

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) 21410 - ЗАВАРЕНИ
КОНСТРУКЦИИ НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ

Врз основа на конкурсот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Машински факултет – Скопје, Институт за заварување и заварени конструкции, објавен во весниците „Нова Македонија“ и „Коха“ од 10.6.2020 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област (дисциплина) 21410 - Заварени конструкции, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот совет, бр. 02-690/2, донесена на 2.7.2020, формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Добре Рунчев, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Зоран Богатиноски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Марјан Гаврилоски, 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 (дисциплина) 21410 - заварени конструкции, во предвидениот рок се пријави еден кандидат, д-р Филип Здравески, дипл.маш.инж.

5. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот доц. д-р Филип Здравески, дипл.маш.инж., е роден на 25.6.1985, во Скопје. Средно образование завршил во учебната 2003/2004 во СУГС гимназија „Раде Јовчевски-Корчагин“. Со високо образование се стекнал на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, на Машинскиот факултет, насока: моторни возила. Дипломирал на 26.9.2008 година, со просечен успех 10,00 (десет).

Кандидатот активно се служи со англискиот јазик.

Во учебната 2008/2009 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје, на студиската програма Материјали, заварување и конструктивно инженерство. Студиите ги завршил во октомври 2009 година, со просечен успех 10,00 (десет). На 7.10.2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: *Анализа на однесувањето на предзатегнати носечки структури за стаклени фасади под дејство на оптоварување од ветер*.

Докторска дисертација пријавил на 16.12.2013 година на Машинскиот факултет во Скопје. Темата за докторската дисертација е прифатена на 16. редовна седница на ННС одржана на 26.12.2013. Дисертацијата на тема: *Динамичко однесување на високи витки метални конструкции со вграден динамички апсорбер на вибрации под дејство на ветер* ја одбрал на 27.5.2015 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Димитри Козинаков, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Иван Мицкоски, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Зоран Богатиноски, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Тале Герамитчиоски, УКЛО – Технички факултет – Битола и проф. д-р Марјан Гаврилоски, Машински факултет – Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област технички науки.

На 22.12.2011 е вработен на Машинскиот факултет во Скопје како помлад асистент на Институтот заварување и заварени конструкции. На 15.8.2014 година, во Билтен бр. 1082 е објавен рефератот за избор во звањето асистент. На 4.9.2014 година е избран во звањето асистент на Институтот за заварување и заварени конструкции.

Во моментот е доцент на Институтот за заварување и заварени конструкции при Машинскиот факултет во Скопје. Последниот реферат за избор е објавен во Билтен бр. 1111 од 16.11.2015 година, а избран е во звањето доцент во научната област 21410 - заварени конструкции на 10.12.2015 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1020 од 1.12.2011 година, бр. 1082 од 15.8.2014 година и бр. 1111 од 16.11.2015, како и вкупните научни,

стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од последниот избор до денот на пријавата, врз основа на сета поднесена документација која е од важност за изборот.

6. НАУЧНИ, СТРУЧНИ, ПЕДАГОШКИ И ДРУГИ ОСТВАРУВАЊА НА КАНДИДАТОТ ОД ПОСЛЕДНИОТ ИЗБОР ДО ДЕНОТ НА ПРИЈАВАТА

Наставно-образовна дејност

Во рамките на наставно-образовната дејност на УКИМ, Машински факултет – Скопје, кандидатот д-р Филип Здравески изведува вежби на прв циклус на сите студиските програми по предметите Машински материјали 1 и 2. Настава изведувал на студиските програми Материјали, спојување и конструктивно инженерство, Дизајн на конструкции и актуелната Материјали, процеси и иновации по предметите: Испитување на заварени врски и конструкции, Метални производи и Обликување и пресметка на конструкции. Кандидатот изведувал и теренска настава на горенаведените студиски програми. Исто така, настава изведувал на втор циклус на студиската програма Материјали, заварување и конструктивно инженерство по предметите: Одбрани поглавја од експериментални испитувања, Металографска анализа на металите, Испитување на машински материјали и конструкции.

Кандидатот бил ментор на 4 дипломски трудови.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оцена и одбрана на 26 дипломски и 2 магистерски труда.

Научноистражувачка дејност

Д-р Филип Здравески има објавено вкупно 11 научни трудови од соодветната област, од кои 4 научни труда во научни списанија со импакт-фактор (фактор на влијание), 5 труда во меѓународни научни списанија со меѓународен уредувачки одбор и 2 труда во зборник од научен собир.

Кандидатот бил ментор на 1 магистерска, а во тек е ментор на студии на три кандидати.

Стручно-апликативна дејност и дејност од поширок интерес

Д-р Филип Здравески е вклучен во стручно-апликативната работа на Машинскиот факултет во Скопје, ЦИРКО ДООЕЛ – Скопје и како надворешен експерт на повеќе компании од земјава. Неговата стручно-апликативна дејност, главно, опфаќа анализа и испитување на материјалите во експлоатациони услови.

Д-р Филип Здравески е избран на 15.9.2016 година за раководител на Ллабораторијата за дефектоскопија и металографија при Институтот за заварување и заварени конструкции.

Во периодот од 2016 до 2019 година, д-р Филип Здравески е назначен за секретар на меѓународното научно списание на Машинскиот факултет во Скопје.

Кандидатот д-р Филип Здравески остварил експертски активности и раководел над 30 проекти, вклучувајќи стручни мислења, испитување на материјали со и без разорување, анализи спроведени со метод на конечни елементи, експертска работа за усогласување на национални правилници за опрема под притисок и стручни елаборати / трудови за објекти од А-категија.

Стручно усовршување во странство остварил со престој во Одобреното тело за обуки Институт за заварување Белград ДОО на Меѓународниот институт за заварување (IIW), со што се стекнал со стручна квалификација – меѓународен и европски инженер по заварување и знања од областа на испитување на материјалите со и без разорување.

Кандидатот Филип Здравески го основал струковото Здружение за унапредување на заварувањето „ЗАВАРУВАЊЕ МАКЕДОНИЈА“ – Скопје во 2016 година, и е негов претседател од неговото постоење. Преку Здружението, кандидатот има организирано неколку обуки од областа на испитување без разорување и техники на заварување.

Особена активност кандидатот покажува во дејностите од поширок интерес. Активно е вклучен во работата на комисији и работни групи за промоција на Машинскиот факултет, за запишување на нови студенти и комисија за попис.

Кандидатот д-р Филип Здравески има дадено 3 стручни ревизии за содржината на трудови доставени од списанието Journal of Vibroengineering, со наслови: Constantine's tramway between traffic congestion in the urban areas and the passengers comfort affected by the noise and vibration, Influence of Projectile-barrel Coupling of Tank Firing on the Move и Decoupling optimization design of under-chassis equipment suspension system in high-speed EMU trains.

Во изборниот период, д-р Филип Здравески учествувал во изготвување и пријавување на 2 научни проекта на УКИМ: Подобрување на научноистражувачкиот и апликативен капацитет на

лабораторијата за металографија при ИЗЗК, 2018 година и Инструментирање на Шарпијево клатно-дигитално мерење на карактеристични величини на механика на лом и дијаграм на преодна температура, 2019 година.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот д-р Филип Здравески, во сите години, добива позитивна оценка од анонимно спроведената анкета на студентите на Машинскиот факултет во Скопје.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на целокупната доставена документација и личното познавање на кандидатот, Рецензентската комисија позитивно ја вреднува и ја оценува наставно-образовната и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Филип Здравески.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Филип Здравески 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 избран во звањето вонреден професор во научната област 21410 - заварени конструкции.

Според гореизнесеното, Комисијата има чест и задоволство да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, **д-р Филип Здравески** да биде избран во звањето **вонреден професор во научната област 21410 - заварени конструкции**.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

Проф. д-р Добре Рунчев, с.р.
Проф. д-р Зоран Богатиноски, с.р.
Проф. д-р Марјан Гаврилоски, с.р.

ОБРАЗЕЦ 1

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

Кандидат: Филип Вангел Здравески

Институција: Машински факултет – Скопје, Институт за заварување и заварени конструкции

Научна област: 21410 - ЗАВАРЕНИ КОНСТРУКЦИИ

ОПШТИ УСЛОВИ ЗА ИЗБОР ВО НАСТАВНО-НАУЧНО ЗВАЊЕ – ВОНРЕДЕН ПРОФЕСОР

| 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: 10,00</p> <p>Просечниот успех на втор циклус изнесува: 10,00</p> | ДА |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира</p> <p>Назив на научната област: 21410 - заварени конструкции;</p> <p>поле: машинство; подрачје: техничко-технолошки науки.</p> | ДА |
| 3 | <p>Објавени најмалку пет рецензирани 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> <p>(1)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Applied Engineering Science 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago 3. Наслов на трудот: Glass-steel hybrid elements under four point bending test 4. Година на објава: 2015 <p>(2)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Applied Engineering Science 2. Назив на електронската база на списанија: SCImago 3. Наслов на трудот: Modeling of single-fillet lap joint in Solidworks Simulation 4. Година на објава: 2016 <p>(3)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Vibroengineering 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Investigation of self excited vibrations in tread brake unit for railway vehicles 4. Година на објава: 2016 <p>(4)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: Journal of Machines | ДА |

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнетост на општите услови да/не |
|-----------|---|-------------------------------------|
| | 2. Назив на електронската база на списанија: Web of Science 3. Наслов на трудот: Mathematical model of new type of train buffer made of polymer absorber-determination of dynamic impact curve for different temperatures 4. Година на објава: 2018 | |
| 3.2 | 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 (1) 1. Назив на научното списание: Journal of Advanced Technologies and Materials 2. Меѓународен уредувачки одбор: 34 членови, Русија (1), Србија (13), Италија (2), Кипар (1), БиХ (1), Чешка (1), Велика Британија (2), Словачка (1), Полска (2), Финска (1), САД (2), Израел (1), Унгарија (1), Словенија (1), Германија (1), Португалија (1), С.Македонија (1), Шведска (1). 3. Наслов на трудот: Influence of cutting parameters on the quality of the cut surfaces of steel with laser beam 4. Година на објава: 2019 | ДА |
| 3.5 | Зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји (1) 1. Назив на зборникот: Engineering technologies in manufacturing of welded constructions and products, SWB 2017. 2. Назив на меѓународниот собир: 9 th International scientific-professional conference SWB 2017. 3. Имиња на земјите: Хрватска, БиХ, Словенија, Словачка, Србија, САД, Црна Гора. 4. Наслов на трудот: Comparison of weld quality of unalloyed boiler steels obtained by changing arc process for the root pass. 5. Година на објава: 2017 (2) 1. Назив на зборникот: Engineering technologies in manufacturing of welded constructions and products, SWB 2019. 2. Назив на меѓународниот собир: 10 th International scientific-professional conference SWB 2017. 3. Имиња на земјите: Хрватска, БиХ, Словенија, Словачка, Србија, САД, Црна Гора. 4. Наслов на трудот: Influence of Cr content in steel 12X1MF on exploitation life of superheater pipes. 5. Година на објава: 2019. | ДА |
| 4 | Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен: 10.12.2015 година; Билтен бр.1111 од 16.11.2015 година. | ДА |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | ДА |

ОБРАЗЕЦ 2

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

Кандидат: Филип Вангел Здравески

Институција: Машински факултет – Скопје

Научна област: 21410 - ЗАВАРЕНИ КОНСТРУКЦИИ

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|---------------|
| 1 | Одржување предавања на прв циклус | 6.600 |
| 1.1. | Обликување и пресметка на конструкции (2016/17 летен семестар, x1 час неделно – 1/2 семестар) | 0.6 |
| 1.2. | Обликување и пресметка на конструкции (2017/18 летен семестар, x1 час неделно – 1/2 семестар) | 0.6 |
| 1.3. | Обликување и пресметка на конструкции (2018/19 летен семестар, x1 час неделно – 1/2 семестар) | 0.6 |
| 1.4. | Дизајн на метални производи (2019/20 зимски семестар, x2 часа неделно) | 1.2 |
| 1.5. | Дизајн на опрема за спорт и рекреација (2019/20 зимски семестар, x1 час неделно – менторски) | 0.6 |
| 1.6. | Испитување на заварени врски и конструкции (2019/20 летен семестар, x2 часа неделно) | 1.2 |
| 1.7. | Дизајн на метални производи (2019/20 летен семестар, x2 часа неделно) | 1.2 |
| 1.8. | Опрема и роботика во заварувањето (2019/20 летен семестар, x1 час неделно– менторски) | 0.6 |
| 2 | Одржување вежби на прв циклус | 38.250 |
| 2.1. | Машински материјали 2 (2015/16 летен семестар, x8 часа неделно) | 3.60 |
| 2.2. | Машински материјали 1 (2016/17 зимски семестар, x4 часа неделно) | 1.80 |
| 2.3. | Конструирање и спојување (2016/17 зимски семестар, x1 час неделно-1/2 семестар) | 0.45 |
| 2.4. | Дизајн на метални производи (2016/17 зимски семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.5. | Материјали, технологии и испитување (2016/17 зимски семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.6. | Машински материјали 2 (2016/17 летен семестар, x8 часа неделно) | 3.60 |
| 2.7. | Испитување на заварени врски и конструкции (2016/17 летен семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.8. | Обликување и пресметка на конструкции (2016/17 летен семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.9. | Дизајн на метални производи(2017/18 зимски семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.10. | Машински материјали 1 (2017/18 зимски семестар, x4 часа неделно) | 1.80 |
| 2.11. | Материјали, технологии и испитување (2017/18 зимски семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.12. | Испитување на заварени врски и конструкции (2017/18 летен семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.13. | Машински материјали 2 (2017/18 летен семестар, x2 часа неделно) | 3.60 |

| | | |
|----------|--|---------------|
| 2.14 | Обликување и пресметка на конструкции (2017/18 летен семестар, x1 час неделно–менторски) | 0.45 |
| 2.15 | Дизајн на метални производи (2018/19 зимски семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.16 | Машински материјали 1 (2018/19 зимски семестар, x4 часа неделно) | 1.80 |
| 2.17 | Испитување на заварени врски и конструкции (2018/19 летен семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.18 | Обликување и пресметка на конструкции (2018/19 летен семестар, x1 час неделно– менторски) | 0.45 |
| 2.19 | Машински материјали 2 (2018/19 летен семестар, x8 часа неделно) | 3.60 |
| 2.20 | Дизајн на метални производи (2019/20 зимски семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.21 | Машински материјали 1 (2019/20 зимски семестар, x4 часа неделно) | 1.80 |
| 2.22 | Дизајн на опрема за спорт и рекреација (2019/20 зимски семестар, x1 час неделно–менторски) | 0.450 |
| 2.23 | Испитување на заварени врски и конструкции (2019/20 летен семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 2.24 | Машински материјали 2 (2019/20 летен семестар, x8 часа неделно) | 3.60 |
| 2.25 | Опрема и роботика во заварувањето (2019/20 летен семестар, x1 час неделно–менторски) | 0.45 |
| 2.26 | Дизајн на метални производи (2019/20 летен семестар, x2 часа неделно) | 0.90 |
| 3 | Консултации со студенти | 3.494 |
| 3.1 | Консултации со студенти 2015/16 година | 0.908 |
| 3.2 | Консултации со студенти 2016/17 година | 0.940 |
| 3.3 | Консултации со студенти 2017/18 година | 0.480 |
| 3.4 | Консултации со студенти 2018/19 година | 0.584 |
| 3.5 | Консултации со студенти 2019/20 година | 0.582 |
| 4 | Ментор на дипломска работа (4) | 0.800 |
| 5 | Член на комисија за оцена и одбрана на дипломска работа (26) | 2.6 |
| 6 | Одржување на теренска настава | 1.2 |
| 7 | Одржување на предавања на втор циклус | 4.5 |
| 7.1 | Одбрани поглавја од експериментални испитувања (2018/19 летен семестар, x2 часа неделно) | 1.5 |
| 7.2 | Металографска анализа на металите (2019/20 летен семестар, x2 часа неделно) | 1.5 |
| 7.3 | Испитување на машински материјали и конструкции (2019/20 летен семестар, x2 часа неделно) | 1.5 |
| 8 | Член во комисија за оцена и одбрана на магистерски труд (2) | 0.6 |
| | Вкупно | 58.044 |

НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активноста: | Поени |
|-----------|---|-------|
| 1 | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во научно списание кое нема импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, во кое трудовите што се објавуваат подлежат на рецензија и кое е | 10 |

| | | |
|------|--|---------------|
| | 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, MathSciNet (Mathematical Reviews), Zentralblatt fur Mathematik и Реферативный журнал "Математика" или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| 1.1. | Trajanoska, B., Gavriloski V., Bogatinoski, Z., Zdraveski, F., 2015, Glass-steel hybrid elements under four point bending test, Journal of Applied Engineering Science, pp.141-146, vol. 13 (3) (SCImago JR) | 3 |
| 1.2 | Zdraveski, F., Bogatinoski, Z., Trajanoska, B., 2016, Modeling of single-fillet lap joint in Solidworks Simulation, Journal of Applied Engineering Science, pp. 21-27, vol. 14 (1) (SCImago JR) | 4 |
| 1.3 | H. Mickoski, I. Mickoski, M.Djidrov, F. Zdraveski, 2018, Mathematical model of new type of train buffer made of polymer absorber-determination of dynamic impact curve for different temperatures, Journal of Machines, vol.6 (4), 47 (Web of science and Scopus) | 3 |
| 2 | Труд со оригинални научни резултати објавен во научно списание кое има импакт-фактор за годината во која е објавен трудот, 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 | 6.8936 |
| 2.1 | Mickoski, H., Mickoski, I., Zdraveski, F., 2016, Investigation of self excited vibrations in tread brake unit for railway vehicles, Journal of Vibroengineering, pp.3881 3890, Vol. 18 (6) (Web of Science, IF 0.617) | 6.8936 |
| 3 | 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, при што бројот на членови од една земја не може да надминува две третини од вкупниот број на членови | 21.5 |
| 3.1 | D.Runchev, F.Zdraveski, I.Ivanova, 2019, Influence of cutting parameters on the quality of the cut surfaces of steel with laser beam, Journal of Advanced Technologies and Materials, vol.44 (1), pp.21-26 | 4 |
| 3.2 | Mojsovski, K., Zdraveski, F., 2017, Review of factors affecting optimal number of cavities for injection molding of polymers, Mechanical Engineering-Scientific Journal, pp.5-10, vol 35 (1) | 4.5 |
| 3.3 | Mojsovski, K., Zdraveski, F., 2017, Advantages of digital library for manufacturing injection molding tool over individual fabrication, Mechanical Engineering-Scientific Journal, pp.11-15, vol 35 (1) | 4.5 |
| 3.4 | Zdraveski, F., Donceva, E., 2016, Mathematical model of dynamic vibration absorber-response prediction and reduction, | 4.5 |

| | | |
|-----|---|----------------|
| | ANNALS-International Journal of Engineering, pp.31-36, vol.14 (1) | |
| 3-5 | Zdraveski, F., Mickoski, H., Petrevski, Z., 2016, Application of similitude laws for experimental investigations of dynamic properties of tall prototype steel structure, ANNALS-International Journal of Engineering, pp.25-30, vol.14 (2) | 4.0 |
| 4 | Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји | 8.5 |
| 4.1 | D. Runchev, F. Zdraveski, S. Gjorgjevikj, Comparison of weld quality of unalloyed boiler steel obtained by changing arc process for the root pass, Proceedings of 9th International scientific-professional conference SWB 2017, pp. 185 | 4.0 |
| 4.2 | F.Zdraveski, D. Runchev, Influence of Cr content in steel 12X1MF on exploitation life of superheater pipes, Proceedings of 10th International scientific-professional conference SWB 2019, pp.305 | 4.5 |
| | Вкупно | 46.8936 |

СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. број | Назив на активност: | Поени |
|-----------|---|-----------|
| 1 | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, технички извештаи, вешт наод и мислење, стручно мислење, проценка на капитал, систематизација, методологија | 31 |
| 1.1 | Испитување на капак изработен од композитен материјал зајакнат со стаклени влакна Ф500 мм, Технички извештај за Институт за современи композити и роботика според барање од 15.2.2016, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, април 2016 | 1 |
| 1.2 | Испитување на плочести епрувети од композитни цевки зајакната со стаклени влакна и карбонски влакна, Технички извештај за Институт за современи композити и роботика според барање од 17.4.2016, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, мај 2016 | 1 |
| 1.3 | Одредување на механички особини на челични банкини и анализа со метод на конечни елементи, Технички извештај за Стар-М Инженеринг според барање од 12.11.2016, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, декември 2016 | 1 |
| 1.4 | Испитување на заварени врски на метален контејнер за отпад и дебелина на цинкова превлека, Технички извештај за Стар-М Инженеринг според барање од 12.11.2016, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, декември 2016 | 1 |
| 1.5 | Одредување на носивост на морнарски скали-потврда на механичките особини на јажето и степениците, Технички извештај за НОДИ КОМПАНИ според барање од 10.5.2017, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, јули 2017 | 1 |
| 1.6 | Одредување на носивост на CD-профили од поцинкуван лим за спуштен плафон од гипс-картон-механички испитувања, Технички извештај за НОДИ КОМПАНИ според барање од 10.5.2017, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, јули 2017 | 1 |
| 1.7 | Определување на хемиски состав, состојба на термичка обработка, тврдост и препорака за термичка обработка на бетонски шајки, Технички извештај за ТЕРМОСТИЛ ДООЕЛ Винаца според барање | 1 |

| | | |
|------|--|---|
| | од 27.7.2017, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, ноември 2017 | |
| 1.8 | Споредба на механичките особини на две алуминиумски одливки, Технички извештај за ЛАПЛАСТ-КОМ според барање од 20.11.2017, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, ноември 2017 | 1 |
| 1.9 | Одредување на длабочина на нитриран слој кај алатни челици, Технички извештај за РУЕН ИНОКС АУТОМОБИЛЕ Кочани, Технички извештај според барање од 29.11.2017, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, декември 2017 | 1 |
| 1.10 | Одредување на фазите кај композити зајакнати со карбонски влакна-процесирање на микрофотографии, Технички извештај за Институт за современи композити и роботика според барање од 11.3.2018, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, март 2018 | 1 |
| 1.11 | Одредување на хемиски состав и квалитет на пониклуван слој на челичен контејнер за електроника, Технички извештај за СМЕЛТИНГ Скопје според барање од 21.6.2018, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, јуни 2018 | 1 |
| 1.12 | Отстранување на на магнетизам кај спој на штуцер со стоп вентил на висок притисок на турбина блок 1, Извештај бр.01-07/18-БТ (РЕК БИТОЛА), Машински факултет – Скопје, Ф. Здравески | 1 |
| 1.13 | Техничка анализа на топлотно-звучна изолација на турбина блок 1- мерење и загуби, Извештај бр.03-09/18-БТ (РЕК БИТОЛА), Машински факултет Скопје, Ф. Здравески, Д. Ташевски | 1 |
| 1.14 | Техничка анализа на топлотно-звучна изолација на турбина блок 1- препораки, Извештај бр.01-10/18-БТ (РЕК БИТОЛА), Машински факултет – Скопје, Ф. Здравески, Д. Ташевски | 1 |
| 1.15 | Мерење на дебелина на слој на нитро-цементација на чаури со фланша со ознаки PF 43-1 и F 43-2 за WABTES M3T AD Скопје, Технички извештај бр.30/19, Д. Козинаков, Ф. Здравески, ЦИРКО ДООЕЛ Скопје | 1 |
| 1.16 | Контролно мерење на тврдина на чаури со фланша за WABTES M3T AD Скопје, Технички извештај бр.07/19, Д. Козинаков, Ф.Здравески ЦИРКО ДООЕЛ Скопје | 1 |
| 1.17 | Позитивна идентификација на материјал на цевка со Ф32x5 доставена од РЕК БИТОЛА/Интертехна импорт-експорт ДООЕЛ Битола, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, 31.10.2019 | 1 |
| 1.18 | Извештај за металграфско испитување на завртка доставена од РИД ДООЕЛ Скопје, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, 6.2.2020 | 1 |
| 1.19 | Извештај за извршени испитувања на челични топки за дробење на руда по нарачка 464/08/2019 од ДПТУ БУЧИМ ДОО, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, 10.9.2019 | 1 |
| 1.20 | Извештај за извршени испитувања на челични топки за дробење на руда по нарачка620/11/2019 од ДПТУ БУЧИМ ДОО, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, 25.11.2019 | 1 |
| 1.21 | Технички извештај за причина за дефект на КПП-1, Блок 1 настанат на 31.1.2019, Извештај бр.04-02/19-БТ (РЕК БИТОЛА), Машински факултет Скопје, Ф.Здравески, 19.2.2019 | 1 |
| 1.22 | Извештај за извршени испитувања и оценка на состојба на цевки од конвективен парен прегревач (КПП) на Блок 1, РЕК БИТОЛА, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, 28.10.2019 | 1 |
| 1.23 | Извештај за извршени испитувања и оценка на состојба на мартензитни цевки марка 12X11В2МФ од меѓу-парен прегревач (КПП 2) на Блок 2 (РЕК БИТОЛА), МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, ноември 2018 | 1 |

| | | |
|------------------------------------|--|------------|
| 1.24 | Мерење на модул на еластичност Е и затезна јакост на епрувети од јаглородни композити, Технички извештај за Институт за современи композити и роботика, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, 5.6.2019 | 1 |
| 1.25 | Мерење на модул на еластичност Е и затезна јакост на епрувети од јаглородни композити, Технички извештај за Институт за современи композити и роботика, МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески, 5.9.2019 | 1 |
| 1.26 | Оценка на преостанат ресурс на паровод и котел кај Блок 2 во РЕК Битола септември 2018 година, за МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески | 1 |
| 1.27 | Оценка на преостанат ресурс на паровод и котел кај Блок 3 во РЕК Битола октомври 2018 година, за МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески | 1 |
| 1.28 | Оценка на преостанат ресурс на елементи од турбина К235-130-3М Блок 1 во РЕК Битола ремонт јун-јул. 2018 година, за МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески | 1 |
| 1.29 | Оценка на преостанат ресурс на елементи од турбина К235-130-3М Блок 2 во РЕК Битола ремонт септември-октомври 2019 година, за МИТ КОНТРОЛ ДООЕЛ Скопје, Ф. Здравески | 1 |
| 1.30 | Студија за проценка на преостанатиот работен век на WB Котлите во ЕСМ, Подружница „Енергетика“ - Скопје, ЦИРКО ДООЕЛ Скопје, Р. Филкоски, Д. Ташевски, Ф. Здравески, И. Шешо, февруари 2020 година | 1 |
| 1.31 | Еднодневна обука за испитување со ултразвук на Машинскиот факултет во Приштина, Р Косово, одржана на 14 декември 2017 год, друштво ЗУЗМ, главен предавач: Ф. Здравески | 1 |
| 2 | Член во комисија за изработка на измени и дополнувања на закон; изработка на подзаконски акт | 6 |
| 2.1 | Изработка на нов усогласен Правилник за оценка на сообразност на опрема под притисок со директивата 2014/68/EU (EuropeAid/1387/DH/SER/MK) | 2 |
| 2.2 | Изработка на нов усогласен Правилник за оценка на сообразност на преносна опрема под притисок со директивата 2010/35/EU (EuropeAid/1387/DH/SER/MK) | 2 |
| 2.3 | Изработка на нов усогласен Правилник за оценка на сообразност на едноставни садови под притисок со директивата 2014/29/EU (EuropeAid/1387/DH/SER/MK) | 2 |
| 3 | Учество во промотивни активности на Факултетот | 2.5 |
| 3.1 | Во 2016 година | 0.5 |
| 3.2 | Во 2017 година | 0.5 |
| 3.3 | Во 2018 година | 0.5 |
| 3.4 | Во 2019 година | 0.5 |
| 3.5 | Во 2020 година | 0.5 |
| 4 | Раководител на лабораторија | 1 |
| 4.1 | Раководител на Лабораторија за металографија и дефектоскопија | 1 |
| Дејности од поширок интерес | | |
| 5 | Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание | 1 |
| 5.1 | Секретар на списанието на Машинскиот факултет во Скопје | 1 |
| 6 | Претседател на здружение поврзано со струката | 2 |
| 6.1 | Претседател на Здружението за унапредување на заварувањето ЗАВАРУВАЊЕ МАКЕДОНИЈА | 2 |

| | | |
|----------|---|-------------|
| 7 | Изготвување и пријавување на научен/образовен национален проект | 2.5 |
| 7.1 | Проект – УКИМ: Подобрување на научно-истражувачкиот и апликативен капацитет на лабораторијата за металологија при ИЗЗК, 2018 година | 1.0 |
| 7.2 | Проект – УКИМ: Инструментирање на Шарпиево клатно-дигитално мерење на карактеристични величини на механика на лом и дијаграм на преодна температура, 2019 година | 1.0 |
| 7.3 | Проект – УКИМ: Техно-економска и еколошка анализа на потенцијалот за имплементација на обновливи извори на енергија во систем за централно топловодно греење во урбана средина, 2020 година | 0.5 |
| 8 | Член на факултетска комисија | 2.5 |
| 8.1 | Пописна комисија во 2016 година | 0.5 |
| 8.2 | Пописна комисија во 2017 година | 0.5 |
| 8.3 | Пописна комисија во 2018 година | 0.5 |
| 8.4 | Пописна комисија во 2019 година | 0.5 |
| 8.5 | Пописна комисија во 2020 година | 0.5 |
| | Вкупно | 47.5 |

| ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ | Поени |
|---|-----------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 58,0440 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 46,8936 |
| СТРУЧНО-ПРИМЕНУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 47,5000 |
| Вкупно | 152,4376 |

Членови на Комисијата

Проф. д-р Добре Рунчев, с.р.
Проф. д-р Зоран Богатиноски, с.р.
Проф. д-р Марјан Гаврилоски, с.р.