

РЕФЕРАТ
ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА ВО
НАСТАВНО-НАУЧНАТА ОБЛАСТ (ДИСЦИПЛИНА) ИНДУСТРИСКО
ИНЖЕНЕРСТВО И МЕНАџМЕНТ (ИНДУСТРИСКА ДИНАМИКА)
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 „Коха“ од 4 март 2019 година, за избор на наставник во сите наставно-научни звања во наставно-научната област индустриска динамика, и врз основа на Одлуката на Наставно-научниот, бр. 02-522/2 донесена на 28.3.2019 година формирана е Рецензентска комисија во состав: д-р Роберт Миновски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Радмил Поленаковиќ, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје и д-р Атанас Кочов, 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) индустриска динамика, во предвидениот рок се пријави доц. д-р Бојан Јованоски.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ И ОБРАЗОВАНИЕ

Кандидатот д-р Бојан Јованоски е роден на 13.12.1982, во Скопје. Средно образование завршил во природно-математичката гимназија „Никола Карев“ на 2001 година. Со високо образование се стекнал на Машинскиот факултет во Скопје. Дипломирал на 3.2.2006 година, со просечен успех 9,94.

Кандидатот активно се служи со македонскиот, англискиот и германскиот јазик.

Во учебната 2006/2007 се запишал на втор циклус (магистерски) студии на Машинскиот факултет во Скопје. Студиите ги завршил во јуни 2008 година, со просечен успех 10,00. На 16.10.2009 година го одбрал магистерскиот труд на тема: „Оптимирање на процесот на реструктурирање на претпријатијата со примена на симулација“.

Докторска дисертација пријавил во февруари 2011 година на Машинскиот факултет во Скопје. Дисертацијата на тема: „Комбиниран симулациски модел за поддршка во одлучувањето на различни нивоа на менаџмент“ ја одбрал на 11.4.2014 година, пред Комисија во состав: проф. д-р Роберт Миновски, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Зигфрид Фоснер, Институт за инженерска и бизнис-информатика, Технички универзитет - Грац, Австрија, проф. д-р Ванчо Донеv, Машински факултет – Скопје, проф. д-р Радмил Поленаковиќ, Машински факултет – Скопје и проф. д-р Атанас Кочов, Машински факултет – Скопје. Со тоа се стекнал со научниот степен доктор на науки од научната област индустриско инженерство и менаџмент, доктор на технички науки.

На 25.9.2014 година е избран во звањето доцент на Машинскиот факултет - Скопје во областа индустриска динамика.

Во моментот е доцент. Последниот реферат за избор е објавен во Билтенот на УКИМ бр. 1083 од 1.9.2014 година.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатот од почетокот на кариерата, објавени во Билтенот бр. 1083 и 1001, 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.

2. 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, кандидатот д-р Бојан Јованоски изведува настава и вежби на прв, втор и трет циклус студии на студиските програми Индустриско инженерство и менаџмент, Менаџмент на животниот циклус и Управување со системи за безбедност и здравје при работа.

Кандидатот бил ментор на 29 дипломски.

Кандидатот учествувал како член во комисија за оценка/или одбрана на 51 дипломска, 25 магистерски трудови и на 1 докторска дисертација.

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

Научноистражувачка дејност

Д-р Бојан Јованоски има објавено вкупно 18 научни трудови од соодветната област, од кои 2 труда, во меѓународни научни списанија, 9 труда во меѓународни научни публикации и 7 труда во зборници од научни собири.

Д-р Бојан Јованоски учествувал како член во еден научен проект, билатерален проект со наслов „PLM Strategy for IoT based Quality Monitoring and Traceability in Wine Industry (PLM стратегија за IoT базиран мониторинг на квалитет и следливост во винска индустрија)“.

Кандидатот бил ментор на 1 магистерски труд.

Називите на трудовите, проектите и сл. се наведени 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 Бојан Јованоски активно е вклучен во стручно-апликативната работа на факултетот. Моментално е инволвиран како проектен асистент во проектот „Зголемување на конкуритивноста на домашните МСП со цел да се подобри нивната соработка со странските инвестиции, (InComSMEs)“, финансиран од Европската комисија преку IPA I. Во рамките на тој проект е активно вклучен како обучувач, но и како консултант-експерт за мини-проекти имплементирани во рамките на целиот проект. Од интензивната работа во овој период, произлезе и идејата за креирање на мастер студии LEAN Management, за чии што потреби подготви елаборат на англиски јазик.

Од 2016 година, д-р Бојан Јованоски ја врши функцијата продекан за наставна дејност на Машинскиот факултет во Скопје.

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

- Комисија за студентски проекти - 2017 и 2018;
- Комисија за спроведување на Конкурсот за упис на студенти во 2017 и 2018 година;
- Комисија за спроведување на конкурсот за избор на нов заштитен знак – лого на МФС;
- Комисија за евалуација на поднесената документација на Конкурсот за поддршка за објавување трудови во престижни списанија за 2017.

Во изборниот период, д-р Бојан Јованоски учествувал во изготвување и пријавување на 2 научни и 2 развојни проекти.

Конкретните активности се наведени во табелата во Анекс 2 (член 5) од Правилникот за избор, со датуми и други релевантни податоци.

Оценка од самоевалуација

Кандидатот Бојан Јованоски, на 27.11.2017 година, доби 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, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејноста од поширок интерес на д-р Бојан Јованоски.

Имено, за одбележување е дека кандидатот демонстрира вонредна посветеност и одговорност во целокупното спроведување на наставно-образовните активности, обидувајќи се постојано да ги иновира предметните содржини кои му беа доверени во изминатиов период. Исто така, со својата креативност придонесува за успешно реализирање на научноистражувачките и стручно-апликативните проекти, до ниво на одличност.

Врз основа на изнесените податоци за севкупната активност на кандидатот од последниот избор до денес, Комисијата заклучи дека д-р Бојан Јованоски 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 индустриска динамика.

Според гореизнесеното, Комисијата со задоволство констатира дека се работи за исклучителен кандидат со огромен потенцијал и му предлага на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје, д-р Бојан Јованоски да биде избран во звањето вонреден професор во научната област индустриска динамика.

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

- 1. Проф. д-р Роберт Миновски, с.р.**
- 2. Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, с.р.**
- 3. Проф. д-р Атанас Кочов, с.р.**

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

Кандидат: доц. д-р Бојан Делчо Јованоски
Институција: Машински факултет - Скопје
Научна област: ИНДУСТРИСКА ДИНАМИКА

| Ред. број | ОПШТИ УСЛОВИ | Исполнителност |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| 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: <u>9,94</u> Просечниот успех на втор циклус изнесува: <u>10,00</u></p> | |
| 2 | <p>Научен степен – доктор на науки од научната област за која се избира Назив на научната област: Индустриска динамика, поле Техничко-технолошки науки, подрачје Индустриско инженерство и менаџмент</p> | |
| 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> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на научното списание: International Journal of Lean Six Sigma 2. Назив на електронската база на списанија: British Library, ReadCube Discover, Scopus, Publication Forum (Finland), Thomson Reuters Emerging Sources Citation Index 3. Наслов на трудот: Lean implementation and implications: experiences from Macedonia 4. Година на објава: 2018 <p>Назив на научното списание: Journal of Applied Engineering Science</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Назив на електронската база на списанија: SCOPUS, Google Scholar, SCIndex, Kobson 3. Наслов на трудот: Employees motivation and transition of iso 9001 QMS towards TQM 4. Година на објава: 2016 | |

| | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>3.2</p> | <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: International Journal of Modern Studies in Mechanical Engineering (IJMSME), во принт 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 69 членови, 28 различни земји, најмногу од Турција (9 члена = 14% од вкупниот број) 3. Наслов на трудот: Key Performance Indicators for lean: Literature review and recommendations 4. Година на објава: 2019</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11 членови, 7 различни земји, најмногу од Србија (4 члена = 36% од вкупниот број) 3. Наслов на трудот: Simulation Model for Improved Production Planning and Control Through Quality, Cycle Time and Batch Size Management s 4. Година на објава: 2015</p> <p>1. Назив на научното списание: Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC) 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 11 членови, 7 различни земји, најмногу од Србија (4 члена = 36% од вкупниот број)</p> | |
| | <p>1. Назив на научното списание: International scientific journal Science. Business. Society 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 членови, 17 различни земји, најмногу од Бугарија (9 члена = 26% од вкупниот број) 3. Наслов на трудот: Simulation module for production planning and control 4. Година на објава: 2017</p> <p>1. Назив на научното списание: International scientific journal Science. Business. Society 2. Меѓународен уредувачки одбор (вкупен број членови, број и припадност по земји): 35 членови, 17 различни земји, најмногу од Бугарија (9 члена = 26% од вкупниот број) 3. Наслов на трудот: Applying Production Related Knowledge When Analyzing Healthcare Problems Using Simulation Approaches</p> | |
| | | |

| | | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| 3.5 | <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> <ol style="list-style-type: none">1. Назив на зборникот: Proceedings of the XVII International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'17)2. Назив на меѓународниот собир: International Scientific Conference on Industrial Systems3. Имиња на земјите: Jordan, Portugal, Italy, France, Slovenia, United Kingdom, Canada, South Africa, Germany, USA, Croatia, China, Sweden, Montenegro, Japan, Slovakia, Finland, Bosnia and Herzegovina, Serbia.4. Наслов на трудот: Analysis of order release rules and implementation in a PPC simulation module5. Година на објава: 2017 | |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| <p>3.5</p> | <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the IEEE Symposium on Product Compliance Engineering (ISPCE 2016)</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: IEEE Symposium on Product Compliance Engineering</p> <p>3. Имиња на земјите: / .</p> <p>4. Наслов на трудот: Dynamic simulations of market surveillance actions</p> <p>5. Година на објава: 2016</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the VI International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2016 (EMC 2016),</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: International Symposium Engineering Management and Competitiveness</p> <p>3. Имиња на земјите: USA, Hungary, Iran, Greece, Slovenia, Russia, Montenegro, Republic of Macedonia, Croatia, Slovakia, Republic of Serbia, Republic of Slovenia.</p> <p>4. Наслов на трудот: Top Management Role in Improving the State Of QMS Through Managing of Employee Motivation</p> <p>5. Година на објава: 2016</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the VI International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2016 (EMC 2016),</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: International Symposium Engineering Management and Competitiveness</p> <p>3. Имиња на земјите: USA, Hungary, Iran, Greece, Slovenia, Russia, Montenegro, Republic of Macedonia, Croatia, Slovakia, Republic of Serbia, Republic of Slovenia.</p> <p>4. Наслов на трудот: The Elements of Production Cycle Time in Small and Medium-Sized Enterprises</p> <p>5. Година на објава: 2016</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the 6th International Symposium on Industrial Engineering – SIE 2016,</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: International Symposium on Industrial Engineering - SIE</p> <p>3. Имиња на земјите: Germany, Serbia, Slovenia, Spain, Hungary, Poland, Norway, Canada, USA, Croatia, Italy, Macedonia, Finland, Portugal, Bosna and Herzegovina, Czech Republik.</p> <p>4. Наслов на трудот: Employees Motivation and Transition OF ISO 9001 QMS Towards TQM</p> <p>5. Година на објава: 2015</p> | |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

| | | |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| 3.5 | <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the XI International Multidisciplinary Scientific Conference – (EUROBRAND),</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: International Multidisciplinary Scientific Conference - EUROBRAND</p> <p>3. Имиња на земјите: Serbia, Russia, Egypt, Armenia, Slovak Republic, Poland, Hungary, Romania, Slovenia, Croatia, B&H, Macedonia.</p> <p>4. Наслов на трудот: Organizational Culture and Business Strategy of the Company</p> <p>5. Година на објава: 2015</p> <p>1. Назив на зборникот: Proceedings of the X International Multidisciplinary Scientific Conference – (EUROBRAND),</p> <p>2. Назив на меѓународниот собир: International Multidisciplinary Scientific Conference - EUROBRAND</p> <p>3. Имиња на земјите: Serbia, Russia, Egypt, Armenia, Slovak Republic, Poland, Hungary, Romania, Slovenia, Croatia, B&H, Macedonia.</p> <p>4. Наслов на трудот: The Elements of production cycle time in serial production</p> <p>5. Година на објава: 2014</p> | |
| 3.6 | <p>Преводи на капитални дела во области кои ги утврдува Националниот совет за високо образование и научноистражувачка дејност</p> <p>1. Наслов на преведеното капитално дело: Business Dynamics</p> <p>2. Година на објава: 2016</p> <p>3. Издавач, место на издавање и година: Датапонс, Скопје, 2016</p> | |
| 4 | <p>Претходен избор во наставно-научно звање – доцент, датум и број на Билтен:</p> <p>1 септември 2014 година, Број 1083</p> | |
| 5 | Има способност за изведување на високообразовна дејност | да |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Роберт Миновски, с.р.

2. Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, с.р.

3. Проф. д-р Атанас Кочов, с.р.

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

Кандидат: *доц. д-р Бојан Делчо Јованоски*

Институција: *Машински факултет - Скопје*

Научна област: *Индустриска динамика*

НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. Бр. | Назив на активност: | Поени |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| I | Одржување на настава (прв циклус студии) | |
| | Моделирање и симулации на деловни процеси (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 6 |
| | Операциски истражувања 1 (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 6 |
| | Операциски истражувања 2 (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 6 |
| | Планирање и управување на производството (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 6 |
| II | Одржување на настава (втор циклус студии) | |
| | Методи во деловното одлучување (2018/19; 2017/18) | 3 |
| | Моделирање и симулации во деловните процеси (2018/19; 2017/18; 2016/17; 2015/16) | 6 |
| | Моделирање на вредносниот синџир(2017/18; 2015/16) | 3 |
| | Планирање и управување на производството (2018/19; 2016/17) | 3 |
| | Современи производни системи (2017/18; 2016/17) | 3 |
| | Технолошки менаџмент и иновации (2018/19; 2015/16) | 3 |
| III | Одржување на вежби (прв циклус студии) | |
| | Бази на податоци (2014/2015) | 0,9 |
| | Менаџмент информациски системи (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |
| | Менаџмент на одржување (2014/15; 2015/16) | 1,8 |
| | Менаџмент на технолошкиот развој (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |
| | Моделирање и симулации на деловни процеси (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |
| | Операциски истражувања 1 (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |

| | | |
|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| | Операциски истражувања 2 (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |
| | Планирање и управување на производството (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |
| | Проектирање на информациски системи (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |
| | Производни системи (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |
| IV | Одржување на вежби (втор циклус студии) | |
| | Информациски системи за менаџмент на животен циклус (2014/15; 2015/16; 2016/17; 2017/18; 2018/19) | 4,5 |
| | Методи во деловното одлучување (2018/19; 2017/18), менторски | 1,8 |
| | Моделирање и симулации во деловните процеси (2018/19; 2017/18; 2016/17; 2015/16), менторски | 3,6 |
| | Моделирање на вредносниот синџир(2017/18; 2015/16), менторски | 1,8 |
| | Планирање и управување на производството (2018/19; 2016/17), менторски | 1,8 |
| | Современи производни системи (2017/18; 2016/17), менторски | 1,8 |
| | Технолошки менаџмент и иновации (2018/19; 2015/16), менторски | 1,8 |
| VI | Консултации со студентите | |
| | Консултации со студенти 14/15, (292 студенти) | 0,584 |
| | Консултации со студенти 15/16, (318 студенти) | 0,636 |
| | Консултации со студенти 16/17, (320 студенти) | 0,64 |
| | Консултации со студенти 17/18, (321 студенти) | 0,642 |
| | Консултации со студенти 18/19, (252 студенти) | 0,504 |
| VI | Ментор на дипломска работа (29) | 5,8 |
| VII | Член на комисија за оцена или одбрана на магистерски труд (25) | 7,5 |
| VIII | Член на комисија за оцена или одбрана на докторски труд (1) | 0,7 |
| IX | Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (51) | 5,1 |
| X | Интерна скрипта од предавања | |
| | Предмет Операциски истражувања 1 | 3 |
| | Предмет Операциски истражувања 2 | 3 |
| | Предмет Моделирање и симулации на деловни процеси | 3 |
| | Вкупно | 131,91 |

НАУЧНОИСТРАЖУВЧКА ДЕЈНОСТ

| Ред. Бр. | Назив на активност: | Поени |
|----------|---------------------------------------------|-------|
| I | Ментор на магистерски труд (1) | 2 |
| II | Учесник во меѓународен научен проект | |

| | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| | Валентина Гечевска (носител), <u>Б. Јованоски</u> (учесник), и други. Билатерален проект со наслов „PLM Strategy for IoT based Quality Monitoring and Traceability in Wine Industry (PLM стратегија за IoT базиран мониторинг на квалитет и следливост во винска индустрија)“, 2018-2019. | 5 |
| III | Дел од монографија објавена во странство | |
| | Domazetovska, S., Gecevska, V., Minovski, R., & Jovanoski, B. (2015). Multi Criteria Decision Analysis For Material Selection Using Analytical Hierarchy Process. In F. Čuš, V. Gečevska & F. Chiampo (Eds.), Methods and Techniques for Industrial Development (pp. 69-80). Maribor, Slovenia: University of Maribor, Faculty of Mechanical Engineering, Maribor. | 6 |
| IV | Трудови со оригинални научни резултати, објавен 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 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 Referativный `urnal “Matematika” или друга база на списанија која ќе ја утврди Националниот совет за високо образование | |
| | Minovski, R., <u>Jovanoski, B.</u> , Galevski, P. (2018). Lean implementation and implications: experiences from Macedonia. International Journal of Lean Six Sigma. Emerald. | 4 |
| | Stanojevska, M., R. Minovski, B. Jovanoski, Z. Sajfer, D. Čoćkalo and S. Stanisavljev (2016). "Employees motivation and transition of iso 9001 QMS towards TQM." Journal of Applied Engineering Science 14(2): 260-270. | 3 |
| V | Труд со оригинални научни резултати, објавен 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 | |
| | Todorov, M., <u>Jovanoski, B.</u> , Minovski, R. (2019). Key Performance Indicators for lean: Literature review and recommendations. International Journal of Modern Studies in Mechanical Engineering (IJMSME), USA. | 4 |
| VI | Труд со оригинални научни/стручни резултати, објавен во зборник на рецензирани научни трудови, презентирани на меѓународни академски собири каде што членовите на програмскиот или научниот комитет се од најмалку три земји | |
| | <u>Jovanoski, B.</u> , Polenakovik, R., Gecevska, V. & Minovski, R. (2014). Applying a suitable simulation approach for processes on different | 3 |

| | | |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | management levels. Proceedings of Industrial Systems 2014. Novi Sad, Serbia | |
| VII | Трудови со оригинални научни резултати, објавен во научно/стручно списание | |
| | Kotevski, Z., Jovanoski, B. & Minovski, R. (2015). Simulation Model for Improved Production Planning and Control Through Quality, Cycle Time and Batch Size Management. <i>Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)</i> , 5(1), 40-45 | 2,4 |
| | Golchev, R., Jovanoski, B., Gechevska, V., & Minovski, R. (2015). KANBAN simulation model for production process optimization. <i>Journal of Engineering Management and Competitiveness (JEMC)</i> , 5(2), 55-60. | 2,4 |
| | Mucha, A., B. Jovanoski, R. Minovski and V. Gechevska (2017). Simulation module for production planning and control. <i>International scientific journal Science. Business. Society</i> 2(2): 72-75. | 2 |
| | Jovanoski, B., Minovski, R., Jovanoski, D., & Nikoloski, K. (2016). Applying Production Related Knowledge When Analyzing Healthcare Problems Using Simulation Approaches. <i>International Scientific Journal Science. Business. Society</i> , 1(3), 18-21. | 2 |
| VIII | Трудови со оригинални научни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен стручен одбор каде што членовите на програмскиот или научен комитет се од најмалку три земји | |
| | Jovanoski, B., R. Minovski and V. Gechevska (2017). Analysis of order release rules and implementation in a PPC simulation module. Paper presented at the XVII International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'17). Novi Sad, Serbia. | 2,4 |
| | Stanojeska, M., R. Minovski and B. Jovanoski (2017). The Most Influential Motivation Factors – Experiences From the Food Industry in R. Macedonia. Paper presented at Paper presented at the International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2017, Ljubljana, Slovenia. | 2,4 |
| | Hendrikx, I., Tuneski, N., Jovanoski, B. (2016). Dynamic simulations of market surveillance actions. Paper presented at IEEE Symposium on Product Compliance Engineering (ISPCE 2016), Anaheim, CA, USA. | 2,4 |
| | Stanojeska, M., R. Minovski and B. Jovanoski (2016). Employee Motivation as an Initiator in Improving the State Of QMS - Literature Review. Paper presented at the International Conference on Innovative Technologies, IN-TECH 2016, Prague, Czech Republic. | 2,4 |
| | Stanojeska, M., R. Minovski and B. Jovanoski (2016). Top Management Role in Improving the State Of QMS Through Managing of Employee Motivation. Paper presented at VI International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2016 (EMC 2016), Kotor, Montenegro. | 2,4 |

| | | |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| | Stanisavljev, S., Jovanoski, B., Kavalić, M., Markoski, B., & Zec, S. (2016). The Elements of Production Cycle Time in Small and Medium-Sized Enterprises. Paper presented at the VI International Symposium Engineering Management and Competitiveness 2016 (EMC 2016), Kotor, Montenegro. | 1,8 |
| | Stanojeska, M., Minovski, R., Sajfert, Z., Čočkaló, D., Stanisavljev, S., & Jovanoski, B. (2015). Employees Motivation and Transition OF ISO 9001 QMS Towards TQM. Paper presented at the 6th International Symposium on Industrial Engineering - SIE, Belgrade, Serbia. | 1,8 |
| | Stanisavljev, S., Marčeta, U., & Jovanoski, B. (2015). Organizational Culture and Business Strategy of the Company. Paper presented at the 11th International Multidisciplinary Scientific Conference - EUROBRAND, Zrenjanin, Serbia. | 2,4 |
| | Stanisavljev, S., Stojanovic, Z., Minovski, R., Jovanoski, B., & Zakin, M. (2014). The Elements of production cycle time in serial production Paper presented at the 9th International Multidisciplinary Scientific Conference - EUROBRAND, Zrenjanin, Serbia. | 1,8 |
| IX | Пленарно предавање на научен/стручен собир со меѓународно учество | |
| | Visiting lecturer and presenter on the Plenary session at the V International Symposium Engineering Management and Competitiveness (EMC 2015) | 3 |
| | Вкупно | 58,40 |

СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

| Ред. Бр. | Назив на активност: | Поени |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| I | Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија | |
| | 2018: Тренер за семинарот Поефикасно планирање и управување на производството за проектот „Зголемување на конкуритивноста на домашните МСП со цел да се подобри нивната соработка со странските инвестиции, (InComSMEs)“, финансиран од Европската комисија преку IPA I. | 1 |
| | 2018: Тренер за семинарот Lean менаџмент за проектот „Зголемување на конкуритивноста на домашните МСП со цел да се подобри нивната соработка со странските инвестиции, (InComSMEs)“, финансиран од Европската комисија преку IPA I. | 1 |
| | 2017: Тренер за Lean за проектот „Иновативност и конкуритивност во меѓуграничниот регион Македонија - Бугарија“ | |
| | 2014: Тренер за „Мерење, анализа и подобрување на продуктивноста во претпријатијата“, финансирано од Министерството за економија | 1 |

| | | |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| | Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма, Lean Management, втор циклус | 1 |
| II | Учество во промотивни активности на Факултетот | |
| | Учество во промотивни активности на Факултетот -2015 год. | 0,5 |
| | Учество во промотивни активности на Факултетот -2016 год. | 0,5 |
| | Учество во промотивни активности на Факултетот -2017 год. | 0,5 |
| III | Главен (основен) проект, како учесник | |
| | 2017-2019: консултант и проектен асистент во проектот „Зголемување на конкуритивноста на домашните МСП со цел да се подобри нивната соработка со странските инвестиции, (InComSMEs)“, финансиран од Европската комисија преку IPA I. | 2 |
| IV | Превод на дел од книга, Business Dynamics од John Sterman, McGrew Hill | 1 |
| V | Раководител на Лабораторија за индустриско инженерство и менаџмент, од 2017 | 1 |

Дејности од поширок интерес

| | | |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| IV | Продекан | |
| | Продекан за наставна дејност (2016-) | 4 |
| V | Член на факултетска комисија | |
| | Комисија за студентски проекти (2017; 2018; 2019) | 1,5 |
| | Комисија за евалуација на поднесената документација на Конкурсот за поддршка за објавување трудови во престижни списанија за 2017 (2018) | 0,5 |
| | Комисија за спроведување на конкурсот за запишување нови студенти во I година (2017/18; 2018/2019) | 1 |
| | Вкупно | 16,50 |

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ **Поени**

| | |
|------------------------------------|---------------|
| НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ | 131,91 |
| НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ | 58,40 |
| СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ | 16,50 |
| Вкупно | 206,81 |

РЕЦЕНЗЕНТСКА КОМИСИЈА

1. Проф. д-р Роберт Миновски, с.р.
2. Проф. д-р Радмил Поленаковиќ, с.р.
3. Проф. д-р Атанас Кочов, с.р.