoska, Vase</b> , Igor Gjurkov, and Darko Danev. "Comparative analysis of car following models based on driving strategies using simulation approach." Mobility & Vehicles Mechanics Journal, Vol. 44, no. 3, (2018): 1- 11.                                                                                                                                                                             | 4            |
| <b>VII.</b>  | <b>Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири</b> каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји                                                                                                                                                                          |              |
|              | Darko Danev, Milan Kjosovski, Igor Gjurkov, <b>Vase Jordanoska</b> , "Evaluation Methodology of Design Parameters Influence to the Braking Process of Passenger Car-Trailer Combination.", Proceedings JUMV-SP-1301 Automotive Engineering for Improved Safety within the scope of the XXIV International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2013", Belgrade, NMV13SAF07 - 1 / 10 (pp. 168 -177). | 3            |
|              | <b>Jordanoska Vase</b> , Danev Darko, Kocarev Ljupcho, "Theory Of Network Related Research Of Vehicles Dynamics In Urban Environment.", Proceedings JUMV-SP-1501 Automotive Engineering for Improved Safety within the scope of the XXV International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2015", Belgrade, NMV15AL02 – 1 / 7 (pp. 370 – 376).                                                      | 4            |
|              | <b>Jordanoska Vase</b> , Danev Darko, Kostikj Aleksandar, "Identification of vehicle and road parameters towards traffic modelling in network environment.", Proceedings JUMV-SP-1701 Automotive Engineering for Improved Safety within the scope of the XXVI International Automotive Conference "Science and Motor Vehicles 2017", Belgrade, NMV17SAF09 – 1 / 9 (pp. 217 – 225).                               | 4            |
| <b>VIII.</b> | <b>Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на трудови од научен/стручен собир</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |              |
|              | <b>Jordanoska Vase</b> , Danev Darko, Kostikj Aleksandar, "Potential risks of use of Liquefied Petroleum Gas as a fuel in motor vehicles.", Professional counseling: Traffic-technical expertise as a basis for quality resolving of litigation, Bureau of Court Expertise - Skopje, 6-7th May, 2016.                                                                                                            | 1.6          |
|              | <b>Вкупно</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>37.87</b> |

**СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ**

| Ред. број    | Назив на активност:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Поени |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>IX.</b>   | <b>Поглавје во книга (автор)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |       |
|              | „Како до сопствен бизнис?“ (второ издание), проф. д-р Радмил Поленаковиќ со соработниците, ISBN 978-9989-2636-1-3, 408 страни. Издавач: Национален центар за развој на иновации и претприемачко учење (НЦРИПУ), 2012, Скопје.                                                                                                                                                                                | 3     |
| <b>X.</b>    | <b>Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија</b>                                                                                                                                                                                                                         |       |
|              | Дарко Данев, Милан Косевски, Драги Данев, Стеван Косевски, <b>Васе Јорданоска</b> , „Анализа на промената на дебелината на лимот по ширина во зависност од вредноста на притиснатата сила во келиите од валавничкиот стан во погонот топла валавница – МАКСТИЛ АД – Скопје“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, август 2011.                                   | 1     |
| <b>XI.</b>   | <b>Идеен проект (учесник/соработник)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|              | Дарко Данев, Милан Косевски, Драги Данев, <b>Васе Јорданоска</b> , Стеван Косевски, „Зголемување на јакосните карактеристики на погонските вратила од валавничкиот стан во топла валавница“ – елаборат, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, април 2014.                                                                                                         | 1     |
| <b>XII.</b>  | <b>Студија (учесник/соработник)</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |
|              | Дарко Данев, Милан Косевски, Драги Данев, Стеван Косевски, <b>Васе Јорданоска</b> , „Утврдување на вртежниот момент на погонското и на коленестото вратило на ножици во топла валавница - МАКСТИЛ АД – Скопје“, технички извештај, Скопје, април 2010.                                                                                                                                                       | 1     |
|              | Дарко Данев, Милан Косевски, Драги Данев, Стеван Косевски, <b>Васе Јорданоска</b> , „Анализа на деформациите и напонската состојба во завртките од капакот на аксијалното лежиште од потпорните валци од валавничкиот стан во погонот топла валавница – МАКСТИЛ АД – Скопје“, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Скопје, јуни 2011. Анализа на промената на дебелината | 1     |
|              | Милан Косевски, Дарко Данев, Драги Данев, <b>Васе Јорданоска</b> , Стеван Косевски, „Определување на брзините на валците во процесот на валањето на валавничкиот стан во топла валавница – МАКСТИЛ“, Центар за истражување развој и континуирано образование – ЦИРКО, Скопје, февруари 2016.                                                                                                                 | 1     |
| <b>XIII.</b> | <b>Учество во промотивни активности на Факултетот</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |       |
|              | Учебна 2014/2015 година (Отворен ден на УКИМ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.5   |
|              | Учебна 2015/2016 година (Отворен ден на УКИМ)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.5   |
|              | Учебна 2017/2018 година (СУГС „Георги Димитров“ - Скопје)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 0.5   |

|  |                                                                                                                          |             |
|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
|  | Учебна 2018/2019 година (СГГУГС „Здравко Цветковски“ - Скопје, СОУ „Гимназија Кочо Рацин“ - Велес и Отворен ден на УКИМ) | 0.5         |
|  | Учебна 2019/2020 година (СЕТУ „Михајло Пупин“ - Скопје)                                                                  | 0.5         |
|  | <b>Вкупно</b>                                                                                                            | <b>10.5</b> |

|                                                         |               |
|---------------------------------------------------------|---------------|
| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени         |
| <b>НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ</b>                       | 63,19         |
| <b>НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                       | 37,87         |
| <b>СТРУЧНО-УМЕТНИЧКА ДЕЈНОСТ</b>                        | /             |
| <b>СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ</b>                     | 10,5          |
| <b>Вкупно</b>                                           | <b>111,56</b> |

#### Членови на Комисијата

Проф. д-р Дарко Данев, претседател, с.р.

Проф. д-р Милан Косевски, член, с.р.

Проф. д-р Игор Ѓурков, член, с.р.