

РЕФЕРАТ**ЗА ИЗБОР НА НАСТАВНИК ВО СИТЕ НАСТАВНО-НАУЧНИ ЗВАЊА
ВО****НАУЧНИТЕ ОБЛАСТИ ПРОИЗВОДНО ИНЖЕНЕРСТВО,
ТЕХНОЛОГИИ И СИСТЕМИ И ОРГАНИЗАЦИЈА НА ТЕХНОЛОШКИ
ПРОЦЕСИ****НА МАШИНСКИОТ ФАКУЛТЕТ ВО СКОПЈЕ**

Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“, во Скопје, на својата редовна седница одржана на 24.XI 2016 година, со одлука бр. 02-2609/2, не определи за членови на Рецензентската комисија за избор на еден наставник во сите наставно-научни звања во научните области: (1) производно машинство, технологии и системи и (2) организација на технолошки процеси на Машинскиот факултет во Скопје.

На конкурсот за избор на наставник, објавен во весниците ДНЕВНИК и КОХА на 9.XI 2016 година, се пријави кандидатката д-р Валентина Гечевска, дипл.маш.инж., редовен професор од научните области: производно машинство, технологии и системи, и организација на технолошки процеси, вработена на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје.

Рецензентската комисија во состав: проф. д-р Франц Чуш, редовен професор на Машинскиот факултет при Универзитетот во Марибор, Република Словенија, проф.д-р Владимир Дуковски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје (во пензија) и проф.д-р Делчо Јованоски, редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје (во пензија), врз основа на анализата на доставената конкурсна документацијата, како и од личното познавање на кандидатката, до Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет го поднесува следниов

ИЗВЕШТАЈ**1. БИОГРАФСКИ ПОДАТОЦИ**

Д-р Валентина Гечевска е родена на 9.IX 1965 година, во Скопје. Основното училиште го завршила во Скопје, а со средно образование се здобила во гимназијата “Раде Јовчевски - Корчагин” во Скопје, во математичка паралелка, каде што се здобила со звањето ракувач и програмер на сметачки машини. За време на школувањето, учествувала на републички, сојузни и меѓународни натпревари по математика, физика и биологија, каде што има освојувано пет први награди на државни натпревари, две први награди на

меѓународни натпревари и бројни признанија. Средното образование го завршила со одличен успех, како првенец на генерацијата 1980/84 година.

На Машинскиот факултет во Скопје се запишала во учебната 1984/85 година, а дипломирала во 1989 год. на насоката производно машинство, со дипломска работа „Компјутерско дизајнирање на модулни глодала со примена на AutoCAD“. Во текот на студиите била наградувана за постигнат посебен успех од Факултетот и била стипендист на Фондот на Републичката заедница за научноистражувачка дејност, со стипендија за издигнување на талентирани студенти. Кандидатката се служи активно со англискиот јазик, а пасивно со францускиот јазик.

Во учебната 1990/1991 година се запишала на постдипломски студии на Машинскиот факултет во Скопје, на Институтот за производно машинство. Во предвидениот рок ги положила испитите со највисоки оценки, на 3.III 1995 година ја одбрала магистерската работа со наслов “Прилог кон автоматизирано проектирање на технолошки процеси за изработка на ротациони делови”, под менторство на проф.д-р Владимир Павловски и се здобила со звање магистер на машински науки.

Со Одлука на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет од 9.V 2001 година, прифатен е извештајот за подобност на темата за изработка на докторска дисертација со наслов „Истражување на влијателни фактори за оптимирање на обработувачки параметри при нумерички управувана обработка на призматични делови”, под менторство на проф.д-р Владимир Павловски. Докторската дисертација успешно ја одбрала на 8.XI 2002 година и се здобила со звањето доктор на технички науки.

По дипломирањето во 1989 година, како стипендист на компанијата „Раде Кончар Апаратна техника” во Скопје, се вработила на работното место развоен инженер во работната единица Развој на технологија и конструкција на нови производи.

Од 1.IV 1990 година, Гечевска засновала работен однос на определено време од 3 години како стручен соработник, за вршење воспитно-образовна, научно-истражувачка и стручна работа на Институтот за производно машинство на Машинскиот факултет.

Со Одлука на Наставно-научниот совет, во април 1993 година, Гечевска е избрана за помлад асистент, на Институтот за производно машинство на Машинскиот факултет во Скопје. Во март 1996 година е избрана за асистент на Институтот за производно машинство, а во април 1999 година е реизбрана во истото звање.

Со Одлука бр.02-212/1 на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет од 30.I 2003 година, д-р Валентина Гечевска била избрана во наставно-научното звање доцент, во научната област на металорезачките машини и обработка.

Со Одлука бр.02-1453/6 на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет од 5.VII 2007 година, д-р Валентина Гечевска била избрана во наставно-научното звање вонреден професор, во научната област производствени технологии и системи.

Со Одлука бр.02-442/13 на Сенатот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје од 26. IV 2012, д-р Валентина Гечевска била избрана во

наставно-научното звање редовен професор на Машинскиот факултет во Скопје, во подрачјето на техничко-технолошките науки, во полето машинство во областа производно машинство, технологии и системи и во полето индустриско инженерство и менаџмент во областа организација на технолошки процеси.

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните наставно-образовни, научноистражувачки, стручно-апликативни остварувања, како и достигнувања од поширок интерес кандидатката од почетокот на кариерата, елаборирани, рецензирани и објавени во:

- Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.819, од 15.I 2003 година до изборот во звањето доцент;
- Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.922, од 15.VI 2007 година до изборот во звањето вонреден професор и
- Билтенот на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ бр.1026, од 1.III 2012 година до изборот во звањето редовен професор,

како и вкупните научни, стручни, педагошки и други остварувања на кандидатката од последниот избор до денот на пријавата на овој конкурс (март 2012-ноември 2016), врз основа на целокупната поднесена документација, која е од важност за изборот.

1.1. Студиски престои и гостувачки предавања во странство

Во рамките на својата професионална кариера, д-р Гечевска остварила повеќе значајни студиски престои на реномирани институции во странство, во повеќе држави на Европа, Америка и Азија, при што за истакнување се престоите на Универзитетот во Портланд, Техничкиот универзитет во Торино, Техничкиот универзитет во Виена, Универзитетот во Марибор, Универзитетот во Ајдховен, Центарот за наука и технологија во Сапоро, Институтот за технологија во Берген, Институтот за технологија во Цирих, Торинскиот технички универзитет во Узбекистан и други. Престоите до изборот во звањето доцент се рецензирани во Билтенот бр.819, до изборот во звањето вонреден професор во Билтенот бр.922 и до изборот во звањето редовен професор во Билтенот бр.1026.

Во анализираниот период, како редовен професор реализира бројни студиски престои, истражувачки престои на универзитети и научни институции во странство, во повеќе држави, како Словенија, Италија, Германија, Австрија, Холандија, Швајцарија, Узбекистан, како и во институции, седиштето на Обединетите нации во Женева, деловни комори и компании во Италија, Холандија и Австрија.

Хронолошки приказ на поважните студиски престои (издвоени десетина (10) престои) реализирани во периодот по изборот во звањето редовен професор (март 2012 -ноември 2016), со опис на целта на престојот и институцијата домаќин, е прикажан во Анекс 2 од овој Извештај, во делот дејности од поширок интерес, од IV-8 до IV-16.

Во извештајниот период, д-р Гечевска има реализирано гостувачки предавања, наведени во Анекс 2, од II-94 до II-104, на универзитетите во Торино-Италија, Марибор-Словенија и Нови Сад-Србија на теми од областите на производните технологии и системи и технолошкиот менаџментот.

1.2. Професионален развој

Од јуни 2016, д-р Гечевска е член на Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“. Во мандатниот период е именувана за член на Комисијата за наука на Универзитетот. Била продекан за наука и меѓународна соработка на Машинскиот факултет во Скопје, во мандатниот период 1.X 2004–30.IX 2008 година и раководела со шест (6) комисији на Факултетот.

Раководител е на WEBLAB-центарот за електронско учење - проектна единица при Машинскиот факултет, во Скопје, кој го основала во 2007 година во соработка со Универзитетот во Торино. Од октомври 2008 година, раководител е на Лабораторијата за компјутерски интегрирано инженерство на Институтот за производно инженерство и менаџмент. Од март 2011 година го основала и од тогаш е раководител на Центарот за менаџмент на животен циклус на производи (PLM-центар) – проектна единица при Машинскиот факултет, Универзитет „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Анекс 2, III 39-41.

Од учебната 2013/2014, со рецензија е избрана за гостувачки професор на постдипломски студии на предметите развој на нови производи и технолошки менаџмент на Факултетот за технички науки при Универзитетот во Нови Сад. Со Одлука од Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ е потврден овој ангажман.

Во дејностите од поширок интерес во извештајниот период, д-р Гечевска учествувала во комисији и работни групи при изготвување на извештаи и акциони планови поврзани со стратешки документи, наведени во Анекс 2, III-23 и до IV-23 до IV-25.

Д-р Гечевска е избрана за претставник од академската заедница на Република Македонија за член во работната група формирана од Светска банка за изготвување на „Регионална стратегија на Западен Балкан за истражување и развој кон иновативност“.

Д-р Гечевска била ангажирана за рецензент на по еден учебник за високо образование и за средно образование, Анекс 2, III-3 и III-4.

Учествува во неколку национални комисији за избори на државни натпревари, наведени во Анекс 2, од III-34 до III-36.

Во рамките на активностите од поширок интерес, д-р Гечевска се здобила со сертификат за стручно лице за безбедност и здравје, и во извештајниот период реализирала активности од областа на безбедност (III-29).

Д-р Гечевска е член на повеќе национални и меѓународни асоцијации, здруженија и комитети, кои се од професионален и општествен интерес, и тоа:

- од 1995 членува во Здружението за производно и индустриско инженерство на РМ;
- од 1999 е член на IGA (International Geothermal Association);
- од 1999 е член на МАГА (Македонска геотермална асоцијација);
- од 2001 е член на SME (Society of Mechanical Engineers);
- од 2003 е член на Македонското здружение на инженери;
- од 1999 е член на DAAAM (Danube-Adrian Association for Automation and Manufacturing);
- од 2005 е член на Советот на ИТ-експерти при Македонската комора за информатички и комуникациски технологии (МАСИТ);

- од 2010 е член на Европската PLM Асоцијација;
- од 2011 е иницијатор, основач и член на раководството на PLM InNET (PLM International Network for scientific, academic and industrial cooperation).

Д-р Гечевска е член на научни совети и извршни комитети на шест (6) меѓународни организации кои поддржуваат научноистражувачки активности, наведени во Анекс 2, IV-17. Значајни се нејзините активности во:

- EPN-European Professionals Network и IFIP Working Group - Advances in Production Management Systems преку иницирање и учество во истражувачки проекти на Европската комисија;
- Европската асоцијација за PLM и PLM InNET-International Network, каде што иницира и работи на нови истражувања и трансфер на технологија во компаниите;
- за истакнување е соработката со компаниите и трансферот на знаења и експертизи преку изготвување на студии и анализи, наведени во Анекс 2, од III-23 до III-33.

2. НАСТАВНО- ПЕДАГОШКА АНГАЖИРАНОСТ

До изборот во наставно-научното звање редовен професор, како соработник, помлад асистент и асистент, д-р Валентина Гечевска била ангажирана во подготовката и одржувањето на вежбите од повеќе предмети, а потоа како доцент и вонреден професор е ангажирана за изведување на наставата (предавања и вежби) по повеќе предмети на додипломските и постдипломските студии на Машинскиот факултет во Скопје (според старата студиска програма и новата студиска програма од 2004 година според ЕКТС), елаборирани при изборот во звањето вонреден професор во Билтенот на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј“ бр.922, од 15.VI 2007 година и при изборот во звањето редовен професор во Билтенот бр.1026 од 1.III 2012.

Во извештајниот период, како редовен професор, д-р Гечевска е ангажирана за изведување на наставата за предавањата и дел од вежбите по повеќе предмети на прв, втор и трет циклус студии.

На студиите на **прв циклус на Машинскиот факултет** ангажирана е за:

- инженерска економика, производствени технологии, машинска обработка и производни системи, проектирање технолошки процеси, деловна информатика, инженерски анализи на трошоци, компјутерско проектирање процеси, производство, производи и услуги, менаџмент на развој на нови производи, како и донесување одлуки и анализа на ризици за одржлив развој на Интердисциплинарната студиска програма за инженерство на животна средина и ресурси.

На студиите на **втор циклус на Машинскиот факултет**, ангажирана е за:

- редовните постдипломски студии-part time
- во истражувачките подрачја индустриско инженерство и менаџмент, производни процеси и технологии, во реализацијата на повеќе предмети: современи процеси и технологии, техно-економска анализа на обработувачките процеси, алати и материјали, вештачка интелигенција во производните системи,

автоматизирано проектирање технолошки процеси, анализа на трошоци, инженерска економика-одбрани поглавја.

- редовните постдипломски студии на втор циклус
- на студиската програма производно инженерство, во реализацијата на следниве предмети: современи производни процеси и технологии, интелигентни производни системи и технологии на обработка– одбрани поглавја.
- на студиската програма менаџмент на животен циклус на производ, во реализацијата на следните предмети: менаџмент на животен циклус на производ и економика на животен циклус, а со реакредитацијата од 2015 година е ангажирана и на предметите: иновациски менаџмент и екоодржливост.

На студиите на **втор циклус** на **Факултетот за технички науки** во Нови Сад, е ангажирана на студиските програми за индустриско инженерство и инженерски менаџмент за предметите: развој на нови производи и технолошки менаџмент.

На докторските студии од **трет циклус**, во рамките на Школата за докторски студии при Универзитетот, д-р Гечевска е ангажирана на следниве предмети на двете студиски програми координирани од Машинскиот факултет во Скопје:

студиската програма – машинство:

- интелигентни производни системи и компјутерско проектирање на процеси;

студиската програма – индустриско инженерство и менаџмент:

- инженерски економски анализи;

- менаџмент на иновациски развој преку животен циклус на производ.

Д-р Гечевска била член на 10 комисии за оцена или одбрана на **докторска дисертација**. Под менторство на д-р Гечевска, еден кандидат ја одбрал докторска дисертација на Машинскиот факултет во Скопје на тема: „Оптимизациона техноекономска анализа за инвестициски одлуки при имплементација на софтверски системи за управување со животниот циклус на производите”.

Д-р Гечевска била коментор на еден кандидат, кој одбрал докторска дисертација на Факултетот за технички науки при Универзитетот во Нови Сад на тема: „Развој на општ модел за дефинирање на функциите и атрибутите на производите во услови на масовно производство прилагодено на индивидуалните барања на купувачите”.

Во изминатиот период, под менторство на проф. д-р Гечевска, 18 кандидати ги одбрале своите **магистерски трудови** на Машинскиот факултет при Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, а била член и на 23 комисии за оцена и одбрана на магистерски трудови. Во моментот, шест (6) кандидати ги работат своите магистерски трудови под нејзино менторство.

Акредитираната студиска програма на втор циклус студии за менаџмент на животен циклус на производ на Машинскиот факултет во Скопје, која е раководена од д-р Гечевска и е развиена во соработка со Техничкиот универзитет во Торино, побуди особен интерес, запишувајќи 80 студенти, за кои се

организираше летни школи, гостувачки предавања и коменторства. Во 2014 година, таа го координира и го изготвува проектот за реакредитација на наведената програма, наведено во Анекс 2, III-5 и IV-22.

Во изминатиот период, проф.д-р Гечевска била ментор при изработка и одбрана на **30 дипломски работи** на студенти од насоките индустриско инженерство и менаџмент, производно инженерство и производна информатика и учествувала, како член во комисија за оцена и одбрана на над 30 дипломски работи.

3. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА АКТИВНОСТ

Во својата долгогодишна професионална кариера, д-р Валентина Гечевска реализирала богата научноистражувачка кариера, при што за истакнување е значителниот број на трудови публикувани во земјата, а особено во странство, со објавени над 300 библиографски единици.

Научноистражувачката активност на кандидатката за анализираниот период, од март 2012 до ноември 2016, се состои од научни трудови публикувани во меѓународни списанија, научни трудови на меѓународни конференции, конгреси и симпозиуми, учество во научноистражувачки проекти, издавање на научни монографии, делови од научни монографии, како и предавања на научни и стручни собири и гостувачки предавања на странски универзитети, **вкупно 103 референци**, прикажани во Анекс 2, од II-4 до II-106), во чија изработка активно учествувала, како автор или коавтор.

Научноистражувачката активност до изборот во звањето доцент, за периодот до декември 2002 година, е елаборирана во Билтенот бр.819, од 15.I 2003 год., каде што се рецензирани **вкупно 38 референци**.

Научноистражувачката активност до изборот во звањето вонреден професор, за периодот од јануари 2003 до мај 2007 година, е елаборирана во Билтенот бр.922, од 15.VI 2007, каде што се рецензирани **вкупно 64 референци**.

Научноистражувачката активност до изборот во звањето редовен професор, за периодот од јуни 2007 до март 2012, е елаборирана во Билтенот бр.1026, од 1.III 2012, каде што се рецензирани **вкупно 114 референци**.

Особено за истакнување е нејзината афирмација во **развојот на капацитетите кај новите научноистражувачки кадри**, при што од листата на публикации приложена во Анекс 2, евидентно е оспособувањето и вклучувањето во изработка на научни публикации на кандидатите, кои под менторство на д-р Гечевска работат истражувања за магистерски трудови или докторски дисертации.

3.1. Научни трудови објавени во научни списанија

Листата на тринаесет (13) научни трудови на кандидатката д-р Гечевска, изработени и објавени во научни списанија од нејзиниот прием на Машинскиот

факултет во Скопје, па до изборот во звањето вонреден професор, се приложени и рецензирани во Билтенот бр.819 и бр.922, при изборите во доцент и вонреден професор.

Листата на четиринаесет (14) научни трудови реализирани од изборот за вонреден до изборот за редовен професор, објавени во референтни научни списанија со меѓународни уредувачки одбори, меѓу кои четири (4) со фактор на влијание [I.F. на Web of Science], се приложени и рецензирани во Билтенот бр.1026, при изборот за редовен професор.

Во периодот (март 2012 – ноември 2016), публикувала (Анекс 2, од II-42 до II-63):

- **дваесет и два (22) научни труда**, објавени во референтни научни списанија со меѓународни уредувачки одбори;
- меѓу кои пет (5) труда со фактор на влијание, од кои четири(4) со I.F. на Web of Science и еден (1) труд со Global I.F.

3.2. Научни трудови рецензирани и објавени во зборници на трудови на конференции, симпозиуми и семинари со меѓународен програмски одбор

Во својата професионална кариера, д-р Гечевска објавила над двеста (200) научни трудови рецензирани и печатени во зборници на конференции, конгреси и симпозиуми.

Научните трудови објавени на конгреси, конференции и симпозиуми, од приемот на д-р Гечевска до изборот во звањето редовен професор, се приложени и рецензирани во Билтенот бр.819, за изборот во звањето доцент, бр.922, за изборот во звањето вонреден професор и бр.1026, за изборот во звањето редовен професор.

Листата на рецензирани научни трудови, реализирани во периодот по изборот на д-р Гечевска за редовен професор до сега (март 2012 – ноември 2016), е прикажана во Анекс 2 под редни броеви од II-65 до II-93, при што се воочува учество на повеќе меѓународни конференции и конгреси.

3.3. Секциски предавања на научни или стручни собири со меѓународно учество

Д-р Гечевска има одржано повеќе секциски предавања на научни и стручни собири со меѓународно учество во земјата и во странство, од кои позначајните се издвоени и дадени во Анекс 2, под редните броеви II-94 до II-101, меѓу кои две пленарни предавања по покана на научни собири и повеќе секциски предавања на стручни и научни собири.

3.4. Научноистражувачки, образовни и апликативни проекти

Од изборот за редовен професор до денес (март 2012 – ноември 2016), д-р Гечевска учествувала како раководител или експерт во **деветнаесет (19)**

домашни и меѓународни проекти, поддржани и финансирани од повеќе истражувачки и образовни европски програми, како FP7, EAR, ADA, CEI, TEMPUS, SEERUS, WB, од кои дел се успешно финализирани, а дел се во тек, прикажани во Анекс 2, под редните броеви од II- 4 до II-23.

- во три (3) проекти д-р Гечевска се јавува како проектен раководител (II-4 до II-6);
- во пет (5) проекти како национален координатор (II-7 до II-11), при што се согледува реализирана соработка со голем број на реномирани меѓународни образовни и истражувачки институции;
- во реализацијата на единаесет (11) меѓународни проекти, д-р Гечевска била вклучена како експерт (II-13 до II-23).

Преку големиот број на проектни активности, кандидатката остварила значаен придонес во научните истражувања, во апликацијата на резултатите во компаниите преку трансфер на технологија и имплементација на сознанијата во образовниот процес.

3.5. Монографии и делови од монографии

Од изборот за редовен професор до денес, д-р Гечевска била автор и коавтор на три научни монографии, прикажани во Анекс II на овој извештај, од II-24 до II-26, наведени во продолжение, кои се издадени во странство, од страна на Машинскиот факултет на Универзитетот во Марибор, Словенија и Техничкиот универзитет во Торино, Италија.

1. Cus F., **Gecevska V.**: „DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT”, Scientific Monography, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia, December 2013, ISBN 978-961-248-418-7, COBISS.SI-ID 76598273, 223 p.
2. Cus F., Chiampo F., Lombardi F., **Gecevska V.**: „TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT, Scientific Monograph, Publishers: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia & Politecnico di Torino, Italy, June 2015, ISBN 978-961-248-488-0, COBISS.SI-ID 83035905, 224 p.
3. Cus F., **Gecevska V.**, Chiampo F.: METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT, Scientific Monograph, Publishers: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia & Politecnico di Torino, Italy, Sept. 2015, ISBN 978-961-248-493-4, COBISS.SI-ID 83841281, 266 p.

Притоа, кандидатката е автор или коавтор на петнаесет (15) поглавја, како делови од монографии, прикажани во Анекс II на овој Извештај, од II-27 до II-41, при што е прв автор на четири (4) поглавја.

4. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ

4.1. Стручни активности

Стручно-апликативната дејност на д-р Гечевска во анализираниот период е изразена преку стручни евалуации и експертизи за потребите на компаниите, индустријата и пошироката јавност во земјата и во странство, во чија изработка активно учествувала, како автор или коавтор.

Стручните трудови изработени од приемот на д-р Гечевска на Машинскиот факултет во Скопје, па до изборот во редовен професор се дадени и рецензирани во Билтенот бр.819, од 15.I 2003 год. при изборот во звањето доцент, Билтенот бр.922, од 15.IV 2007 година, при изборот во звањето вонреден професор и Билтенот бр.1026, од 1.III.2012, при изборот во звањето редовен професор.

Стручните и апликативните активности на д-р Гечевска, реализирани во соработка и за потребите на компаниите и индустријата, по изборот за редовен професор, изработените физибилити-студии за одделни економски, стопански и општествени сектори, се прикажани во Анекс 2, од III- 23 до III-33.

4.2. Експертизи, евалуации и рецензии

Во периодот по изборот за редовен професор, д-р Гечевска има реализирани бројни експертизи, евалуации, рецензии и активности од поширок интерес:

- учество во евалуациони бордови на неколку меѓународни научноистражувачки проектни програми и институции кои поддржуваат истражувачки програми, како FP7, VMBF, EACI, ETF, детално прикажани во Анекс 2, од III-6 до III-9;
- рецензент е на осум (8) референтни научни списанија на издавачи, како Elsevier, Taylor & Francis, IEEE и други, во научната област индустриско инженерство и менаџмент и научната област производни технологии и системи, од кои четири (4) списанија со значаен фактор на влијание (Анекс 2, III-10 до III- 17);
- рецензент е на научни одбори на четири (4) меѓународни конференции кои циклучно се одржуваат на временски интервал (Анекс 2, од III-18 до III-21);
- рецензент е за национални проектни програми (Анекс 2, III-22).

4.3. Дејности од поширок интерес

Во периодот по изборот за вонреден професор, д-р Гечевска има реализирано повеќе активности од поширок интерес, како:

- член на уредувачки одбори на четири (4) меѓународни научни списанија (Анекс 2, од IV-1 до III-4),
- претседател на два (2) програмски одбора на меѓународни собири (Анекс 2, IV-5 и IV-6),
- член на научни одбори на седумнаесет (17) меѓународни научни конференции (Анекс 2, IV-7), и
- член на шест (6) меѓународни организации кои поддржуваат и организираат научноистражувачки активности (Анекс 2, III-64).

Препознатливоста на д-р Гечевска во меѓународната научна заедница се согледува и преку цитираноста на нејзините публикувани научноистражувачки трудови, прикажано во Анекс 2, IV-21.

Од јавно достапните извештаи за цитираност на публикувани научни трудови, нејзините публикации имаат:

- 207 цитати на Google Scholar, достапно на следниот интернет линк: <https://scholar.google.com/citations?user=H2D9tuoAAAAJ&hl=en> и
- 77 цитати на Scopus, достапно на: www.scopus.com/freelookup/form/author.uri .

5. АНАЛИЗА НА ДОКУМЕНТАЦИЈАТА СО КРАТОК ОСВРТ НА ТРУДОВИТЕ

Во периодот по изборот за редовен професор, од 2012 година до денес, активноста на д-р Валентина Гечевска е широко застапена во наставната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност. Кандидатката реализирала богати научни истражувања, при што за истакнување е значителниот број на трудови публикувани во земјата и во странство, претставени во документацијата во Анекс 2 и елаборирани во овој Извештај, во Точка 3. Објавените научни трудови што д-р Гечевска ги изработила во анализираниот период содржат резултати, што според обработуваната проблематика, можат да се групираат во неколку области, кои припаѓаат на научните области на изборот:

- **научната област производно инженерство, технологии и системи, во полето машинство:**

- развој на напредни информатички алатки за автоматизација на технолошки процеси,
- моделирање, управување и оптимирање на производни процеси за обработка,
- интелигентни производни системи со примена на ИТ решенија,
- проектирање на производни технологии и алати,
- компјутерски интегрирани процеси и мерење на нивните перформанси;

- **научната област организација на технолошки процеси, во полето индустриско инженерство и менаџмент:**

- инженерски економски анализи,
- методи за донесување на одлуки и мапирање на вредноста,
- менаџмент на животен циклус на производи и развој на нови производи,
- менаџмент на нови технологии и иновативни бизнис алатки,
- моделирање на екоодржливи процеси и алатки на одржлив развој.

Во продолжение е даден осврт на научните трудови објавени во меѓународни научни списанија, меѓу кои и списанија со импакт фактор, рецензирани зборници и поглавја во научни монографии, кои даваат значителен придонес во **областа на производното инженерство, производните технологии и системи**, во полето машинство.

Генерално, објавените трудови во оваа област даваат значителен придонес во развојот на напредни информатички пристапи, математичко моделирање и оптимизација и нивна примена при проектирање на производните процеси, технологии и системи во правец на подобрување на перформансите преку зголемување на продуктивноста, ефикасноста и ефективноста.

Трудовите П-28, П-37, П-32, П-81 даваат придонес во областа на развој на хеуристичките еволутивни оптимизациони методологии, како генетски алгоритми и невронски мрежи и нивна примена во проектирање на производните и технолошките процеси, за подобрување на продуктивноста и ефикасноста. Трудовите П-42, П-58 даваат придонес во истражувањата насочени во областа на развој на напредни информатички пристапи при проектирање на производните процеси од областа на обработка со симнување материјал. Презентирани се модели за автоматизирање на одделни модули од компјутерски интегрираното проектирање на технолошки процеси преку апликација на теоријата на графови за креирање на интерактивен информациски модел на машинскиот дел, како динамички носител на податоците за геометријата и за технолошка база на знаење за производот. Трудовите П-42, П-56, П-42, П-61 даваат придонес во областа на унапредување на производните процеси и системи преку имплементација на интелигентни пристапи за моделирање, примена на нови материјали и иновативни производни технологии. Трудовите П-38, П-46 прикажуваат анализи за подобрување на перформансите на производните процеси преку зголемување на трајноста на резачките алати со истовремено унапредување на квалитетот на производот и експериментални верификации на резултатите.

Во продолжение е даден осврт на научните реферати објавени во меѓународни научни списанија, меѓу кои и списанија со импакт-фактор, рецензирани зборници и поглавја во научни монографии, кои даваат значителен придонес во **областа на организација на технолошки процеси**, во полето индустриско инженерство и менаџмент.

Трудовите П-45, П-52, П-77, П-66, П-82, П-86 се од областа на инженерските економски анализи во рамки на производните и услужните системи, со анализа на методологии за обезбедување ефикасно управување со производствените и бизнис-процесите, преку технокономски анализи, менаџмент на трошоци, редуција на трошоци. За истакнување се истражувањата во трудовите П-37, П-39, П-52, П-77 и П-89 од областа на мултикритериумската анализа и теоријата на одлучување применети во донесување на одржливи инвестициски одлуки.

Трудовите П-29, П-35, П-47, П-48, П-81 даваат придонес во областа на менаџментот на животниот циклус на производите и прикажуваат анализи за примена на оваа бизнис стратегија во правец на развој на производи и креирање конкурентни компании со примена на ефикасни и иновативни деловни и производни процеси. Со низата трудови во ова подрачје, кандидатката дава значителен придонес во развој и примена на новите иновативни бизнис стратегии базирани на напредни информатички пристапи и се афирмира како

истакнат истражувач, со значајна цитираност. Трудовите П-66, П-83 ги елаборираат компаративни прикази на придобивките од нејзино воведување во управување на процесите во компаниите, а во трудовите П-31, П-48, П-50, П-92 дадени се анализи на информатичките аспекти на PLM стратегијата, како основна алатка за организирањето на производните и технолошките процеси во ерата на дигитализација, односно во контекст на четврта индустриска револуција. Во трудовите П-27, П-65, П-62, П-90, П-91, се анализираат интердисциплинарните аспекти на ПЛМ стратегијата, преку следење на постулатите на одржливиот развој низ аспектите на животната средина, општествената заедница и економскиот развој, до безбедноста при работењето на микро ниво во компаниите, како барања кои неопходно треба да се следат низ сите фази на животниот циклус на производот.

Трудовите П-49, П-51, П-53, П-58, П-61 прикажуваат анализи на методологии и нивна примена во областа на менаџмент и организирање на процесите преку моделирање на бизнис процеси базирани на иновативни пристапи, lean менаџмент како сеопфатен интегрален иновативен концепт за организирање на процесите во компаниите (П-27, П-55, П-62, П-81), mass customization како деловна стратегија за развој на производи базирана на концептот на масовно производство во согласност со барањата на корисниците (П-30, П-54, П-70, П-83), и современи информатички и иновациски алатки (П-53, П-92).

Во трудовите П-33, П-34, П-36, П-44, П-63 се прикажуваат и се анализираат аспекти од менаџмент и заштита на животната средина преку моделирање и управување на одржливи производни процеси и екотехнологии, индикатори и алатки на еко-одржливост, сето тоа во насока на одржлив развој. Со овие истражувања, кандидатката дава придонес во развојот и имплементацијата на производни процеси базирани на нови иновативни технологии во согласност со стандардите за заштита на животната средина и постулатите на одржливиот развој, со цел нивна примена во деловните процеси и подобрување на конкурентноста на компаниите.

Во научноистражувачката дејност, д-р Гечевска е афирмирана и учествува како раководител или експерт во бројни меѓународни научноистражувачки **проекти**, образовни, проекти за деловната заедница и проекти од поширок општествен интерес, што е евидентно од значајните резултати кои се документирани во приложената документација во Анекс 2 и притоа дава значителен придонес, и тоа:

- **меѓународните научноистражувачки проекти** П-5, и од П-7 до П-11 даваат придонес во развојот на интелегентните информатички базирани пристапи при управувањето на производните процеси и овозможуваат остварување трансфер на технологија за имплементирање на интегрирани ИТ-решенија кон подобрување на производните и услужните процеси кај македонските компании;

- **проектите од интерес за деловната заедница**, П-12, П-19, П-21 и П-23, обезбедуваат можност за имплементација на иновативни деловни алатки за развој на нови производи, имплементација на нови иновативни технологии и ефикасно управување на бизнис-процесите во македонската бизнис заедница, малите и средни компании и индустријата, заради зголемување на иновативноста и конкурентноста, преку подобро позиционирање на домашниот и интернационалниот пазар;

- **образовните проекти** П-4,, П-14, П-15, П-20 и П-22 даваат придонес со воведување на нови современи алатки, ИТ-платформи, поттикнување на иновативноста, градење на претприемачки вештини и други бројни меѓународни искуства од инженерското образование да се трансферираат во државата. Понатаму овозможено е воведување на нови интернационални студиски програми, реализирање на бројни мобилности на студенти и наставен кадар помеѓу партнерските меѓународни институции, што севкупно придонесува за интернационализација и атрактивност на студиските програми на Машинскиот факултет;

- **проектите од поширок општествен интерес** П-5, П-13, П-16, П-17 и П-18 даваат придонес кон севкупниот технолошки развој преку користење на можностите од донаторските програми, детектирање на клучни индикатори за раст на производните и услужните компании во современите услови на пазарно делување, подобрување на нивните капацитети преку трансфер на нови иновативни технологии и напредни обуки, како и ориентираност на македонските компании кон конкретни акции кои произлегуваат од регионалната стратегија за иновативност.

6. ОЦЕНКА ОД САМОЕВАЛУАЦИЈА

Анонимните анкети, кои се спроведуваат секоја година на Машинскиот факултет во Скопје, покажуваат дека кандидатката како наставник континуирано е **оценувана од страна на студентите** и редовно добивала највисоки оценки, што укажува дека нејзините предавања почнуваат на време, излагањата се јасни и прецизни, постојат објективни критериуми за оценување и предавањата се од голема корист за совладување на материјата. Д-р Гечевска во своите предавања има добар методолошки пристап внесувајќи интерактивност во текот на предавањата, користи соодветни современи методи на организација на наставата, обезбедува нагледни средства, презентира теми кои потекнуваат од инженерската практика и воспоставува атмосфера за тимска работа со поттикнување на иницијатива кај студентите.

Изнесените податоци во Извештајот, ни даваат за право да констатираме дека активностите кои проф. д-р Валентина Гечевска, дипл.маш.инж., ги реализирала во изминатиот петгодишен период на национално и на меѓународно ниво го истакнуваат нејзиниот огромен придонес за развојот на научните полиња машинство и индустриско инженерство и менаџмент преку истакнатите резултати во научните области производно инженерство, технологии и системи и организација на технолошки процеси, со што ги афирмирала Машинскиот факултет, Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ и Република Македонија, во регионални и во интернационални рамки.

ЗАКЛУЧОК И ПРЕДЛОГ

Врз основа на анализата и оцената на целокупната активност и постигнатите резултати на проф. д-р Валентина Гечевска, дипл.маш.инж, во наставно-образовната, научноистражувачката и стручно-апликативната дејност, како и дејностите од поширок интерес, Рецензентската комисија констатира дека кандидатката, во периодот од изборот за редовен професор во 2012 година, постигнува континуиран напредок и развој на педагошки, научен и стручен план и успешно достигнува ниво на изграденост во научните полиња на машинството и индустриското инженерство и менаџмент.

Способностите за научноистражувачка работа и интензивниот меѓународен ангажман, што се согледуваат од публикувањето во научни списанија, учеството на меѓународни конференции, вклученоста во реализацијата на домашни и меѓународни проекти и трансфер на знаења, се показател дека кандидатката е изграден квалитетен научен работник, афирмиран во домашни и меѓународни образовни, научни и стручни институции, кој интензивно работи на афирмација на институцијата и државата. Сознанијата од интензивниот меѓународен ангажман ги имплементира и во наставно-педагошката дејност преку осовременување на наставниот процес и пренесување на актуелни светски достигнувања, со што се истакнува како квалитетен наставник, почитуван меѓу колегите и студентите на Машинскиот факултет.

Врз основа на изнесените анализи, како и освоените поени од наставно-образовната дејност (**148,86**), научноистражувачката дејност (**437,78**), стручно-апликативната дејност (**60,50**) и дејностите од поширок интерес (**55,50**), т.е. вкупно **702,64** поени, според Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје, Рецензентската комисија заклучува дека во целост се исполнети условите пропишани со Законот за високото образование на Република Македонија, одредбите од Правилникот за критериумите и постапката за избор во наставно-научни, научни, наставно-стручни и соработнички звања на Универзитетот и има чест да му предложи на Наставно-научниот совет на Машинскиот факултет во Скопје да утврди предлог-одлука за повторен избор на проф. д-р Валентина Гечевска, дипл.маш.инж., во наставно-научното звање редовен професор во подрачјето на техничко-технолошките науки, односно во полињата машинство и индустриско инженерство и менаџмент, односно во областите (1) производно машинство, технологии и системи и (2) организација на технолошки процеси на Машинскиот факултет во Скопје.

Истовремено му предлагаме на Универзитетскиот сенат на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ во Скопје повторно да ја избере кандидатката д-р Валентина Гечевска, дипл.маш.инж., за наставник во научните области производно машинство, технологии и системи и организација на технолошки процеси, во звањето редовен професор.

Рецензентска комисија

1. Проф. д-р Франц Чуш,
с.р.
Машински факултет, Универзитет во
Марибор,

Република Словенија

2. Проф. д-р Владимир Дуковски,
с.р.
Машински факултет – Скопје, УКИМ
во Скопје

(редовен професор во пензија)

3. Проф. д-р Делчо Јованоски,
с.р.
Машински факултет – Скопје, УКИМ
во Скопје

(редовен професор во пензија)

Анекс 2

ОБРАЗЕЦ

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

Кандидат: Валентина Арсенија Гечевска

Институција: Машински факултет - Скопје

Научна област: производно машинство, технологии и системи (поле: машинство)

организација на технолошки процеси (поле: индустриско инженерство и менаџмент)

Рецензентската комисија ги имаше предвид вкупните наставно-образовни, научноистражувачки, стручно-апликативни остварувања, како и достигнувања од поширок интерес на кандидатката, од почетокот на кариерата, елаборирани, рецензирани и објавени во:

- Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.819, од 15.I 2003 година до изборот во звањето доцент;
- Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.922, од 15.VI 2007 година до изборот во звањето вонреден професор и
- Билтенот на Универзитетот „Св. Кирил и Методиј“ бр.1026, од 1.III 2012 година до изборот во звањето редовен професор.

Во овој Анекс се изложени остварувањата во периодот по изборот во звањето редовен професор, од март 2012 до ноември 2016 година.

I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ (период март 2012 – ноември 2016)

Р.број	Назив на активноста	Поени
	Одржување на настава на прв циклус студии	
1.	Инженерска економика (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), летен 2011/2012	2,4
2.	Менаџмент на развој на нови производи (VIII сем. – ИИМ), (2+2), летен 2011/2012	2,4

3.	Машинска обработка и производни системи (IV сем. –ТМЛ, МЗКИ, МВ, ИНД, ПТИ, ХА, ЗДК), (2+2), летен 2011/2012	2,4
4.	Компјутерско проектирање процеси (VI сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2011/2012	2,4
5.	Практика (VI сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2011/2012	1,2
6.	Проектирање на технолошки процеси (VII сем. – ПИ), (2+2), зимски 2012/2013	1,6
7.	Инженерски анализи на трошоци (V сем. – ПИНФ), (2+2), зимски 2012/2013	2,4
8.	Деловна информатика (V сем. –ПИНФ), (3+3), зимски 2012/2013	0,8
9.	Производни технологии (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), зимски 2012/2013	1,2
10.	Донесување одлуки и анализа на ризици за одржлив развој (III сем. – ИЖСР), (2+2), зимски 2012/2013	2,4
11.	Производство, производи и услуги (II сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2012/2013	2,4
12.	Инженерска економика (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), летен 2012/2013	2,4
13.	Менаџмент на развој на нови производи (VIII сем. – ИИМ), (2+2), летен 2012/2013	2,4
14.	Машинска обработка и производни системи (IV сем. –ТМЛ, МЗКИ, МВ, ИНД, ПТИ, ХА, ЗДК), (2+2), летен 2012/2013	1,2
15.	Компјутерско проектирање процеси (VI сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2013/2014	2,4
16.	Практика (VI сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2012/2013	1,2
17.	Проектирање на технолошки процеси (VII сем. – ПИ), (2+2), зимски 2013/2014	0,8
18.	Инженерски анализи на трошоци (V сем. – ПИНФ), (2+2), зимски 2013/2014	2,4
19.	Деловна информатика (V сем. –ПИНФ), (3+3), зимски 2013/2014	0,8
20.	Производни технологии (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), зимски 2013/2014	1,2

21.	Донесување одлуки и анализа на ризици за одржлив развој (III сем. – ИЖСР), (2+2), зимски 2013/2014	2,4
22.	Производство, производи и услуги (II сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2013/2014	1,2
23.	Инженерска економика (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), летен 2013/2014	1,2
24.	Менаџмент на развој на нови производи (VIII сем. – ИИМ), (2+2), летен 2013/2014	2,4
25.	Машинска обработка и производни системи (IV сем. – ТМЛ, МЗКИ, МВ, ИНД, ПТИ, ХА, ЗДК), (2+2), летен 2013/2014	1,2
26.	Компјутерско проектирање процеси (VI сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2013/2014	2,4
27.	Практика (VI сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2013/2014	1,2
28.	Проектирање на технолошки процеси (VII сем. – ПИ), (2+2), зимски 2014/2015	0,8
29.	Деловна информатика (V сем. – ПИНФ), (3+3), зимски 2014/2015	0,8
30.	Производни технологии (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), зимски 2014/2015	1,2
31.	Производство, производи и услуги (II сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2014/2015	1,2
32.	Инженерска економика (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), летен 2014/2015	1,2
33.	Менаџмент на развој на нови производи (VIII сем. – ИИМ), (2+2), летен 2014/2015	1,2
34.	Практика (VI сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2014/2015	1,2
35.	Проектирање на технолошки процеси (VII сем. – ПИ), (2+2), зимски 2015/2016	0,8
36.	Деловна информатика (V сем. – ПИНФ), (3+3), зимски 2015/2016	0,8
37.	Менаџмент на развој на нови производи (VII сем. – ИИМ), (2+2), зимски 2015/2016	1,2
38.	Производни технологии (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), зимски 2015/2016	1,2

39.	Производство, производи и услуги (II сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2015/2016	1,2
40.	Инженерска економика (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), летен 2015/2016	1,2
41.	Практика (VI сем. – ПИНФ), (2+2), летен 2015/2016	1,2
42.	Проектирање на технолошки процеси (VII сем. – ПИ), (2+2), зимски 2016/2017	0,8
43.	Деловна информатика (V сем. – ПИНФ), (3+3), зимски 2016/2017	0,8
44.	Менаџмент на развој на нови производи (VII сем. – ИИМ), (2+2), зимски 2016/2017	1,2
45.	Производни технологии (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), зимски 2016/2017	1,2
	Одржување на настава на втор циклус студии	
46.	Инженерска економика - Одбрани поглавја (менторски) – 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5*50%)	1,5
47.	Анализа на трошоци (менторски) – 2012/2013, 2013/2014, (2*1,5*50%)	1,5
48.	Вештачка интелигенција во производните системи (менторски) – 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5*50%)	1,5
49.	Техноекономска анализа на обработувачките процеси (менторски) – 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5*50%)	1,5
50.	Автоматизирано проектирање на технолошки процеси (менторски) – 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5*50%)	1,5
51.	Современи производни процеси и технологии (менторски) – 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (3*1.5*50%)	2,25
52.	Интелигентни производни системи (менторски) - 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (3*1.5*50%)	2,25
53.	Технологии на обработка со симнување на материјал – одбрани поглавја (менторски) - 2012/2013 (1*1.5*50%)	0,75
54.	Менаџмент на животен циклус на производ (предавања) - 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (5*1.5)	7,5

55.	Економика на животен циклус (предавања) - 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5), (менторски)-2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (3*1.5*50%)	5,25
56.	Управување со процеси (менторски) - 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (4*1.5*50%)	3
57.	Менаџмент на трошоци за квалитет (менторски) - 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (4*1.5*50%)	3
58.	Менаџмент на ризици за управување на животна средина (менторски) - 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 (3*1.5*50%)	2,25
59.	Иновациски менаџмент (менторски) - 2015/2016 (1*1.5*50%)	0,75
60.	Екоодржливост (менторски) - 2016/2017 (1*1.5*50%)	0,75
	Одржување на настава на трет циклус студии	
61.	Инженерски економски анализи (менторски) – 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (5*1.8*50%)	4,5
62.	Интелигентни производни системи и компјутерски интегрирани процеси (менторски) -2013/2014 (1,8*50%)	0,9
63.	Одржување на теренска настава 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016	2,4
64.	Подготовка на нов предмет: управување со процеси (втор циклус)	1
65.	Подготовка на нов предмет: менаџмент на трошоци за квалитет (втор циклус)	1
66.	Подготовка на нов предмет: менаџмент на ризици на животна средина (втор циклус)	1
67.	Подготовка на нов предмет: екоодржливост (втор циклус)	1
68.	Консултации со студенти 2012/2013 (485 студенти)	0,97
69.	Консултации со студенти 2013/2014 (422 студенти)	0,84
70.	Консултации со студенти 2014/2015 (388 студенти)	0,8
71.	Консултации со студенти 2015/2016 (395 студенти)	0,8
72.	Консултации со студенти 2016/2017 (358 студенти)	0,7
73.	Ментор на дипломска работа (30 студенти)	7

74.	Член на комисија за оцена или одбрана на докторат (10 кандидати)	5
75.	Член на комисија за оцена или одбрана на магистратура (23 студенти)	6,9
76.	Член на комисија за оцена или одбрана на дипломска работа (32 студенти)	3,2
	Интерна скрипта од предавања	
77.	Менаџмент на развој на нови производи, интерна скрипта, Машински факултет-Скопје, 2014	4
78.	Производни технологии, интерна скрипта, Машински факултет-Скопје, 2013	4
	ВКУПНО	148,86

II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ (период март 2012 – ноември 2016)

Р.број	Назив на активноста	Поени
1.	Ментор на докторска дисертација (1 завршена и 2 во тек)	9
2.	Коментор на докторска дисертација на Универзитетот во Нови Сад (1 завршена)	1,5
3.	Ментор на магистерска работа (18 завршени и 6 во тек)	24
	Раководител на меѓународни проекти	
4.	Раководител на меѓународен проект: „Master Studies and Continuing Education Network for Product Lifecycle Management with Sustainable Development (MAS-PLM)”, 144959-Tempus-2008-IT-JPCR, TEMPUS IV Programme, funded by the European Commission, Contractor: Technical University in Turin, Italy, Partners: Italy, Slovenia, Greece, Macedonia, Croatia, Serbia, Oct. 2009 – July 2012. (Gecevska V. – project coordinator).	9
5.	Раководител на меѓународен научен проект: „Development of the intelligent based tools for production processes management”, International Scientific Project financed by the Ministry of Education and	9

	Science - Macedonia and the Ministry of Science and Technology-Slovenia,2012-2014(Gecevska V. -project coordinator).	
6.	Раководител на меѓународен проект: „Current assistance and lessons learned from international multilateral and bilateral donors in Republic of Macedonia”, World Bank Group, 2014 (Gecevska V. -project coordinator).	9
	Национален координатор на меѓународни проекти	
7.	Национален координатор на меѓународен научен проект: CII-RS-0065-08-1314, „Intelligent Automation for Competitive Advantage”, CEEPUS project network, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 (Gecevska V. – coordinator for MK).	6
8.	Национален координатор на меѓународен научен проект: CIII-PL-0007-08-1213, „Modern Methods of the Construction and Masurement of Geometrical Surface Structure-Stage II”, CEEPUS project network, 2012-2013, (Gecevska V. – coordinator for MK)	6
9.	Национален координатор на меѓународен научен проект: CIII-PL-0007-09-1314, „Novel Methods of Manufacture and Measurement of Machine parts”, CEEPUS project network, 2013-2014, 2014-2015 (Gecevska V. - coordinator MK).	6
10.	Национален координатор на меѓународен научен проект: CIII-PL-0007-11-1516, „Research on Modern Systems for Manufacture and Measurement of Components of Machines and Devices”, CEEPUS project network, 2015-2016, 2016-2017 (Gecevska V. – coordinator for MK).	6
11.	Национален координатор на меѓународен научен проект: „Product Lifecycle Management”, CEI University Network Joint Programme Project No.1005.022-011, financed by CEI-Central European Initiative, Jan.2011-Dec.2012 (Gecevska V. coordinator for MK).	6
	Учесник во национален проект	
12.	Учесник во национален проект: Подобрување на компетенциите на инженерите во индустријата, финансиран од Министерството за економија на РМ, 2013-2014.	3
	Учесник во меѓународни проекти	
13.	Учесник во меѓународен проект: „SMEs Success Factors for Growth”, WB-World Bank Group, 2014 (Gecevska V. - member of team).	5
14.	Учесник во меѓународен проект: „Action for Innovation”, ERASMUS+ Programme, Project No.BG01-KA203-001561, Coordinator Technical University of Sofia, financed by European Commission, 2014-2016 (Gecevska -external expert).	5
15.	Учесник во меѓународен научен проект: „Eco System App”, financed by the European Commission in ERASMUS+ Programme, Project No.UK01-KA203-013385, Coordinator University of Wales, UK, financed by European Commission, 2015-2017 (Gecevska V. -local expert).	5

16.	Учесник во меѓународен проект: „Building capacity for better employability“, Министерство за образование и наука на РМ, финансиран од Амбасадата на Обединетото Кралство во РМ, 2013-2014 (Gecevska V. -member of team).	5
17.	Учесник во меѓународен научен проект: „Development of the Western Balkan Regional R&D Strategy for Innovation“, financed by the World Bank and European Commission, 2011-2013 (Gecevska V. -expert from academia).	5
18.	Учесник во меѓународен научен проект: „GEOCOM FP7 – Geothermal Community“, financed by the European Commission in FP7 Programme, FP7 CONCERTO - 239515 , Partners: Hungary, Slovakia, Italy, Poland, Macedonia, Romania, Contractor: Geonardo Environmental Technologies Hungary, 2010-2015 (Gecevska V. – expertise for Engineering Economical Analysis)	5
19.	Учесник во меѓународен научен проект: „Upgrading ICT excellence by strengthening cooperation between research teams in enlarged Europe (UNITE)“, FP7 ICT Project No.248583, Partners: Portugal, Belgium, Bulgaria, Slovenia, Romania, Contractor: UNINOVA, Portugal, 2010-2013 (Gecevska V. -expert)	5
20.	Учесник во меѓународен проект: „Technical Education on Resource Savings for Industrial Development (TERSID)“, 517361-TEMPUS-IT-JPHES“, financed by the European Commission, TEMPUS IV Program, Contractor: Technical University of Turin, Italy, 2011-2015 (Gecevska V. – quality control expert)	5
21.	Учесник во меѓународен проект: „External Aid for Private Sector in Western Balkan“, Multiple framework contract EuropeAid/127054/C/SER/Multi in third countries benefiting from European Commission, funded by EC, Leader - Fineurop Spa, Italy, 2009-2014, (Gecevska.V – short term expert)	5
22.	Учесник во меѓународен проект: „Capacity Building towards Knowledge Based Economy“, project funded by Austrian Development Agency (ADA) and implemented by Agency for promotion of entrepreneurship in the Republic of Macedonia (APPRM), June 2009-June 2012 (Gecevska V. – local expert)	5
23.	Учесник во меѓународен научен проект: „The International Virtual Laboratory for Enterprise Interoperability – INTEROP-VLab: Нетворк оф Ецелленце ИНТЕРОП-НоЕ (Интероперабилитс Ресеарч фор Нетворкед Ентерприсе Апликациис анд Софтвере) “, FP7 ICT Theme 3.1. Support of the networked enterprises, Contractor: Университ Бордеауц , France, Oct.2009-Oct.2012 (Gecevska V.-expert)	5
	Монографија објавена во странство	
24.	Cus F., Gecevska V. : „DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT“, Scientific Monography, Publisher:	10,8

	Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia, December 2013, ISBN 978-961-248-418-7, 2013, <u>COBISS.SI-ID 76598273</u> , 223 p.	
25.	Cus F., Chiampo F., Lombardi F., Gecevska V. : „TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT, Scientific Monograph, Publishers: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia & Politecnico di Torino, Italy, June 2015, ISBN 978-961-248-488-0, <u>COBISS.SI-ID 83035905</u> , 224 p.	7,2
26.	Cus F., Gecevska V. , Chiampo F.: METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT, Scientific Monograph, Publishers: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia & Politecnico di Torino, Italy, September 2015, ISBN 978-961-248-493-4, <u>COBISS.SI-ID 83841281</u> , 266 p.	9,6
	Делови од монографији објавени во странство	
27.	Gecevska V. , Cus F.: „Linking Lean Production with Product Lifecycle Management for Sustainable Business Environment”, Chapter 3 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, <u>COBISS.SI-ID 76598273</u> .	5,4
28.	Bachanovska E., Ghribi M., Gecevska V. : „Implementing Lean Manufacturing to Real Productive Environment through Case Study”, Chapter 11 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, <u>COBISS.SI-ID 76598273</u> .	4,8
29.	Lombardi F, Gecevska V. , Cus F. Jovanoski B.: „IT Technology Solution for Product Lifecycle Management”, Chapter 12 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, <u>COBISS.SI-ID 76598273</u> .	3,6
30.	Stojanova T., Gecevska V. , Anisic Z., Cus F., Polenakovik R.: „Mass Customization as a Production Trend for Increasing Customer Value”, Chapter 13 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, <u>COBISS.SI-ID 76598273</u> .	3,6
31.	Ristova E., Gecevska V. , Kuzinovski M, Mirakovski D.: „Cloud Computing as Business Perspectives for PLM Systems”, Chapter 14 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, <u>COBISS.SI-ID 76598273</u> .	3,6

32.	Gjergjeska Lj., Gecevska V. , Minovski R.: „Applocation of Artificial Neural Networks for Improving Contemporary Business Systems”, Chapter 10 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, <u>COBISS.SI-ID 76598273</u> .	4,8
33.	Popovska Vasilevska S., Gecevska V. , Lalic D.: Opportunities analysis for renewable energy resources in the Western Balkan, Chapter 2 in Scientific monograph, “ <i>TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ”, June 2015, pp.15-34, ISBN 978-961-248-488-0, <u>COBISS.SI-ID 83035905</u> .	4,8
34.	Cus F., Gecevska V. , Lombardi F.: New Requirements Facing the Training of Engineers for Economic Globalozations, Chapter 5 in Scientific monograph, “ <i>TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ”, June 2015, pp.51-68, ISBN 978-961-248-488-0.	4,8
35.	Gecevska V. , Cus F.: Product Lifecycle Management Competitive Technology Solution, Chapter 15 in Scientific monograph, “ <i>TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ”, June 2015, pp.183-201, ISBN 978-961-248-488-0, <u>COBISS.SI-ID 83035905</u> .	5,4
36.	Gecevska V. , Chiampo F.: Environmenatl Tools as Support of Sustainable Development, Chapter 17 in Scientific monograph, “ <i>TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ”, June 2015, pp.213-221, ISBN 978-961-248-488-0.	5,4
37.	Domazetovska S., Gecevska V. , Donev V., Jovnoski B.: Multicriteria Decision Analysis for Material Selection Using Analytical Hierachy Process, Chapter 6, Part 1-Optimization Techniques for Production Development, Scientific Monograph, “ <i>METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ”, September 2015, pp.69-80, ISBN 978-961-248-493-4, <u>COBISS.SI-ID 83841281</u> .	3,6
38.	Tomov M., Kuzinovski M., Cichosz P., Gecevska V. : The role of Human Factor in the Surface Roughness Measurements for the Metal Processing Industry, Chapter 7, Part 2-Quality in Production Development, Scientific Monograph, “ <i>METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ”, September 2015, pp.81-100, ISBN 978-961-248-493-4, <u>COBISS.SI-ID 83841281</u> .	3,6
39.	Ristova E., Gecevska V. , Kuzinovski M., Panov Z.: Hybrid Cloud Computing Model and its Challenges, Chapter 14, Part 4-Technologies for Businss Development, Scientific Monograph, “ <i>METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ”, September 2015, pp.191-201,ISBN 978-961-248-493-4.	3,6

40.	Polenakovik R., Gecevska V. , Sutevski D., Jovanovski B.: Analysis of the Business Model's Impact to the Success of Macedonian SMEs, Chapter 17, Part 5-Society and Economic Development, Scientific Monograph, "METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT", September 2015, pp.229-240, ISBN 978-961-248-493-4, <u>COBISS.SI-ID 83841281</u> .	3,6
41.	Gecevska V. , Polenakovik R., Jovanovski B., Sutevski D.: Assessment of Donor Programmes' Impact to the Success of Macedonian SMEs, Chapter 18, Part 5-Society and Economic Development, Scientific Monograph, "METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT", September 2015, pp. 241-252, ISBN 978-961-248-493-4, <u>COBISS.SI-ID 83841281</u> .	3,6
	Трудови со оригинални резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор, фактор на влијание (IF)	
42.	Gecevska V. , Cus F.: Intelligent Process Planning for Competitive Engineering, <i>Mechanical Engineering Journal</i> , Vol.52, No.1, pp.33-42. ISSN 0562-1887, <u>Publ. Society of Mechanical Engineering of Croatia</u> . [Indexed in WoS (Web of Science) SCI (Science Citation Index) journals IF=0,26]	5,4 + 0,26
43.	Popovska Vasilevska S., Gecevska V. , Popovski K.: Geothermal Energy – Convenient Heat Source for Renewal and New Development of Protected Crop Cultivation in Macedonia, <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> , Vol.15, Issue 1, pp. 2909-2920. ASSN 1364-1302, <u>Publ. Elsevier</u> . [Indexed in WoS SCI journals IF=4,84]	4,8 + 4,82
44.	Lalic D., Gecevska V. , Popovski K., Popovska Vasilevska S., Tesic Z.: Analysis of the opportunities and challenges for renewable energy market in the Western Balkan countries, <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> , Vol.15, Issue 6, pp. 3187-3195. ASSN 1364-1302, <u>Publ. Elsevier</u> . [Indexed in WoS SCI journals IF=4,84]	3,6 + 4,84
45.	Gecevska V. , Donev V., Polenakovik R.: <u>Mass Customization as Aided Value Tool in New Product Development Process</u> , <i>Int. Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology</i> , Vol.4, Issue 11, 2015, pp.346-355. ISSN 2319-8753, <u>Publ.E.Research</u> . [Global IF=0,544 за 2015 г.]	4,8 + 0,54
46.	Gecevska V. , Kuzinovski M., Cus F., Tomov M.: Modelling of Cutting Tool Wear and Cutting Tool Life for Face Milling Operations, <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , Vol.22, No.3A-I, 2016, pp.3013-3025. ISSN: 1310-4772, <u>Publ. SciBulCom Ltd</u> . [Indexed in WoS SCI journals, IF=0,321 за 2014/15 г.]	3,6 + 0,32
	Трудови со оригинални резултати, објавени во референтно научно списание со меѓународен уредувачки одбор	
47.	Kajmakovska B., Lombardi F., Chiabert P., Gecevska V. , Anisic Z.: Continuous Innovativeness Supported By Integrated Computer-Based and PLM Solutions, <i>ACTA Technica Corviniensis – Bulleting of Engineering</i> , Year 2012, Tome 5, Fascicule 2, ISSN 2067-3809, June 2012, 41-46.	3,6

48.	Orcik A., Anisic Z., Gecevska V. , Veza I.: PLM as a Framework for New Product Development, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Year 2012, Tome X, Fascicule 3, September 2012, ISSN 1584-2673, pp. 373-378.	3,6
49.	Ristova E., Gecevska V. : PLM and Business Perspectives of the New Paradigms in Information Technology, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Year 2012, Tome X, Fascicule 3, September 2012, ISSN 1584-2673, pp. 307-311.	5,4
50.	Gecevska V. , Stojanova T., Jovanoski B.: Product Lifecycle Management Tools, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Year 2013, Tome XI, Fascicule 1, February 2013, ISSN 1584 – 2665, pp. 219-222.	4,8
51.	Stojanova T., Gecevska V. , Anisic Z., Mancev D.: Implementation of Mass Customization Strategy for Individualized Products, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Year 2013, Tome XI, Fascicule 1, February 2013, ISSN 1584 – 2665, pp. 227-232.	3,6
52.	Ristova E., Panov Z., Gecevska V. , Stefanovska-Ceravolo Lj.: The business perspective of Cloud Computing for Small and Medium Enterprises, The IX International Congress “Machinery, Materials, Technologies”, <i>International virtual journal for science, techniques and innovations for the industry</i> , Year VII, ISSN 1313-0226, Issue 1/2013, pp. 28-32.	3,6
53.	Ristova E., Gecevska V. , Panov Z.: Hybrid Cloud Computing Model and its mid market utilization, The IX International Congress “Machinery, Materials, Technologies”, <i>International virtual journal for science, techniques and innovations for the industry</i> , Year VII, ISSN 1313-0226, Issue 1/2013, pp. 11-14.	4,8
54.	Ristova E., Gecevska V. , Panov Z.: Hibrid Cloud and Mass Customization Strategy a Mid Market Utilization, <i>ACTA Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering</i> , Year 2013, Tome VI, Fascicule 1, ISSN 2067-3809, January 2013, 65-70.	4,8
55.	Gecevska V. , Anisic Z.: Lean Product Lifecycle Management Approach, <i>Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM)</i> , 2013, Vol.4 N.4, ISSN: 2217-2661, pp. 207-214.	5,4
56.	Madic M., Gecevska V. , Radovanovic M., Petkovic D.: Multi-criteria Economic Analysis of Machining Processes Using the WASPAS Method, <i>Journal of Production Engineering</i> , Vol.17, No.2, 2014, ISBN: 1821-4932, pp. 79-82.	3,6
57.	Jovanovski R.B., Sutevski D., Polenakovik R., Gecevska V. , Stankovska I.: “Modelling The Success of Small and Medium Enterprises”, <i>Mechanical Engineering – Scientific Journal</i> , Vol.32, No 2, 2014, ISSN 1857-5293.	3,6
58.	Petkovic D., Madic M., Radovanovic M, Gecevska V. : Application of the performance selection index method for solving machining MCDM	3,6

	problems, <i>Scientific Journal FACTA Universitatis Series: Mechanical Engineering</i> , Vol.12, No.12, 2013, ISSN: 0354-2025.	
59.	Jovanovski R.B., Gecevska V. , Polenakovik R., Sutevski D., Stankovska I.: "Methodology for Assessing the Donor Programs' Impact", <i>Mechanical Engineering – Scientific Journal</i> , Vol.33, No 1, 2015, ISSN 1857-5293.	3,6
60.	Jovanovski R.B., Gecevska V. , Polenakovik R., Sutevski D., Stankovska I.: "Business Model as a Success Factor for the Companies Growth"; <i>ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Tome XIII [2015] – Fascicule 3, August 2015.	3,6
61.	Golcev V., Jovanovski B., Gecevska V. , Minovski R.: KANBAN Simulation Model for Production Process Optimization, <i>Journal of Engineering Management and Competitiveness</i> , Vol.5, No.2, 2015, ISSN: 2217-8147, pp.55-60.	3,6
62.	Gecevska V. , Čaloska J., Polenakovik R., Donev V., Jovanovski R. B.: "Integration of Lean Principles and Safety Management System"; <i>Mechanical Engineering – Scientific Journal</i> , Vol.33, No 3, 2015, ISSN 1857-5293, pp. 221-225.	3,6
63.	Gecevska V. , Donev V., Polenakovik R.: A Review of Environmental Tools towards Sustainable Development, <i>ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Vol.14, No.1, 2016, ISSN: 1584-2665.	4,8
	Трудови со оригинални резултати, објавени во стручно популарно списание	
64.	Гечевска В. , Аксентиев Д., Лекиќ Б.: Методолошки пристап за управување со ризик и изложеност на загуба, <i>Пресинѝ – Списание на Комората за овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија</i> , Vol.5, Бр.31, Септември 2016, Скопје, ISSN 1857-7 44X, стр.26-31.	1,6
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир со меѓународен уредувачки одбор	
65.	Cus F., Gecevska V. , Lombardi F.: The Developed Distance Education WebLab e-Platform for Engineering and Business Education, <i>31st International Conference on Organizational Science Development: Quality. Innovation. Future</i> , March 2012, Slovenia, ISBN 978-961-232-245-8, 75-84.	2,4
66.	Orčik A., Anišić Z., Gecevska V. , Veža I.: <i>Implementation of PLM strategy in the Process of the New Product Development in Chemical Industry, Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022.	1,8
67.	Gecevska V. , Stojanova T., Jovanovski B., Cus F.: Product Lifecycle	1,8

	Management Technology Solutions, <i>Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022.	
68.	Ristova E., Gecevska V. : PLM and Cloud Computing – SME's Business Perspectives, <i>Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022, pp.92-98 (invited paper for publishing in Journal).	2,7
69.	Stojanova T., Gecevska V. , Anišić Z.: Mass Customization – Tool for Growing Product Variety, <i>Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022, (invited paper for publishing in Journal).	2,4
70.	Stojanova T., Gecevska V. : Mass Customization Strategy in Small and Medium Enterprises, <i>Proceedings of 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2012), Sept. 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, pp.235-241.</i>	2,7
71.	Ristova E., Gecevska V. , Panov Z.: Hybrid Cloud Computing Challenges and Mass Customization, <i>Proceedings of 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2012), September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, pp.198-203</i> (invited paper for publishing in Journal).	2,4
72.	Orcik A., Stojanova T., Suzic N., Gecevska V. : Requirements Management as a PLM Tool in Supporting Mass Customization, <i>Proceedings of 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2012), September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, pp.175-180.</i>	1,8
73.	Bacanoska E., Gecevska V. : Benefits of Implementing Lean Manufacturing Principles to real Productive Environment, <i>Proceedings of 1st International Scientific Conference on Lean Technologies (LEAN Tech'2012)</i> , September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-445-3.	2,7
74.	Stojanova T., Gecevska V. : Lean Management through PLM IT System, <i>Proceedings of 1st International Scientific Conference on Lean Technologies (LEAN Tech'2012)</i> , September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-445-3.	2,7
75.	Davidovski I., Gecevska V. : Integrating Lean & Agile in Software Development: A Combination for Success, <i>Proceedings of 1st International Scientific Conference on Lean Technologies (LEAN Tech'2012)</i> , September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-445-3.	2,7
76.	Ristova E., Gecevska V. , Panov Z.: <i>Hybrid cloud computing model and its mid market utilization</i> , Proceedings of the IX International Congress "Machinery, Materials, Technologies" (MTM'12), ISSN 1310-3946, Year XX, Vol.8/137, Bulgaria, 2012, pp. 9-12, (invited paper for publishing in Journal).	2,4
77.	Ristova E., Panov Z., Gecevska V. , Stefanovska-Ceravolo Lj.: The business perspective of Cloud Computing for Small and Medium Enterprises, <i>Proceedings of the IX International Congress "Machinery, Materials, Technologies" (MTM'12)</i> , ISSN 1310-3946, Year XX, Volume 8/137, Bulgaria, 2012, pp. 33-36.	1,8
78.	Cus F., Gecevska V. : Visoka nefleksibilnost universe je sistemsko pogojena pomanjkljivost, <i>Proceeding of 32nd International Conference on</i>	2,7

	<i>Organizational Science Development: Smart Organization, Lean,Net.</i> March 2013, Slovenia, ISBN 978-961-232-245-8, 108-119.	
79.	Naumovska B., Chaloska J., Polenakovik R., Gecevska V. : Creation of Healthy and Safe Workplace by use of software for Ergonomics and Human Factors-JACK; <i>Proceedings of the International Conference: Safety Engineering in Function of Improvement of the Working Conditions</i> ; Ohrid, R. Macedonia, May, 2013.	1,8
80.	Gecevska V. , Chaloska J., Dudeski Lj., Velkovski, T., Stojanova T.: Product Lifecycle Management-Process Requirements Solution; <i>Proceedings of the International Conference: Safety Engineering in Function of Improvement of the Working Conditions</i> ; Ohrid, R. Macedonia, May, 2013.	1,8
81.	Gecevska V. , Cus F., Lombardi F.: Lifecycle Management with Linking Lean Production for Sustainable Business Environment, <i>33th International Conference on Organizational Science Development: Focus 2020</i> , March 2014, Slovenia, ISBN 978-961-232-245-8, 122-131.	2,4
82.	Gecevska V. , Polenakovik R., Jovanovski B., Sutevski D.: Innovativeness as SMEs Success Factor for Growth in Republic of Macedonia, <i>Proceedings of 6th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2014)</i> , Sept. 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, 175-180.	1,8
83.	Stojanova T., Mirakovski D., Gecevska V., Simeonov S., Djidrov M. : Customer Involvement into Product Creation Process in Macedonian Companies, <i>Proceedings of 6th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2014)</i> , September 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, 185-189.	1,8
84.	Jovanovski R.B., Polenakovik R. Gecevska V. , Stankovska I.: Business model as a determinant for the success of Macedonian SMEs, <i>Proceedings of XVI International Conference of Industrial Systems 2014 (IS'14)</i> , October 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-652-5, 175-182.	1,8
85.	Jovanovski B., Polenakovik R. Gecevska V. , Minovski R.: Applying a suitable simulation approach for processes on different management levels, <i>Proceedings of XVI International Conference of Industrial Systems 2014 (IS'14)</i> , October 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-652-5, 327-332.	1,8
86.	Krstev D., Gecevska V. , Polenakovik R.: Engineering and economic analysis of costs and their evaluation for domestic products, <i>Proceedings of XVI International Conference of Industrial Systems 2014 (IS'14)</i> , October 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-652-5, 241-246.	2,4
87.	Sutevski D., Polenakovik R., Gecevska V. , Jovanovski B., Stankovska I.: SMEs ownership, location, size, age and sector of operation as determinants of success – case of the Republic of Macedonia, <i>Proceedings of 3th International Scientific Conference "Contemporary Management Challenges and Organization Sciences" Strategically Focused Organization and Sustainable Enterprise Competitiveness</i> , February 2015, Macedonia, ISBN 978-608-4729-03-7, pp.484-494.	1,8
88.	Stankovska I., Jovanovski B.R., Gecevska V. , Polenakovik R., Sutevski D.: "Strategic Approach for Assessment of International Donor Programmes for SMEs' Development", <i>Proceedings of Scientific-Technical Union of</i>	1,8

	Mechanical Engineering Year XXIII, 11/174, Vol. 2, Sozopol, Bulgaria; June 2015.	
89.	Domazetovska S., Gecevska V. : Application of the Analytical Hierachy Process for Decision Making During Raw Material Selection Process, <i>Proceedings of 7th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2015)</i> , June 2015, Croatia, ISSN 1848-9591.	2,7
90.	Gecevska V. , Caloska J, Polenakovik R., Jovanovski B.: "Relationship Between Lean Manufacturing and Safety Management Systems", <i>Proceedings of International Conference for Regional Cooperation OSH BON-TON</i> , Ohrid, 29-31 October 2015, pp. 90-95.	1,8
91.	A. Angelovska. J. Chaloska, V. Gecevska : Exploring the impact of economic instruments in the field of OSH; <i>Proceedings of the International Conference for Regional Cooperation OSH BON-TON</i> , Ohrid, R. Macedonia, October 2015, pp.112-117.	2,4
92.	Gecevska V. : Product Lifecycle Management Concept as a Data Management Tool for Industry 4.0, <i>International Scientific Conference Industry 4.0 (INDUSTRY 4.0 – 2016)</i> , November 2016, Bulgaria.	3
	Трудови со оригинални научни/стручни резултати, објавени во зборник на трудови од научен/стручен собир	
93.	Р. Поленаковиќ, А. Кочов, Р. Миновски, В. Гечевска , Ј. Чалоска, Б.Р. Јовановски, Б.Д. Јованоски, Т. Велковски: Анализа на искуствата за организација на студентската практика <i>Зборник од советување: Како до појолома вработливост на студентите и дипломциите?</i> , МАНУ, Скопје, Март 2014.	1,2
	Пленарни предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
94.	<u>Gecevska V. (invited speaker at Conference MOTSP'2012 plenary session):</u> Product Lifecycle Management Concept for Innovation and Concurrent Business Environment, <i>International Conference – Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Sibenik, Croatia.	3
95.	<u>Gecevska V. (invited speaker at Conference MCP-CE'2012 plenary session):</u> Product Lifecycle Management Approach – Business, Innovation and ICT Challenge, 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe: Open Innovation (MCP-CE 2012) , September 2012, Novi Sad, Serbia.	3
	Секциски предавања на научен/стручен собир со меѓународно учество	
96.	<u>Gecevska V.:</u> „Experiences for implementation of Bologna principles and ECTS related to graduate and postgraduate studies”, Workshop in frame of TERSID Project, Turin Technical University in Taskent, Uzbekistan, 2012.	2
97.	<u>Gecevska V.:</u> „ICT Tools in PLM Concept & Modules in Teamcenter”, 2 nd Internationa Summer School – Analysis of Product Lifecycle Management	2

	Industrial Applications, in frame of MAS-PLM Project, University of Novi Sad, Serbia, April-May 2012.	
98.	<u>Gecevska V.</u> : „Lifecycle Impact Assessment in end-of-life technologies”, Workshop for Sustainable Production, connected to MOTSP’12, June 2012.	2
99.	<u>Gecevska V.</u> : „Tools of Project Cycle Management applied on European funded Projects – Best Practices”, Project Management Workshop in frame of TERSID Project, University of Maribor, april 2013.	2
100.	<u>Gecevska V.</u> : „Financial Project Management -Guidelines & Procedures”, Project Management Workshop in frame of TERSID Project, University of Maribor, April 2013.	2
101.	<u>Gecevska V.</u> : „PLM Concept as an Innovative Way for Changing the Business Model”, International Conference – Innovation: creating the future”, Panel 1, APInno Project, Technical University of Sofia, November 2016.	2
	Одржани предавања по покана на референтен странски универзитет	
102.	<u>Gecevska V.</u> : „Managing Open Innovation in SMEs – Aris software case”, Doctoral Student Workshop, University of Novi Sad, September 2012.	3
103.	<u>Gecevska V.</u> visiting teacher for postgraduate course, with visiting lectures: „Intelligent Manufacturing Systems and Using of Genetic Algorithms as Optimization Tools in Production Systems”, mobility grant contract No. 5539-CEEPUS III-RS-0065, University of Novi Sad, Serbia, January 2013.	3
104.	<u>Gecevska V.</u> : „Circular Economy versus Linear Economy”, DISPEA Department, Technical University of Turin, June 2015.	3
	Апстракт објавен во зборник на меѓународна конференција	
105.	Gechevski D., Polenkovik R., Gecevska V. : Influence of Green and Reverse Logistics as Part of Supply Chain to Environmental Sustainability, International Conference GREDIT 2016-Green Development, Infrastructure, Technology, Book of Abstracts, March 2016, Skopje, ISBN 978-608-4624-22-6 , p1-35.	1
106.	Spasovska V., Gecevska V. , Caporali E., Markov Z., Dimitrovski D., Tuneski A.: Environmental Risk Management Integrated with Risk Assessment, International Conference GREDIT 2016-Green Development, Infrastructure, Technology, Book of Abstracts, March 2016, Skopje, ISBN 978-608-4624-22-6 , p1-34.	1
	ВКУПНО	437,78

III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ (период март 2012 – ноември 2016)

Р.број	Назив на активноста	Поени
	Стручна монографија	
1.	Gecevska V. , Jovanovski B., Polenakovik R., Sutevski D.: Evaluation of donor support in the area of competitiveness, export orientation, job creation and innovativeness of Macedonian companies – Lessons learned, World Bank internal report, July 2014, Skopje (Publication of WB Office Skopje as a monograph)	8
2.	Polenakovik R., Sutevski D., Gecevska V. , Jovanovski B.: Selection of Macedonian best practices companies in the area of competitiveness, export orientation, job creation and innovativeness – Lessons learned, World Bank internal report, July 2014, Skopje (Publication of WB Office Skopje as a monograph).	8
	Рецензент на учебници	0,5
3.	Рецензент на учебник за средно образование: <u>Технологија на обработка</u> за трета година средно-стручно образование, машинска струка, издавач: Министерство за образование и наука на РМ, март 2013.	0,5
4.	Рецензент на книга: <u>Основи на стандардизацијата и сродните постапки</u> , издавач: Комора на овластени архитекти и овластени инженери на Република Македонија, мај 2015.	0,5
	Координатор во подготовка на елаборат за нова студиска програма	
5.	Координатор за подготовка на елаборат за реакредитација на студиска програма на втор циклус студии – постдипломски студии: Менаџмент на животен циклус на производ, Машински факултет-Скопје, декември, 2014.	1
	Експертски активности: евалуација, стручна ревизија, супервизија, проценка на капитал, систематизација, методологија	
6.	<u>Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти</u> : Member in database of evaluators EVAL-INCO for evaluation of FP7 research project proposals, Calls 2012,2013.	1
7.	<u>Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти</u> : International evaluator of project proposals for the International Bureau of the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), calls 2013.	1
8.	<u>Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти</u> : International evaluator of project proposals for Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI) of European Commission, call 2014, 2015.	1
9.	<u>Евалуација на меѓународни научноистражувачки проекти</u> : International evaluator of project proposals for the Estonian Science Foundation (ETF), Estonia, calls 2014, 2015.	1
10.	Рецензент на меѓународно научно списание со фактор на влијание (IF): Enterprise Information Systems Journal, <u>Publisher: Taylor&Francis</u> , Print ISSN: 1751-7575, Online ISSN: 1751-7583, listed in SCI [I.F.=1,786]	1

11.	<u>Рецензент на меѓународно научно списание со фактор на влијание (IF):</u> Journal of Robotics and Computer Integrated Manufacturing, <u>Publisher: Elsevier</u> , ISSN: 0736-5845, listed in SCI [I.F.=1,897]	1
12.	<u>Рецензент на меѓународно научно списание со фактор на влијание (IF):</u> Journal of Simulation Modelling, <u>Publisher Technical University in Vienna</u> , ISSN 1726-4529, listed in SCI, [I.F.=2,78]	1
13.	<u>Рецензент на меѓународно научно списание со фактор на влијание (IF):</u> Scientific-professional Journal Technical Gazette, <u>Publisher University of Osijek</u> , ISSN:1330-3651, listed in SCI Extended, [I.F.=0,58]	1
14.	<u>Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор:</u> IEEE/ASME Transactions on Mechatronics Journal, <u>Publisher IEEE</u> , ISSN: 1083-4435	1
15.	<u>Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор:</u> Journal of Advances in Production Engineering and Management, <u>Publisher University of Maribor</u> , ISSN 1854-6250	1
16.	<u>Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор:</u> Journal of Industrial Engineering and Management, <u>Publisher Barcelona Tech</u> , ISSN: 2013-0953, online ISSN: 2013-0953	1
17.	<u>Рецензент на меѓународно научно списание со меѓународен одбор:</u> Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, <u>Publisher Technical University of Timisoara, Romania</u> , , ISSN 1584 – 2665.	1
18.	<u>Рецензент на научни трудови за зборник на меѓународна конференција со меѓународен одбор:</u> Proceedings of 5 th and 6 th International Scientific Conferences on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, 2012 and 2014.	2
19.	<u>Рецензент на научни трудови за зборник на меѓународна конференција со меѓународен одбор:</u> Proceedings of 5 th , 6 th , 7 th , 8 th International Scientific Conferences of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP) 2013, 2014, 2015, 2016.	4
20.	<u>Рецензент на научни трудови за зборник на меѓународна конференција со меѓународен одбор:</u> Proceedings of 6 th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD), 2013	1
21.	<u>Рецензент на научни трудови за зборник на меѓународна конференција со меѓународен одбор:</u> Proceedings of 16 th , 17 th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS), 2013, 2015 year.	2
22.	<u>Рецензент на билатерални проекти</u> во рамките на програмата на Министерството за образование и наука на Република Македонија, конкурс во 2013 година.	1
	Студија, физибилити-студија, истражување на пазарот	

23.	Strategy Document: „Western Balkan Regional R&D Strategy for Innovation”, financed by the World Bank and European Commission, 2013, 105p. (Gecevska V. member of the team).	1
24.	Gecevska V. , etc.: „Value Stream Mapping analysis and improvement for the production process of electrical equipment, Skopje, 2013, 75p. <u>Учесник во изготвување на студија.</u>	1
25.	Gecevska V. , etc.: „Factors for Economic Growth of Macedonian SMEs”, World Bank, 2014, 155p. <u>Учесник во изготвување на студија.</u>	1
26.	Gecevska V. , etc.: „Analysing of Donors Support Related to Economic Growth of Macedonian SMEs”, World Bank, 2014, 184p. <u>Учесник во изготвување на студија.</u>	1
27.	Gecevska V. : „Economical Assessment and Cost Benefit Analysis for Production Plant based on Renewable Energy Sources”, Feasibility Study, FP7 CONCERTO - 239515 Project, 2014, 95p.	1
28.	Gecevska V. : „Study for Lean concept implementation and VSM modeling for processes in metalworking industry”, Skopje, 2014, 90p.	1
29.	Чалоска Ј., Дудески Љ., Гечевска В. и др.: „Проценка на ризик и подготовка на концепт на изјави за безбедност за работни места на Машинскиот факултет во состав на Универзитетот „Св.Кирил и Методиј” во Скопје”, Скопје, 2015.	1
30.	Gecevska V. , etc.: „ Study of Lean concept and value steam mapping application for costs reduction in supply chain of food industry, Skopje, 2015. <u>Учесник во изготвување на студија.</u>	1
31.	Gecevska V. : „BPM for Software platform development of internal transport routes optimization in production company”, Skopje, 2015.	1
32.	Gecevska V. , etc.: „Market research and new product configuration based on e-plarform modelling”, Skopje, 2016. <u>Учесник во изготвување на студија.</u>	1
33.	Gecevska V. : „Methodology for product costs estimation and target price calculation for production industry”, Skopje, 2016.	1
	Учество во работа на комисији на државни натпревари	
34.	Член на Комисијата на државните натпревари организирани 2012, 2013, 2014 од Центарот за нови бизниси: Натпревар за најдобар бизнис план за студенти и дипломирани (2012 – 2014).	3
35.	Член на Комисијата за избор на најдобри е-содржини во областите: е-наука, е-учење и е-здравство за е-Македонија; номинирани за награда на светскиот самит за информатичко општество (World Summit Award -the best in e-Content&Creativity), 2013.	1
36.	Член на група експерти од Машински факултет за реализација на длабински обуки кај компании од автомобилската и металопреработувачката индустрија, проект финансиран од Министерството за економија (јули – декември 2014)	1
	Предавање на институции од јавен интерес, информативни центри	
37.	<u>Гечевска В.</u> , обучувач на тема: „Иновациски менаџмент и развој на иновативни производи и услуги“, Обука – конкурентност, мај 2014, Скопје.	0,5
38.	<u>Гечевска В.</u> : „Интегрирана платформа за управување со производот низ неговиот животен циклус како конкурентна бизнис стратегија”, PLM –Siemens	0,5

	Industry Forum for Macedonian SMEs, јуни 2014, Скопје.	
	Раководител на лабораторија	
39.	Раководител на Лабораторијата за компјутерски интегрирано инженерство – CIM, на Машинскиот факултет во Скопје	1
40.	Раководител на Лабораторија: Тренинг – центар за електронско учење – WEBLAB, на Машинскиот факултет во Скопје	1
41.	Раководител на PLM –Центар за менаџмент на животен циклус на производи (Product Lifecycle Management), Машински факултет – Скопје	1
	ВКУПНО	60,50
IV. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС (период март 2012 – ноември 2016)		
	Член на уредувачки одбор на меѓународно научно/стручно списание	
1.	Journal of the Balkan Tribology Association, two No./year, ISSN 1310-4772, <u>Gecevska V.</u> – member of editorial board. <i>Listed in SCI with IF.</i>	1
2.	International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM), Publisher University of Novi Sad, Serbia, four No./year, ISSN 2217-2661, <u>Gecevska V.</u> – member of editorial board.	1
3.	ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Publisher Technical University of Timisoara, six No./year, ISSN: 1584-2665, <u>Gecevska V.</u> – member of editorial board.	1
4.	Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Publisher Technical University of Timisoara, six No./year, ISSN: 1584-2665, <u>Gecevska V.</u> – member of editorial board.	1
	Претседател на програмски одбор на меѓународен научен собир	
5.	2 nd International Summer School at University of Novi Sad, „Product Lifecycle Management –Competitive business solution“, Participants - Master and Doctoral students from Croatia, Italy, Macedonia and Serbia, organized within the projects: CEI No.1005.022-012, TEMPUS- 144959, supported by Siemens Industry Software LTS, April-May 2012.	2
6.	International Workshop for „Resources Savings for Industrial Development and Environmental Impact Assessment“, Participants from Uzbekistan, Kazakhstan, Slovenia, organized within the project TEMPUS TERSID, April 2013, Maribor, Slovenia.	2
	Член на научен /програмски одбор на меѓународен научен собир	
7.	<u>Гечевска В.</u> - член на научните програмски одбори на следните меѓународни научни конференции: (17*1) 5 th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, September 2012, Novi Sad, Serbia.	15

	<p>6th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, Customer Co-Creation, September 2014, Novi Sad, Serbia.</p> <p>7th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, Co-Creation, September 2016, Novi Sad, Serbia.</p> <p>5th International Conference in Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2013), June 2013, Rieka, Croatia.</p> <p>6th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2014), June 2014, Brac, Croatia.</p> <p>7th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2015), June 2015, Brela, Croatia.</p> <p>8th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP' 2016), June 2016, Dubrovnik, Croatia.</p> <p>6th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD'2013), May 2013, Ohrid, Macedonia.</p> <p>16th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'13), September 2013, Novi Sad, Serbia.</p> <p>17th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'15), September 2015, Novi Sad, Serbia.</p> <p>14th International scientific conference on production engineering - Computer integrated manufacturing (CIM'2013), June 2011, Zadar, Croatia.</p> <p>DAAAM International Word Simposiums in "Intelligent manufacturing & Automation" (from 2004 to 2016).</p> <p>1st International Scientific Conference on Lean Management (LM'12), September 2012, Novi Sad, Serbia.</p> <p>2nd International Scientific Conference on Lean Management (LM'13), October 2013, Belgrade, Serbia.</p> <p>3th Global Conference on Engineering and Technology Management 2014, June 2014, Istanbul, Turkey.</p> <p>1st International Conference: Safety Engineering in Function of Improvement of the Working Conditions; Ohrid, R. Macedonia, May 2013.</p> <p>2nd International Conference for Regional Collaboration Occupation, safety and health BON TON; Ohrid, R. Macedonia, October 2015.</p>	
	Студиски престој во странство – до 3 месеци	
8.	Април 2013 – еднеделен студиски престој за обука на тема: <i>Advance Environmental Sustainability and Green Development</i> ; UNITAR – United Nations Institute for Training and Research in <i>Zeneva, Switzerland</i> .	0,5
9.	Мај 2013 – студиски престој на Институтот за индустриско инженерство и менаџмент на Факултетот за технички науки при Универзитетот во <i>Нови Сад, Србија</i> , со проектна активност на тема: <i>Product Data Management – ICT Tools and Siemens PLM Software</i> , финансиран од TEMPUS MAS-PLM No.144959 проектот.	0,5
10.	Јули 2013 –тринеделен студиски престој на Департманот за производно и индустриско инженерство и производна економика при	0,5

	Technical University of Turin, <i>Торино, Италија</i> , со проектна активност на тема: <i>New Products Development, Innovation and applied ICT Tools</i> , финансиран од TEMPUS MAS-PLM No.144959 проектот.	
11.	Септември 2013 – Лабораторијата за интелегентни системи на Машинскиот факултет при Универзитетот во <i>Марибор, Словенија</i> , истражувања во рамки на билатерален проект.	0,5
12.	Мај 2014 – двонеделен студиски престој, грант за мобилност за наставници No.СЕРPUS III-RS-0065-8-1314-M-20299, реализиран на Факултетот за технички науки на Универзитетот во <i>Нови Сад, Србија</i> и истражување на тема: <i>Process Planning in Operation Management for Innovative Technical Development</i> .	0,5
13.	Јуни 2014 – еднонеделен студиски престој на Technical University of Turin, <i>Торино, Италија</i> , обука на тема: <i>Sustainable Management and LCA Tools for Sustainable Development</i> , финансиран од COST Sustain проектот.	0,5
14.	Март 2015 – еднонеделен студиски престој, реализиран на Technical University of <i>Eindhoven, Netherlands</i> , organized by CIMData Ltd., program: <i>CIMdata PLM Leadership training certificate program</i> .	0,5
15.	Јули 2016 – еднонеделен студиски престој на Technical University in Vienna, <i>Виена, Австрија</i> , на тема: <i>Sustainability and Innovation in New Products Development: Concept of Circular Economy</i> ; organized by IFIP Working Group and European PLM Association.	0,5
16.	November 2016 – еднонеделен студиски престој на Институтот за индустриско инженерство и менаџмент на Факултетот за машинство и бродоградба, Универзитет во <i>Зајреб, Хрватска</i> на тема: <i>LEAN Traveling to Industry 4.0: Industry Digitalization</i> , organized by GALP-Green and Lean Production.	0,5
	Членство во извршно тело на меѓународна организација која поддржува/организира научноистражувачка дејност (7*2 = 14)	
17.	<u>Член на меѓународните организации кои поддржуваат научноистражувачка дејност:</u> 1. Deans, Directors and Chairs <i>Honor Committee of DAAAM International</i> Vienna - international network for scientific, academic and industrial cooperation (from 2004 till now) 2. <i>EPN Consulting</i> –European Professionals Network, London, UK (from 2008 now) 3. InterOP-VLab – International Virtual Laboratory for Enterprise Interoperability, Belgium (from 2009 till now) 4. IFIP Working Group - <i>Advances in Production Management Systems and Innovation (APMSI)</i> , Technical Committee of the International Federation for Information Processing (IFIP), Geneva, Switzerland (from 2009 till now) 5. SEFI- <i>European Society for Engineering Education</i> , Leuven, Belgium (from 2009 till now) 6. <i>European PLM (Product Lifecycle Management) Association</i> , Lyon, France (from 2010 till now) 7. PLM InNET – <i>PLM International Network</i> for scientific, academic and industrial cooperation, Turin, Italy (from 2011 till now)	14

	Изготвување и пријавување на научен меѓународен проект	
18.	Соработник во изготвување и пријавување научен меѓународен проект: 1. Project title: „Circular Economy Aspects in Supply Chain of Materials (TAXI)”, Horizon 2020, Call: H2020-MSCA-RISE-2016, Proposal No.695226, Sept. 2016. 2. Project title: „Criticality of raw materials: environmental dimensions“, Call COST Action OC-2015-2, Proposal No.OC-2015-2-19970, September 2015. 3. Project title: „Caying Operative Tailored Transformation to minimize the waste from cotton processing chain (COTTON)”, Horizon 2020, Call: H2020-CSA-Waste-2d-2015, Proposal No.690209, April 2015. 4. Project title: Entrepreneurship models conection in Western Balkans”, RRPP Program of Swiss Agency for Cooperion and Development SCD, Call: SCD-RRPP-WB-2014, Proposal No.RRPP-129, May 2014.	4
	Член на Универзитетски сенат (мандатен период 2016-2020)	2
19.	Член на Универзитетска комисија за наука (мандатен период 2016-2020)	1
	Член на факултетски комисии ($2 \times 0,5 = 1$)	
20.	<u>факултетски комисии на ННС на МФС:</u> - член на Комисијата за меѓународна проектна соработка, 2014-2016; - член на Комисијата за дисциплински постапки, 2014-2016.	1
21.	Цитираност во научната заедница: (207 цитати на Google Scholar - https://scholar.google.com/citations?user=H2D9tuoAAAAJ&hl=en) (77 на Scopus - www.scopus.com/freelookup/form/author.uri)	
22.	Раководител на постдипломски студии: студиска програма на втор циклус студии - менаџмент на животен циклус на производ.	2
	Подготовка на национални документи (стратегии, закони и сл.)	
23.	Член на Работна група за подготовка на Регионална стратегија на Западен Балкан за истражување и развој кон иновативност и иновации, 2011-2013.	2
	Учество во комисии и тела на државни и други органи	
24.	Член на тимот за изработка на извештајот „Stop Brain Drain во Република Македонија“, Министерство за образование и наука на Република Македонија, 2012-2013.	1
25.	Член на Советот на ИКТ-експерти при Стопанската комора за информатички и комуникациски технологии (МАСИТ) (од 2005 до денес).	1
	ВКУПНО	55,50
ВКУПНО		116,00

ПРОФЕСИОНАЛНИ РЕФЕРЕНЦИ НА КАНДИДАТОТ ЗА ИЗБОР ВО ЗВАЊЕ	Поени
I. НАСТАВНО-ОБРАЗОВНА ДЕЈНОСТ	148,86
II. НАУЧНОИСТРАЖУВАЧКА ДЕЈНОСТ	437,78
III. СТРУЧНО-АПЛИКАТИВНА ДЕЈНОСТ	60,50
IV. ДЕЈНОСТИ ОД ПОШИРОК ИНТЕРЕС	55,50
ВКУПНО	702,64

Рецензентска комисија

Проф. д-р Франц Чуш, с.р.
Машински факултет, Универзитет во
Марибор,

Република Словенија

Проф. д-р Владимир Дуковски,
с.р.
Машински факултет – Скопје, УКИМ
во Скопје

(редовен професор во пензија)

Проф. д-р Делчо Јованоски,
с.р.
Машински факултет – Скопје, УКИМ
во Скопје

(редовен професор во пензија)

R E P O R T**FOR SELECTION OF TEACHER IN ALL ACADEMIC-SCIENTIFIC TITLES
IN****THE RESEARCH FIELDS PRODUCTION ENGINEERING,
TECHNOLOGIES AND SYSTEMS****AND ORGANIZATION OF TECHNOLOGICAL PROCESSES****AT THE FACULTY OF MECHANICAL ENGINEERING IN SKOPJE**

Academic-scientific council of Faculty of Mechanical Engineering at the University "Ss. Cyril and Methodius "in Skopje, at its regular meeting held on 24.XI 2016, by decision No. 02-2609 / 2, does appoint members of the Peer-review committee for the selection of one teacher in all academic-scientific titles in scientific fields (1) production engineering, technologies and systems and (2) organization of technological processes at the Faculty of Mechanical Engineering in Skopje.

At the competition for selection of the teacher, published in the newspapers Dnevnik and Koha at 9.XI 2016, reported the candidate Dr. Valentina Gecevska, BSc.Mech.Eng., full professor of the scientific fields production engineering, technologies and systems, and organization of technological processes, employed at the Faculty of mechanical engineering at the University „Ss. Cyril and Methodius" in Skopje.

Peer-review committee consisted of Prof. Dr. Franc Cus, full professor at the Faculty of mechanical engineering at the University of Maribor, Slovenia, Prof. Dr. Vladimir Dukovski, full professor at the Faculty of mechanical engineering in Skopje (retired) and prof. Dr. Delcho Jovanoski, full professor at the Faculty of mechanical engineering in Skopje (retired), based on the analysis of the submitted competition's documentation and personal knowledge of the candidate, to the Academic-scientific council of the Faculty of Mechanical Engineering submitted the following

R E P O R T**1. BIOGRAPHICAL INFORMATION**

Dr. Valentina Gecevska was born at 9.IX in 1965 in Skopje. Elementary school finished in Skopje and secondary education obtained in high gymnasium school "Rade Jovcevski - Korchagin" in Skopje in mathematics class, where she gained the title operator and developer of computer machines. During her studies, she participated in republic, federal and international competitions in mathematics, physics and biology, where has won five first prizes in national competitions, two first prizes in

international competitions and numerous awards. Secondary education completed with great success, as the best student of the generation 1980/84 year.

At the Faculty of Mechanical Engineering in Skopje, she had been enrolled in the academic year 1984/85 and graduated in 1989 year at the study programme Production Engineering with diploma thesis "Computer designing modular grinders by using AutoCAD". During study period, she had been awarded for achieving particular success and she was a scholarship student of the Republic fund for scientific research, with scholarship award for raising and training of talented students. The candidate, Dr. Valentina Gecevska actively uses the English language, passively French language.

In academic year 1990/1991, she had been enrolled at graduate studies at the Faculty of Mechanical Engineering the programme of Production Engineering, where she had been passed exams with the highest marks and in March, 1995 defended the master thesis entitled "Contribution to the computer aided process planning for production of rotational mechanical parts", under supervision of Prof. Dr. Vladimir Pavlovski and gained the title of Master of Sciences in Mechanical Engineering.

By decision of the Academic-scientific council of the Faculty of Mechanical Engineering at 9.V 2001, there had been accepted the topic of doctoral dissertation titled "Research of influential factors for optimization of parameters for numerical control machining of prismatic parts" under the supervision of Prof. Dr. Vladimir Pavlovski. She had successfully defended doctoral dissertation in November 2002 and gained the title Doctor of Technical Sciences.

As a scholarship of the company "Rade Koncar Electrical Equipment" in Skopje, after graduation in 1989, she had been employed as a development engineer in the working unit - Development of technology and design of new products.

From 1.IV 1990, Gecevska had been employed for a period of 3 years as a researcher at the Institute of Production Engineering, at the Faculty of Mechanical Engineering.

By Decision of the Academic-scientific council, in April 1993, Dr. Gecevska was elected as a junior assistant at the Institute of Production Engineering, at the Faculty of Mechanical Engineering in Skopje. In March 1996, she was elected as an assistant at the Institute of Production Engineering, and in April 1999 was re-elected in the same position.

By Decision No.02-212/1 from 30.I 2003, the Academic-scientific council of the Faculty of Mechanical Engineering was elected Dr. Gecevska to the academic-scientific title of Assistant Professor in the scientific field of production engineering and processes.

By Decision No.02-1453/6 from 5.VII 2007, the Academic-scientific council of the Faculty of Mechanical Engineering was elected Dr. Gecevska to the academic-scientific title of Associate Professor in in the scientific field of production technologies and systems.

By Decision No.02-442/13 from 26.IV 2012 at the Senate of the University "Ss. Cyril and Methodius", Dr. Valentina Gecevska was elected to the academic-scientific title Full Professor at the Faculty of Mechanical Engineering - Skopje, in the area of technical and technological sciences, (1) in the field of production engineering,

technologies and systems and (2) in the field of industrial engineering and management for technology management processes.

Peer-review committee took into consideration the overall scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate from the beginning of her career, elaborated, peer-reviewed and published in the:

- Bulletin of the University "St. Cyril and Methodius" No.819 from 15.I 2003 until the appointment to the title of assistant professor;
- Bulletin of the University "St. Cyril and Methodius" No.922 from 15.VI 2007 until the appointment to the title of associate professor and
- Bulletin of the University "St. Cyril and Methodius" No.1026 from 1.III 2012 until the appointment to the title of full professor,

as well as the total scientific, professional, pedagogical and other achievements of the candidate, after the last appointment up to the date of application of the competition, based on the overall submitted documentation, which is important for the selection.

1.3. Study visits and guest lectures abroad

As part of her professional career, Dr. Gecevska achieved more significant study visits at institutions abroad in several countries of Europe, America and Asia, and for highlighting are study stays at the University of Portland, Technical University of Turin, Technical University Vienna, University of Maribor, University of Eindhoven, Center for science and technology in Sapporo, Institute of technology in Bergen, Institute of technology in Zurich, Turin Technical University in Uzbekistan and others. Study stays realized up to the appointment to the title of assistant professor had been elaborated and peer-reviewed in the Bulletin of the University "St. Cyril and Methodius" No.819, up to the appointment to the title of associate professor in the Bulletin br.922 and up to the appointment to the title of full professor in the Bulletin br.1026.

In the analyzed period, as a professor has been realized numerous study stays at the universities and research institutions abroad in several countries, such as Slovenia, Italy, Germany, Austria, Netherlands, Switzerland, Uzbekistan, as well as institutions, headquarters of the United Nations in Geneva, business chambers in the Netherlands, Italy and Austria. Chronological overview of the major study visits, realized in the period after the election to the title of full professor (March 2012) until now (November 2016), with describing the purpose of the stay and the host institution, is shown in Annex 2 of this Report, regarding activities of wider interest, IV-8 to IV-16.

In the reporting period, Dr. Gecevska has conducted guest lectures, listed in Annex 2 of II-94 to II-104 at the universities in Turin, Italy and Maribor, Slovenia on topics from the fields of production technology and systems as well as technology management processes.

1.4. Professional development

From June 2016, Dr. Gecevska is a member of the University Senate at the University "St. Cyril and Methodius". She is appointed as a member of the Commission of Science, at the University. Dr. Gecevska has been vice dean for science and international cooperation at the Faculty of Mechanical Engineering in Skopje, for the period 1.X 2004-30.IX 2008 and managed the six (6) Committee of the Faculty.

Dr. Gecevska has managed WEBLAB Center for e-Learning - Project Unit at the Faculty Mechanical Engineering, University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, founded in 2007 in cooperation with the Technical University of Turin. Since October 2008, she is the head of the Laboratory for Computer Integrated Engineering at the Institute of Production Engineering and Management. Since March 2011, she founded and manages the Center for Product Lifecycle Management (PLM Center) - Project Unit at the Faculty of Mechanical Engineering, University "Ss. Cyril and Methodius", listed in Annex 2, III 39-41.

From the academic 2013/2014, the Faculty of Technical Sciences at the University of Novi Sad, elected Dr. Gecevska as a visiting professor at postgraduate courses. With the decision of the University Senate at University "St. Cyril and Methodius", this commitment is confirmed.

Dr. Gecevska was appointed as academia representative from Macedonia in the working group of World Bank Office, for preparation of the "Regional strategy of the Western Balkans for R&D and innovation".

In the activities of general interest during the reporting period, Dr. Gecevska has been participated in committees and working groups for the preparation of reports and action plans related to strategic documents listed in Annex 2, III-23 and IV-23 to IV-25.

She participates in several national commissions for elections of national competitions listed in Annex 2 of III-34 to III-36. She has made peerreview of two books for higher education and secondary education.

Within the activities of general interest, Dr. Gecevska acquired the certificate of expert on safety and health, from January 2011 and she has been included in performing activities in the field of safety (III-29).

Dr. Gecevska is a member of several national and international associations, societies and committees from professional and social interest, including:

- from 1995 member of the Association of Production and Industrial Engineering of RM;
- 1999 is a member of IGA (International Geothermal Association);
- from 1999 is a member of MAGA (Macedonian Geothermal Association);
- from 2001 is a member of SME (Society of Mechanical Engineers);
- from 2003 is a member of the Macedonian Association of Engineers;
- from 1999 is a member of DAAAM (Danube-Adrian Association for Automation and Manufacturing);
- from 2005 e Council member of IT-experts at the Macedonian Chamber of Information and Communication Technologies (MASIT);
- from 2010 is a member of the European Association PLM;
- from 2011 is the initiator, founder and member of the leadership of PLM InNET (PLM International Network for scientific, academic and industrial cooperation).

Dr. Gecevska is a member of scientific councils and executive committees of six (6) international organizations that support research activities listed in Annex 2, IV-17. Notable are its activities in:

- EPN-European Professionals Network and IFIP Working Group - Advances in Production Management Systems by initiating and participating in research projects of the European Commission;

- European Association for PLM and PLM InNET-International Network, which initiates and working on new research and technology transfer companies.
- For emphasizing, it is the cooperation with companies, transfer of knowledge and expertise through the development of studies and analyzes referred to in Annex 2 of III-23 to III-33.

2. TEACHING EDUCATIONAL ENGAGEMENT

Until election in title of full professor, as an researcher, junior assistant and assistant, Dr. Valentina Gecevska has been involved in the preparation and holding of the exercises for several courses, then as assistant professor and associate professor, she has been engaged in teaching (lectures and exercises) in several courses at undergraduate and postgraduate studies at the Faculty of Mechanical Engineering (according to the old study programmes and study programmes introduced in 2004 under the ECTS), elaborated during election in the title of associate professor in the Bulletin No.922 and during election in the title of full professor in the Bulletin No.1026.

In the reporting period, as a full professor Dr. Valentina Gecevska is engaged to teaching the lesson and part of the exercises for several courses of first, second and third cycle studies.

To the **studies of the first cycle** at the Faculty Mechanical Engineering, Dr. Gecevska is engaged on the courses:

- Engineering economics, machining operations and production systems, technological processes design, business informatics, engineering analyzes of the costs, computer integrated processes, manufacturing technologies, products and services, management of new product development, as well as decision-making and risk analysis for sustainable development of interdisciplinary study programme for engineering and environmental resources.

To the **studies of the second cycle** at the Faculty of Mechanical Engineering, Dr. Gecevska is engaged on the courses:

- postgraduate part-time
- Contemporary technologies and processes, techno-economic analysis, tools and materials, artificial intelligence production systems, automated technological processes design, costs analysis, engineering economics - selected chapters.
- postgraduate full-time
- Study programme Production Engineering, to achieve the following courses: modern manufacturing processes and technologies, intelligent production systems and machining processes by removal of the material - selected chapters.
- Study Program Product Lifecycle Management, to achieve the following courses: basis of product lifecycle management, economics of life cycle, innovation management and environmental sustainability.

To the **studies of the second cycle** at the Faculty of Technical Sciences in **Novi Sad**, Dr. Gecevska is engaged on the courses:

-New product development and Technology management.

At the **doctoral studies** of third cycle within the School of Doctoral Studies at the University, Dr. Gecevska is committed to the following items on the two study programmes coordinated by the Faculty of Mechanical Engineering:

Study program - Engineering

- Intelligent manufacturing systems and computer design processes,

Study program - Industrial Engineering and Management

- Engineering economic analysis,

- Management of innovative development through the product life cycle.

Dr. Gecevska has been a member of 10 committees for evaluation and defense of **doctoral dissertation**. Under the mentorship of Dr. Gecevska, one candidate defended the doctoral dissertation at the Faculty of Mechanical Engineering in Skopje, with title: "Optimization techno-economic analysis for investment decisions during the IT systems implementation for management of lifecycle".

Dr. Gecevska has been co-mentor to the one candidate, who defended the doctoral dissertation at the Faculty of Technical Sciences at the University of Novi Sad, with title: "Development of a general model for defining the functions and attributes of the product in terms of mass customization".

Under the supervision of Prof. Dr. Gecevska, 18 candidates defended their **master thesis** in mechanical engineering at the University "Ss. Cyril and Methodius" in Skopje, and she was a member of 23 committees for evaluation and defense of the master thesis. Currently, six (6) candidates work on their master thesis under the mentorship of Dr. Gecevska.

Accredited **postgraduate study programme** for product lifecycle management at the Faculty of Mechanical Engineering - Skopje, which is headed by Prof. Dr. Gecevska and developed in collaboration with the Technical University of Turin, aroused particular interest, enrolling 80 students, with organizing the summer schools, the guest lectures and the co-mentoring. In 2014, she has coordinated and prepared the project for re-accreditation of this programme, referred to in Annex 2, III-5 and IV-22.

Dr. Gecevska was a mentor in the preparation and defense of **diploma works** of 30 graduates in field of manufacturing engineering, industrial engineering and management and has participated as a member of the commission for evaluation of over 30 diploma work.

3. RESEARCH ACTIVITY

In his long professional career, Dr. Valentina Gecevska implemented rich scientific career, where for highlighting is the significant number of papers published in the country and especially abroad, with published over 300 bibliographical units.

The scientific activity of the candidate Dr. Gecevska for the analyzed period, from March 2012 till November 2016, consists the scientific and research papers published in international journals, international conferences, congresses and symposia, participation in research projects, publishing scientific monographs, parts by scientific monographs, as well as lectures on scientific and professional meetings and guest lectures at foreign universities, with total of **103 references shown in Annex 2**, from II-4 to II-106, where participated as author or co-author.

Research and scientific activities by choosing the title of assistant professor for the period to December 2002, has been elaborated and published in the Bulletin of the University "St. Cyril and Methodius" No. 819, where are reviewed a total of **38 references**.

Research and scientific activities by choosing the title of associate professor for the period from January 2003 to May 2007, has been elaborated and published in the Bulletin No.912, where are reviewed a total of **64 references**.

Research and scientific activities by choosing the title of full professor for the period from June 2007 to March 2012, has been elaborated and published in the Bulletin No.1026, where are reviewed a total of **114 references**.

Especially highlighted is its affirmation in the development of capacity in the new research personnel, where within the list of publications attached in Annex 2, it is evident involvement and training for preparation of the scientific publications of the candidates, that under the mentorship of Dr. Gecevska, work research master thesis or doctoral dissertation.

3.1. Scientific papers published in scientific journals

The list of thirteen (13) papers of candidate published in scientific journals, from employment until appointment the title assistant professor, are reviewed in Bulletin No.819, and until choosing the title of associate professor in Bulletin No.922.

The list of fourteen (14) papers of candidate published in scientific journals, including four (4) impact factor [I.F. the Web of Science], until appointment to the title full professor, are reviewed by the Bulletin br.1026.

The list of twenty-two (22) papers published in analyzed period up-to date, published in reference journals with international editorial boards, including five (5) impact factor journals, four (4) with I.F. the Web of Science and one (1) with Global I.F., are given in Annex 2, under numbers II-42 to II-63.

3.2. Scientific papers peer-reviewed and published in proceedings of papers from conferences, workshops and seminars with international programming board

Scientific papers published at congresses, conferences, symposia, from employment of Dr. Gecevska until choosing the title full professor, are reviewed in Bulletin No.819 for title of assistant professor, Bulletin No.912 for title associate professor and in Bulletin No.1026 for title full professor.

In his professional career, Dr. Gecevska has published over one hundred and fifty scientific papers reviewed and published in the proceedings of conferences, congresses and symposia. The list of peer-reviewed scientific papers, realized in the period after the election in title of full professor till now, is shown in Annex 2 under items II-65 and II-93, with evident participation of several international conferences and congresses.

3.3. Sectional lectures at scientific or professional meetings with international participation

Dr. Gecevska has performed large number of sectional lectures on scientific and professional meetings with international participation in the country and abroad, where the most significant ones are separated and given in Annex 2, under the numbers II-94 to II-101, including two invited plenary lectures at the conferences and more sectional lectures at the professional and the scientific meetings.

3.4. Research, educational and applicational projects

From selection for full professor till now, Dr. Gecevska has been participated as coordinator or expert in several national and international projects supported and funded by several research and educational EU and world programs such as: FP7, EAR, ADA, CEI, TEMPUS, CEEPUS, WB, some successfully finalized, and some are in progress, shown in Annex 2, under numbers from II-4 to II-23. In three (3) projects, Dr. Gecevska occurs as a project manager (II-4 to II-6), in five (5) projects as a national coordinator (II-7 to II-11) and in eleven (11) international projects as an expert (II-13 and II-23). Through the large number of project activities, the candidate has been achieved a significant contribution to scientific research, in the application of results in companies through technology transfer and implementation of knowledge in the educational process.

3.5. Monographs and parts of monographs

From selection for full professor till now, Dr. Gecevska has been authored and co-authored three scientific monographs, shown in Annex II to this report from II-24 and II-26, listed below, which are issued abroad, by Faculty of Mechanical Engineering at the University of Maribor, Slovenia, and the Technical University of Turin, Italy.

4. Cus F., **Gecevska V.**: „DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT”, Scientific Monography, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia, December 2013, ISBN 978-961-248-418-7, COBISS.SI-ID 76598273, 223 p.
5. Cus F., Chiampo F., Lombardi F., **Gecevska V.**: „TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT, Scientific Monograph, Publishers: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia & Politecnico di Torino, Italy, June 2015, ISBN 978-961-248-488-0, COBISS.SI-ID 83035905, 224 p.
6. Cus F., **Gecevska V.**, Chiampo F.: METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT, Scientific Monograph, Publishers: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia & Politecnico di Torino, Italy, Sept. 2015, ISBN 978-961-248-493-4, COBISS.SI-ID 83841281, 266 p.

Dr. Gecevska is author or co-author of fifteen (15) chapters as parts of monographs, shown in Annex II to this report from II-27 and II-41, where is the first author of four (4) chapters.

4. PROFESSIONAL AND APPLIED ACTIVITY

4.1. Professional activities

For analyzed period, professional and applied activities of Dr. Gecevska is expressed through vocational evaluations and expertise to the needs and requirements of the companies, the industry and the wider public in the country and abroad, where participated as author or co-author.

Professional and applied activities made by Dr. Gecevska, up to last appointment to the title of full professor, are published and reviewed in the Bulletins No.819, No.912 and No.1026, with ending sequence number 65.

Professional and applied activities of Dr. Gecevska realized in cooperation and for the needs of companies and industry in the analyzed period, after selecting a full professor, the feasibility studies for certain economic, business and social sectors are shown in Annex 2 from III-23 to III-33.

4.2. Expert reports, evaluations and reviews

In the period after the election to full professor, Dr. Gecevska has realized numerous expert reports, evaluations, reviews and professional activities of general interest, by:

- Participation in evaluation boards of several international research project programs and institutions that support research programs, FP7, BMBF, EACI, ETF, presented in detail in Annex 2 of III-6 and III-9;
- reviewer of reference scientific journals of publishers as Elsevier, Taylor & Francis, IEEE and others in science field of industrial engineering and management and science

field of manufacturing technologies and systems, from which four (4) journals with significant impact factor (Annex 2, III-10 to III-17);

- reviewer engaged from scientific committees of international conferences (Annex 2 of III-18 to III-21);
- reviewer for national project programs (Annex 2, III-22).

4.3. Activities of general interest

In the period after the election to full professor, Dr. Gecevska has realized a number of activities of general interest, such as:

- Member of editorial boards of four (4) international scientific journals (Annex 2 of IV-1 to III-4),
- President of the two (2) program boards of international meetings (Annex 2, IV-5 and IV-6)
- Member of the scientific boards of seventeen (17) International conferences (Annex 2, IV-7), and
- Member of the six (6) international organizations that support and organize scientific activities (Annex 2, III-64).

The recognition of Dr. Gecevska in the international scientific community is reflected through its citation of published scientific papers presented in Annex 2, IV-21.

From public available reports for the citation of published scientific papers, her publications have following numbers of citation:

- 207 citations in Google Scholar, available on the following Internet link: <https://scholar.google.com/citations?user=H2D9tuoAAAAJ&hl=en> and
- 77 citations in Scopus, available on the link: www.scopus.com/freelookup/form/author.uri.

5. ANALYSIS OF DOCUMENTATION WITH SHORT REVIEW OF THE PAPERS

In the period after the appointment to the title full professor, the period from 2012 to the present, the activity of Dr. Gecevska is widely represented in teaching, research and professional-applied activities. Candidate has been realized rich scientific research, for highlighting important the significant number of papers published in the country and abroad, presented the documentation in Annex 2 and elaborated in this report in Section 3. The published scientific papers in the analyzed period consist results, that can be grouped into several research areas that belong to the scientific fields of this competition:

- **The scientific field production engineering, technologies and systems, in the area of mechanical engineering:**
 - development of advanced information tools for automation of technological processes
 - modeling, management and optimization of manufacturing processes,

- intelligent manufacturing systems using IT solutions
- design of manufacturing technologies and tools,
- computer integrated processes and performance measuring.
- **Scientific field management of technological processes, in the area of industrial engineering and management:**
 - engineering economic analysis,
 - methods of decision making and value mapping,
 - product lifecycle management and new products development,
 - management of new technologies and innovative business tools,
 - modeling of environmental sustainability processes and tools for sustainable development.

In addition, a review of scientific papers published in international scientific journals, including journals with impact factor, peer-reviewed collections and chapters in scientific monographs, had provided a significant contribution in the field of production engineering, manufacturing technologies and systems, in the mechanical engineering.

Overall, the published papers in this area contribute significantly to the development of advanced information access, mathematical modeling and optimization and their application in the design of production processes, technologies and systems in order to improve the performances by increasing productivity, efficiency and effectiveness. Papers II-28, II-37, II-32, II-81 contribute in the development of heuristic evolutionary optimization methodologies and their application in the design of production and technological processes in order to improve productivity, efficiency and effectiveness.

In addition, a review of scientific papers published in international scientific journals, including journals with impact factor, peer-reviewed collections and chapters in scientific monographs, has shown given significant contribution to the organization of technological processes, in the area of industrial engineering and management.

Papers II-45, II-52, II-77, II-66, II-82, II-86, from the field of engineering economic analysis within the production and service systems, analysis methodologies to ensure efficient management of production and business processes through techno-economic analyzes, cost management and cost reduction. Amplify are research papers II-37, II-39, II-52, II-77 and II-89 from the field of multi-criteria analysis and decision theory applied in sustainable investment decisions.

Papers II-29, II-35, II-47, II-48, II-81 contribute in the field of management of the lifecycle of products and show analysis to implement this business strategy in the creating competitive companies with applying effective and innovative business processes, manufacturing and technological processes. With a series of papers in this area, the candidate has given a significant contribution to the development and application of new innovative business strategies based on advanced information and new technology access and affirm itself as a prominent researcher with significant citation.

In scientific research, Dr. Gecevska is acknowledged with participation as coordinator or expert in numerous international scientific, educational projects, projects of interest to the business community and projects of wider social interest, as

shown by the documentation in Annex 2 and thereby contributing substantially as follows:

- International research projects II-5 and II-7 to II-11 contribute to the development of intelligent information-based approaches in the production processes management and enable realization of technology transfer by the implementation of integrated IT solutions to improve production and service processes in Macedonian companies.

- Projects of interest to the business community, II-12, II-19, II-21 and II-23 provide an opportunity for the implementation of innovative business tools to develop new products, implementation of innovative technologies and effective management of business processes in Macedonian business community, small and medium-sized companies and the industry, to increase innovation and competitiveness through improved positioning in the domestic and international market.

- Education projects II-4 , II-14, II-15, II-20 and II-22 contribute by introducing new modern tools, IT platforms, fostering innovation, building entrepreneurship with growing entrepreneurial skills and other numerous international experiences in engineering education be transferred to the society. Further, it enabled the introduction of new international study programs, implementation of numerous students and teachers mobility between partner international institutions, which contribute to overall attractiveness and internationalization of curricula of mechanical engineering.

- Projects of wider social interests II-5, II-13, II-16, II-17 and II-18, contributing to the overall technological development using the powers of donor programs, identification of key indicators for growth in production and service companies in modern conditions of market operation, improve their capacities through transfer of innovative technologies and advanced training, and orientation towards innovation and growth of Macedonian companies.

6. VALUATION OF SELF-EVALUATION

Anonymous surveys that are conducted every year of Faculty of Mechanical Engineering in Skopje suggest that candidate, as a teacher has been continuously evaluated by students and regularly received top ratings, suggesting that her classes start on time, the presentations are clear and precise, there are objective criteria for evaluation and students agree that teaching is helpful for learning the material. Dr. Gecevska, in her lectures, uses good methodological approach bringing interactivity during lectures, using appropriate modern methods, presenting topics that come from engineering practice and establishes an atmosphere of teamwork by encouraging initiative from students to master the subject matter.

The data presented in the Report, give us the right to conclude that the activities done by prof. dr. Gecevska in the past five years at national and international levels highlight her enormous contribution to the development of scientific areas mechanical and industrial engineering and management through the results in scientific fields (1) production engineering, technology and systems, and (2) organization of technological processes, thus confirm the Faculty of Mechanical Engineering, University "Ss. Cyril and Methodius" and the Republic of Macedonia, in regional and international level.

CONCLUSIONS AND PREPOSITION

Based on the analysis and assessment of overall activity and achieved results by prof. dr. Valentina Gecevska in the educational, the research and the professional-applied activity, as well as the activities of wither interest, the Peer-review committee concluded that the candidate, from the appointment to the full professor in 2012, achieved continuous progress and development at the educational, the scientific and the professional plan and successfully reaches a high level of development in scientific areas of mechanical engineering and industrial engineering and management.

The capabilities of research and intensive international engagement, that can be seen from the publication in scientific journals, participation in international conferences, involvement in the implementation of domestic and international projects and transfer of knowledge, are an indication that the candidate has been built as a excellent researcher affirmed in domestic and international educational, scientific and professional institutions, which works extensively in promoting the institution and the state. The findings from intensive international engagement she has implemented in educational and pedagogical activities by modernizing the teaching process and transfer of current world developments, which stands out as a quality teacher, respected among colleagues and students at the Faculty of Mechanical Engineering.

Based on the presented analysis, and score points by educational activity (**148.86**), scientific research (**437.78**), professional-applied activity (**60.50**) and activities of wither interest (**55.50**), a total of **702.64** points, according to the Rulebook on the criteria and procedure for election in the academic-scientific, scientific, educational, professional and associate titles of the University "SS. Cyril and Methodius" in Skopje, the Perr-review committee concludes that overall conditions stipulated by the Law for Higher Education of the Republic of Macedonia, the provisions of the Rulebook on the criteria and procedure for election at the University are fullfild, and has the honor to propose to the Academic-scientific Council of the Faculty of Mechanical Engineering in Skopje to draft decision for the reappointment of prof.dr. Valentina Gecevska to the academic-scientific title full professor in the technical and technological sciences, namely in the areas of mechanical engineering and industrial engineering and management, in fields of (1) production engineering, technologies and systems and (2) organization technological processes of Mechanical Engineering in Skopje.

Simultaneously, we offer of the University Senate of the University "Ss. Cyril and Methodius" to reelect the candidate Dr. Valentina Gecevska with appointment to

the teacher in scientific fields (1) production engineering, technologies and systems and (2) organization of technological processes in the title of full professor.

Peer-review committee

1. Prof.. Dr. Franc Cus,
Mechanical Engineering, University of
Maribor,

Republic of Slovenia

2. Prof.. Vladimir Dukovski
Mechanical Engineering – Skopje, UKIM
in Skopje

(Full professor retired)

3. Prof.. Dr. Delco Jovanovski,
Mechanical Engineering - Skopje, UKIM
in Skopje

(Full professor retired)

ANNEX

**TO REPORT FOR SELECTION OF TEACHER IN ALL ACADEMIC-
SCIENTIFIC TITLES**

Candidate: Valentina Arsenija Geceska

Institution: Faculty of Mechanical Engineering - Skopje

Scientific field: production engineering, technologies and systems (Area: mechanical engineering)

organization of technological processes

(Area: Industrial
Engineering and
Management)

Peer-review committee took into consideration the overall academic and pedagogical, scientific and research, professional and other achievements of the candidate, from the beginning of her career, elaborated, peer-reviewed and published in the:

- Bulletin of the University "St. Cyril and Methodius" No.819 from 15.I 2003 until the appointment to the title of assistant professor;
- Bulletin of the University "St. Cyril and Methodius" No.922 from 15.VI 2007 until the appointment to the title of associate professor and
- Bulletin of the University "St. Cyril and Methodius" No.1026 from 1.III 2012 until the appointment to the title of full professor.
-

I. TEACHING EDUCATIONAL ENGAGEMENT (period march 2012 – november 2016)

No.	Activity	Score
-----	----------	-------

	Teaching at first cycle	
79.	Engineering economics (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), summer 2011/2012	2,4
80.	Management of new product development (VIII сем. – ИИМ), (2+2), summer 2011/2012	2,4
81.	Manufacturing technologies (IV сем. –ТМЛ, МЗКИ, МВ, ИНД, ПТИ, ХА, ЗДК), (2+2), winter 2011/2012	2,4
82.	Process computer design (VI сем. – ПИНФ), (2+2), winter 2011/2012	2,4
83.	Internship (VI сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2011/2012	1,2
84.	Design of technological processes (VII сем. – ПИ), (2+2), winter 2012/2013	1,6
85.	Costs engineering analysis (V сем. – ПИНФ), (2+2), winter 2012/2013	2,4
86.	Business informatics (V сем. –ПИНФ), (3+3), winter 2012/2013	0,8
87.	Manufacturing technologies (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), winter 2012/2013	1,2
88.	Decision making for environmental development (III сем. – ИЖСР), (2+2), winter 2012/2013	2,4
89.	Production, products and services (II сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2012/2013	2,4
90.	Engineering economics (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), summer 2012/2013	2,4
91.	Management of new product development (VIII сем. – ИИМ), (2+2), summer 2012/2013	2,4
92.	Manufacturing technologies (IV сем. –ТМЛ, МЗКИ, МВ, ИНД, ПТИ, ХА, ЗДК), (2+2), summer 2012/2013	1,2
93.	Process computer design (VI сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2013/2014	2,4
94.	Internship (VI сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2012/2013	1,2
95.	Design of technological processes (VII сем. – ПИ), (2+2), winter 2013/2014	0,8
96.	Costs engineering analysis (V сем. – ПИНФ), (2+2), winter 2013/2014	2,4

97.	Business informatics (V сем. – ПИНФ), (3+3), зимски 2013/2014	0,8
98.	Manufacturing technologies (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), winter 2013/2014	1,2
99.	Decision making for env. Development (III сем. – ИЖСР), (2+2), winter 2013/2014	2,4
100.	Production, products and services (II сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2013/2014	1,2
101.	Engineering economics (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), summer 2013/2014	1,2
102.	Management of new product development (VIII сем. – ИИМ), (2+2), summer	2,4
103.	Manufacturing technologies (IV сем. – ТМЛ, МЗКИ, МВ, ИНД, ПТИ, ХА, ЗДК), (2+2), summer 2013/2014	1,2
104.	Process computer design (VI сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2013/2014	2,4
105.	Internship (VI сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2013/2014	1,2
106.	Design of technological processes (VII сем. – ПИ), (2+2), winter 2014/2015	0,8
107.	Business informatics (V сем. – ПИНФ), (3+3), зимски 2014/2015	0,8
108.	Manufacturing technologies (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), winter 2014/2015	1,2
109.	Production, products and services (II сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2014/2015	1,2
110.	Engineering economics (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), summer 2014/2015	1,2
111.	Management of new product development (VIII сем. – ИИМ), (2+2), summer	1,2
112.	Internship (VI сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2014/2015	1,2
113.	Design of technological processes (VII сем. – ПИ), (2+2), winter 2015/2016	0,8
114.	Business informatics (V сем. – ПИНФ), (3+3), winter 2015/2016	0,8
115.	Management of new product development (VII сем.-ИИМ), (2+2), winter 2015/2016	1,2

116	Manufacturing technologies (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), winter 2015/2016	1,2
117	Production, products and services (II сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2015/2016	1,2
118	Engineering economics (IV сем. – ИИМ, ЕЕ), (2+2), summer 2015/2016	1,2
119	Internship (VI сем. – ПИНФ), (2+2), summer 2015/2016	1,2
120	Design of technological processes (VII сем. – ПИ), (2+2), зимски 2016/2017	0,8
121	Business informatics (V сем. – ПИНФ), (3+3), зимски 2016/2017	0,8
122	Management of new product development (VII сем. – ИИМ), (2+2), зимски 2016/2017	1,2
123	Manufacturing technologies (III сем. – ЕЕ, ПИ, МВ, ТМЛ, МЗКИ, ХИ, МХТ), (2+2), зимски 2016/2017	1,2
Teaching at second cycle		
124	Engineering economic analysis – selected topics (mentoring) – 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5*50%)	1,5
125	Costs Estimation (mentoring) – 2012/2013, 2013/2014, (2*1,5*50%)	1,5
126	Artificial intelligent production systems (mentoring) – 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5*50%)	1,5
127	Technoeconomical analysis (mentoring) – 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5*50%)	1,5
128	Computer process planning (mentoring) – 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5*50%)	1,5
129	New production processes and technologies (mentoring) – 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (3*1.5*50%)	2,25
130	Intelligent production systems (mentoring) - 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (3*1.5*50%)	2,25
131	Machining Processes and Technologies – selected chapters (mentoring) - 2012/2013 (1*1.5*50%)	0,75
132	Product Lifecycle Management (lecturing) - 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (5*1.5)	7,5

133	Life Cycle Economics (предавања) - 2012/2013, 2013/2014 (2*1,5), (менторски)-2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (3*1,5*50%)	5,25
134	Process Management (mentoring) - 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (4*1,5*50%)	3
135	Management of Quality Costs (mentoring) - 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (4*1,5*50%)	3
136	Risk Management for Environment (mentoring) - 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015 (3*1,5*50%)	2,25
137	Innovation Management (mentoring) - 2015/2016 (1*1,5*50%)	0,75
138	Environmental Sustainability (mentoring) - 2016/2017 (1*1,5*50%)	0,75
Teaching at third cycle		
139	Engineering economic analysis (mentoring) – 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016, 2016/2017 (5*1,8*50%)	4,5
140	Intelligent production systems and computer process planning (mentoring) -2013/2014 (1,8*50%)	0,9
1.	Innovation and Product Lifecycle Management (mentoring) - 2013/2014 (1,8*50%)	0,9
2.	Internship 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016	2,4
3.	New courses: Process management (second cycle)	1
4.	Preparation of new course: менаџмент на трошоци за квалитет (втор циклус)	1
5.	Preparation of new course: менаџмент на ризици на животна средина (втор циклус)	1
6.	Preparation of new course: екоодржливост (втор циклус)	1
7.	Contact hours with students 2012/2013 (485 students)	0,97
8.	Contact hours with students 2013/2014 (422 students)	0,84
9.	Contact hours with students 2014/2015 (388 students)	0,8
10.	Contact hours with students 2015/2016 (395 students)	0,8
11.	Contact hours with students 2016/2017 (358 students)	0,7
12.	Mentor of Diploma work (30 students)	7

13.	Member of Commission for defense Doctoral Dissertation (10 candidates)	5
14.	Member of Commission for defense of Master Thesis (23 students)	6,9
15.	Member of Commission for defense of Diploma work (32 students)	3,2
	Internal teaching materials for lectures	
16.	Management of new product development, Faculty of Mechanical Engineering, 2014	4
17.	Production technologies, Faculty of Mechanical Engineering, 2013	4
	TOTAL	148,86

II. Scientific research activities (period March 2012 – November 2016)

No.	Activity	Score
107.	Mentor of Doctoral Thesis (1 finished and 2 in progress)	9
108.	Co-mentor of Doctoral Thesis at University of Novi Sad (1 finished)	1,5
109.	Mentor of Master Thesis (18 завршени и 6 во тек)	24
	Coordinator of international project	
110.	„Master Studies and Continuing Education Network for Product Lifecycle Management with Sustainable Development (MAS-PLM)”, 144959-Tempus-2008-IT-JPCR, TEMPUS IV Programme, funded by the European Commission, Contractor: Technical University in Turin, Italy, Partners: Italy, Slovenia, Greece, Macedonia, Croatia, Serbia, Oct. 2009 – July 2012. (Gecevska V. – project coordinator).	9
111.	„Development of the intelligent based tools for production processes management”, International Scientific Project financed by the Ministry of Education and Science - Macedonia and the Ministry of Science and Technology-Slovenia,2012-2014(Gecevska V.-project coordinator).	9

112.	„Current assistance and lessons learned from international multilateral and bilateral donors in Republic of Macedonia”, World Bank Group, 2014 (Gecevska V. -project coordinator).	9
	National Coordinator of international project	
113.	CII-RS-0065-08-1314, „Intelligent Automation for Competitive Advantage”, CEEPUS project network, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017 (Gecevska V. – coordinator for MK).	6
114.	CIII-PL-0007-08-1213, „Modern Methods of the Construction and Measurement of Geometrical Surface Structure-Stage II”, CEEPUS project network, 2012-2013, (Gecevska V. – coordinator for MK)	6
115.	CIII-PL-0007-09-1314, „Novel Methods of Manufacture and Measurement of Machine parts”, CEEPUS project network, 2013-2014, 2014-2015 (Gecevska V. - coordinator MK).	6
116.	CIII-PL-0007-11-1516, „Research on Modern Systems for Manufacture and Measurement of Components of Machines and Devices”, CEEPUS project network, 2015-2016, 2016-2017 (Gecevska V. – coordinator for MK).	6
117.	„Product Lifecycle Management”, CEI University Network Joint Programme Project No.1005.022-011, financed by CEI-Central European Initiative, Jan.2011- Dec.2012 (Gecevska V. coordinator for MK).	6
	Member of team in the national project	
118.	Improvement of the competences for engineers in industry”, founded by Ministry of Economy of the Republic of Macedonia, 2013-2014.	3
	Member of team in the international project	
119.	Member of team in the international project: „SMEs Success Factors for Growth”, WB-World Bank Group, 2014 (Gecevska V. - member of team).	5
120.	Member of team in the international project: „Action for Innovation”, ERASMUS+ Programme, Project No.BG01-KA203-001561, Coordinator Technical University of Sofia, financed by European Commission, 2014-2016 (Gecevska -external expert).	5
121.	Member of team in the international project: „Eco System App”, financed by the European Commission in ERASMUS+ Programme, Project No.UK01-KA203-013385, Coordinator University of Wales, UK, financed by European Commission, 2015-2017 (Gecevska V. –local expert).	5
122.	Member of team in the international project: „Building capacity for better employability“, Министерство за образование и наука на РМ, финансиран од Амбасадата на Обединетото Кралство во РМ, 2013-2014 (Gecevska V. -member of team).	5
123.	Member of team in the international project: „Development of the Western Balkan Regional R&D Strategy for Innovation”, financed by the World Bank	5

	and European Commission, 2011-2013 (Gecevska V. –expert from academia).	
124.	Member of team in the international project: „GEOCOM FP7 – Geothermal Community”, financed by the European Commission in FP7 Programme, FP7 CONCERTO - 239515 , Partners: Hungary, Slovakia, Italy, Poland, Macedonia, Romania, Contractor: Geonardo Environmental Technologies Hungary, 2010-2015 (Gecevska V. – expertise for Engineering Economical Analysis)	5
125.	Member of team in the international project: „Upgrading ICT excellence by strengthening cooperation between research teams in enlarged Europe (UNITE)”, FP7 ICT Project No.248583, Partners: Portugal, Belgium, Bulgaria, Slovenia, Romania, Contractor: UNINOVA, Portugal, 2010-2013 (Gecevska V. –expert)	5
126.	Member of team in international project: „Technical Education on Resource Savings for Industrial Development (TERSID)”, 517361-TEMPUS-IT-JPHES”, financed by the European Commission, TEMPUS IV Program, Contractor: Technical University of Turin, Italy, 2011-2015 (Gecevska V. – quality control expert)	5
127.	Member of team in international project: „External Aid for Private Sector in Western Balkan”, Multiple framework contract EuropeAid/127054/C/SER/Multi in third countries benefiting from European Commission, funded by EC, Leader - Fineurop Spa, Italy, 2009-2014, (Gecevska.V – short term expert)	5
128.	Member of team in international project: „Capacity Building towards Knowledge Based Economy”, project funded by Austrian Development Agency (ADA) and implemented by Agency for promotion of entrepreneurship in the Republic of Macedonia (APPRM), June 2009-June 2012 (Gecevska V. – local expert)	5
129.	Member of team in international project: „The International Virtual Laboratory for Enterprise Interoperability – INTEROP-VLab: Нетворк оф Ецелленце ИНТЕРОП-НоЕ (Интероперабилитс Ресеарч фор Нетворкед Ентерприсе Аплицатионс анд Софтваре) ”, FP7 ICT Theme 3.1. Support of the networked enterprises, Contractor: Университ Бордеауц , France, Oct.2009-Oct.2012 (Gecevska V.–expert)	5
	Monograph published abroad	
130.	Cus F., Gecevska V. : „DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT”, Scientific Monography, Publisher: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia, December 2013, ISBN 978-961-248-418-7, 2013, <u>COBISS.SI-ID 76598273</u> , 223 p.	10,8
131.	Cus F., Chiampo F., Lombardi F., Gecevska V. : „TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT, Scientific Monograph, Publishers: Faculty of Mechanical	7,2

	Engineering, University of Maribor, Slovenia & Politecnico di Torino, Italy, June 2015, ISBN 978-961-248-488-0, COBISS.SI-ID 83035905 , 224 p.	
132.	Cus F., Gecevska V. , Chiampo F.: METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT, Scientific Monograph, Publishers: Faculty of Mechanical Engineering, University of Maribor, Slovenia & Politecnico di Torino, Italy, September 2015, ISBN 978-961-248-493-4, COBISS.SI-ID 83841281 , 266 p.	9,6
	Chapters in Monograph published abroad	
133.	Gecevska V. , Cus F.: „Linking Lean Production with Product Lifecycle Management for Sustainable Business Environment”, Chapter 3 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, COBISS.SI-ID 76598273 .	5,4
134.	Bachanovska E., Ghribi M., Gecevska V. : „Implementing Lean Manufacturing to Real Productive Environment through Case Study”, Chapter 11 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, COBISS.SI-ID 76598273 .	4,8
135.	Lombardi F, Gecevska V. , Cus F. Jovanoski B.: „IT Technology Solution for Product Lifecycle Management”, Chapter 12 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, COBISS.SI-ID 76598273 .	3,6
136.	Stojanova T., Gecevska V. , Anisic Z., Cus F., Polenakovik R.: „Mass Customization as a Production Trend for Increasing Customer Value”, Chapter 13 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, COBISS.SI-ID 76598273 .	3,6
137.	Ristova E., Gecevska V. , Kuzinovski M, Mirakovski D.: „Cloud Computing as Business Perspectives for PLM Systems”, Chapter 14 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, COBISS.SI-ID 76598273 .	3,6
138.	Gjergjeska Lj., Gecevska V. , Minovski R.: „Applocation of Artifical Neural Networks for Improving Contemporary Business Systems”, Chapter 10 in Scientific monography, „ <i>DEVELOPMENT OF INTELLIGENT AND INNOVATIVE TOOLS FOR PRODUCTION PROCESS ENGINEERING AND SUSTAINABLE MANAGEMENT</i> ”, 2013, 978-961-248-418-7, COBISS.SI-ID 76598273 .	4,8
139.	Popovska Vasilevska S., Gecevska V. , Lalic D.: Opportunities analysis for renewable energy resources in the Western Balkan, Chapter 2 in Scientific	4,8

	monograph, " <i>TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ", June 2015, pp.15-34, ISBN 978-961-248-488-0, <u>COBISS.SI-ID 83035905</u> .	
140.	Cus F., Gecevska V. , Lombardi F.: New Requirements Facing the Training of Engineers for Economic Globalizations, Chapter 5 in Scientific monograph, " <i>TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ", June 2015, pp.51-68, ISBN 978-961-248-488-0.	4,8
141.	Gecevska V. , Cus F.: Product Lifecycle Management Competitive Technology Solution, Chapter 15 in Scientific monograph, " <i>TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ", June 2015, pp.183-201, ISBN 978-961-248-488-0, <u>COBISS.SI-ID 83035905</u> .	5,4
142.	Gecevska V. , Chiampo F.: Environmenatal Tools as Support of Sustainable Development, Chapter 17 in Scientific monograph, " <i>TOWARDS TECHNICAL EDUCATION ON RESOURCES SAVINGS FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ", June 2015, pp.213-221, ISBN 978-961-248-488-0.	5,4
143.	Domazetovska S., Gecevska V. , Donev V., Jovnoski B.: Multicriteria Decision Analysis for Material Selection Using Analytical Hierarchy Process, Chapter 6, Part 1-Optimization Techniques for Production Development, Scientific Monograph, " <i>METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ", September 2015, pp.69-80, ISBN 978-961-248-493-4, <u>COBISS.SI-ID 83841281</u> .	3,6
144.	Tomov M., Kuzinovski M., Cichosz P., Gecevska V. : The role of Human Factor in the Surface Roughness Measurements for the Metal Processing Industry, Chapter 7, Part 2-Quality in Production Development, Scientific Monograph, " <i>METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ", September 2015, pp.81-100, ISBN 978-961-248-493-4, <u>COBISS.SI-ID 83841281</u> .	3,6
145.	Ristova E., Gecevska V. , Kuzinovski M., Panov Z.: Hybrid Cloud Computing Model and its Challenges, Chapter 14, Part 4-Technologies for Businss Development, Scientific Monograph, " <i>METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ", September 2015, pp.191-201, ISBN 978-961-248-493-4.	3,6
146.	Polenakovik R., Gecevska V. , Sutevski D., Jovanovski B.: Analysis of the Business Model's Impact to the Success of Macedonian SMEs, Chapter 17, Part 5-Society and Economic Development, Scientific Monograph, " <i>METHOD AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT</i> ", September 2015, pp.229-240, ISBN 978-961-248-493-4, <u>COBISS.SI-ID 83841281</u> .	3,6
147.	Gecevska V. , Polenakovik R., Jovanovski B., Sutevski D.: Assessment of Donor Programmes' Impact to the Success of Macedonian SMEs, Chapter 18, Part 5-Society and Economic Development, Scientific Monograph, " <i>METHOD</i>	3,6

	AND TECHNIQUES FOR INDUSTRIAL DEVELOPMENT”, September 2015, pp. 241-252, ISBN 978-961-248-493-4, COBISS.SI-ID 83841281.	
	Papers with original results, published in international scientific journal with international editorial board, with Impact Factor (IF)	
148.	Gecevska V. , Cus F.: Intelligent Process Planning for Competitive Engineering, <i>Mechanical Engineering Journal</i> , Vol.52, No.1, pp.33-42. ISSN 0562-1887, <u>Publ. Society of Mechanical Engineering of Croatia</u> . [Indexed in WoS (Web of Science) SCI (Science Citation Index) journals IF=0,26]	5,4 + 0,26
149.	Popovska Vasilevska S., Gecevska V. , Popovski K.: Geothermal Energy – Convenient Heat Source for Renewal and New Development of Protected Crop Cultivation in Macedonia, <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> , Vol.15, Issue 1, pp. 2909-2920. ASSN 1364-1302, <u>Publ. Elsevier</u> . [Indexed in WoS SCI journals IF=4,84]	4,8 + 4,82
150.	Lalic D., Gecevska V. , Popovski K., Popovska Vasilevska S., Tesic Z.: Analysis of the opportunities and challenges for renewable energy market in the Western Balkan countries, <i>Renewable and Sustainable Energy Reviews</i> , Vol.15, Issue 6, pp. 3187-3195. ASSN 1364-1302, <u>Publ. Elsevier</u> . [Indexed in WoS SCI journals IF=4,84]	3,6 + 4,84
151.	Gecevska V. , Donev V., Polenakovik R.: <u>Mass Customization as Aided Value Tool in New Product Development Process</u> , <i>Int. Journal of Innovative Research in Science, Engineering and Technology</i> , Vol.4, Issue 11, 2015, pp.346-355. ISSN 2319-8753, <u>Publ.E.Research</u> . [Global IF=0,544 za 2015 r.]	4,8 + 0,54
152.	Gecevska V. , Kuzinovski M., Cus F., Tomov M.: Modelling of Cutting Tool Wear and Cutting Tool Life for Face Milling Operations, <i>Journal of the Balkan Tribological Association</i> , Vol.22, No.3A-I, 2016, pp.3013-3025. ISSN: 1310-4772, <u>Publ. SciBulCom Ltd</u> . [Indexed in WoS SCI journals, IF=0,321 za 2014/15 r.]	3,6 + 0,32
	Papers with original results, published in international scientific journal with international editorial board	
153.	Kajmakovska B., Lombardi F., Chiabert P., Gecevska V. , Anisic Z.: Continuous Innovativeness Supported By Integrated Computer-Based and PLM Solutions, <i>ACTA Technica Corviniensis – Bulleting of Engineering</i> , Year 2012, Tome 5, Fascicule 2, ISSN 2067-3809, June 2012, 41-46.	3,6
154.	Orcik A., Anisic Z., Gecevska V. , Veza I.: PLM as a Framework for New Product Development, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Year 2012, Tome X, Fascicule 3, September 2012, ISSN 1584-2673, pp. 373-378.	3,6
155.	Ristova E., Gecevska V. : PLM and Business Perspectives of the New Paradigms in Information Technology, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Year 2012, Tome X, Fascicule 3, September 2012, ISSN 1584-2673, pp. 307-311.	5,4

156.	Gecevska V. , Stojanova T., Jovanoski B.: Product Lifecycle Management Tools, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Year 2013, Tome XI, Fascicule 1, February 2013, ISSN 1584 – 2665, pp. 219-222.	4,8
157.	Stojanova T., Gecevska V. , Anisic Z., Mancev D.: Implementation of Mass Customization Strategy for Individualized Products, <i>Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Year 2013, Tome XI, Fascicule 1, February 2013, ISSN 1584 – 2665, pp. 227-232.	3,6
158.	Ristova E., Panov Z., Gecevska V. , Stefanovska-Ceravolo Lj.: The business perspective of Cloud Computing for Small and Medium Enterprises, The IX International Congress “Machinery, Materials, Technologies”, <i>International virtual journal for science, techniques and innovations for the industry</i> , Year VII, ISSN 1313-0226, Issue 1/2013, pp. 28-32.	3,6
159.	Ristova E., Gecevska V. , Panov Z.: Hybrid Cloud Computing Model and its mid market utilization, The IX International Congress “Machinery, Materials, Technologies”, <i>International virtual journal for science, techniques and innovations for the industry</i> , Year VII, ISSN 1313-0226, Issue 1/2013, pp. 11-14.	4,8
160.	Ristova E., Gecevska V. , Panov Z.: Hibrid Cloud and Mass Customization Strategy a Mid Market Utilization, <i>ACTA Technica Corviniensis – Bulletin of Engineering</i> , Year 2013, Tome VI, Fascicule 1, ISSN 2067-3809, January 2013, 65-70.	4,8
161.	Gecevska V. , Anisic Z.: Lean Product Lifecycle Management Approach, <i>Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM)</i> , 2013, Vol.4 N.4, ISSN: 2217-2661, pp. 207-214.	5,4
162.	Madic M., Gecevska V. , Radovanovic M., Petkovic D.: Multi-criteria Economic Analysis of Machining Processes Using the WASPAS Method, <i>Journal of Production Engineering</i> , Vol.17, No.2, 2014, ISBN: 1821-4932, pp. 79-82.	3,6
163.	Jovanovski R.B., Sutevski D., Polenakovik R., Gecevska V. , Stankovska I.: “Modelling The Success of Small and Medium Enterprises”, <i>Mechanical Engineering – Scientific Journal</i> , Vol.32, No 2, 2014, ISSN 1857-5293.	3,6
164.	Petkovic D., Madic M., Radovanovic M, Gecevska V. : Application of the performance selection index method for solving machining MCDM problems, <i>Scientific Journal FACTA Universitatis Series: Mechanical Engineering</i> , Vol.12, No.12, 2013, ISSN: 0354-2025.	3,6
165.	Jovanovski R.B., Gecevska V. , Polenakovik R., Sutevski D., Stankovska I.: “Methodology for Assessing the Donor Programs’ Impact”, <i>Mechanical Engineering – Scientific Journal</i> , Vol.33, No 1, 2015, ISSN 1857-5293.	3,6
166.	Jovanovski R.B., Gecevska V. , Polenakovik R., Sutevski D., Stankovska I.: “Business Model as a Success Factor for the Companies Growth”; ANNALS	3,6

	<i>of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Tome XIII [2015] – Fascicule 3, August 2015.	
167.	Golcev V., Jovanoski B., Gecevska V. , Minovski R.: KANBAN Simulation Model for Production Process Optimization, <i>Journal of Engineering Management and Competitiveness</i> , Vol.5, No.2, 2015, ISSN: 2217-8147, pp.55-60.	3,6
168.	Gecevska V. , Čaloska J., Polenakovik R., Donev V., Jovanovski R. B.: “Integration of Lean Principles and Safety Management System”; <i>Mechanical Engineering – Scientific Journal</i> , Vol.33, No 3, 2015, ISSN 1857-5293, pp. 221-225.	3,6
169.	Gecevska V. , Donev V., Polenakovik R.: A Review of Environmental Tools towards Sustainable Development, <i>ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering</i> , Vol.14, No.1, 2016, ISSN: 1584-2665.	4,8
	Papers with original results, published in international professional journal	
170.	Гечевска В. , Aksentiev D., Lekic B.: Methodology Approach for Risk Management and loss exposure, Presing, Journl of Chamber of Engineers of RM, Vol.5, Бр.31, September 2016, Skopje, ISSN 1857-7 44X, pp.26-31.	1,6
	Papers with original results, published in Proceeding of international conferences with international editorial board	
171.	Cus F., Gecevska V. , Lombardi F.: The Developed Distance Education WebLab e-Platform for Engineering and Business Education, <i>31st International Conference on Organizational Science Development: Quality. Innovation. Future</i> , March 2012, Slovenia, ISBN 978-961-232-245-8, 75-84.	2,4
172.	Orčik A., Anišić Z., Gecevska V. , Veža I.: <i>Implementation of PLM strategy in the Process of the New Product Development in Chemical Industry, Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022.	1,8
173.	Gecevska V. , Stojanova T., Jovanoski B., Cus F.: Product Lifecycle Management Technology Solutions, <i>Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022.	1,8
174.	Ristova E., Gecevska V. : PLM and Cloud Computing – SME’s Business Perspectives, <i>Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022, pp.92-98 (invited paper for publishing in Journal).	2,7
175.	Stojanova T., Gecevska V. , Anišić Z.: Mass Customization – Tool for Growing Product Variety, <i>Proceedings of 4th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Croatia, ISBN 978-953-1848-5022, (invited paper for publishing in Journal).	2,4
176.	Stojanova T., Gecevska V. : Mass Customization Strategy in Small and Medium Enterprises, <i>Proceedings of 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2012)</i> ,	2,7

	Sept. 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, pp.235-241.	
177.	Ristova E., Gecevska V. , Panov Z.: Hybrid Cloud Computing Challenges and Mass Customization, <i>Proceedings of 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2012), September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, pp.198-203</i> (invited paper for publishing in Journal).	2,4
178.	Orcik A., Stojanova T., Suzic N., Gecevska V. : Requirements Management as a PLM Tool in Supporting Mass Customization, <i>Proceedings of 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2012), September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, pp.175-180.</i>	1,8
179.	Bacanoska E., Gecevska V. : Benefits of Implementing Lean Manufacturing Principles to real Productive Environment, <i>Proceedings of 1st International Scientific Conference on Lean Technologies (LEAN Tech'2012)</i> , September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-445-3.	2,7
180.	Stojanova T., Gecevska V. : Lean Management through PLM IT System, <i>Proceedings of 1st International Scientific Conference on Lean Technologies (LEAN Tech'2012)</i> , September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-445-3.	2,7
181.	Davidovski I., Gecevska V. : Integrating Lean & Agile in Software Development: A Combination for Success, <i>Proceedings of 1st International Scientific Conference on Lean Technologies (LEAN Tech'2012)</i> , September 2012, Serbia, ISBN 978-86-7892-445-3.	2,7
182.	Ristova E., Gecevska V. , Panov Z.: <i>Hybrid cloud computing model and its mid market utilization</i> , Proceedings of the IX International Congress "Machinery, Materials, Technologies" (MTM'12), ISSN 1310-3946, Year XX, Vol.8/137, Bulgaria, 2012, pp. 9-12, (invited paper for publishing in Journal).	2,4
183.	Ristova E., Panov Z., Gecevska V. , Stefanovska-Ceravolo Lj.: The business perspective of Cloud Computing for Small and Medium Enterprises, <i>Proceedings of the IX International Congress "Machinery, Materials, Technologies" (MTM'12)</i> , ISSN 1310-3946, Year XX, Volume 8/137, Bulgaria, 2012, pp. 33-36.	1,8
184.	Cus F., Gecevska V. : Visoka nefleksibilnost universe je sistemsko pogojena pomanjkljivost, <i>Proceeding of 32nd International Conference on Organizational Science Development: Smart Organization, Lean,Net.</i> March 2013, Slovenia, ISBN 978-961-232-245-8, 108-119.	2,7
185.	Naumovska B., Chaloska J., Polenakovik R., Gecevska V. : Creation of Healthy and Safe Workplace by use of software for Ergonomics and Human Factors-JACK; <i>Proceedings of the International Conference: Safety Engineering in Function of Improvement of the Working Conditions</i> ; Ohrid, R. Macedonia, May, 2013.	1,8
186.	Gecevska V. , Chaloska J., Dudeski Lj., Velkovski, T., Stojanova T.: Product Lifecycle Management-Process Requirements Solution; <i>Proceedings of the International Conference: Safety Engineering in Function of Improvement of the Working Conditions</i> ; Ohrid, R. Macedonia, May, 2013.	1,8

187.	Gecevska V. , Cus F., Lombardi F.: Lifecycle Management with Linking Lean Production for Sustainable Business Environment, <i>33th International Conference on Organizational Science Development: Focus 2020</i> , March 2014, Slovenia, ISBN 978-961-232-245-8, 122-131.	2,4
188.	Gecevska V. , Polenakovik R., Jovanovski B., Sutevski D.: Innovativeness as SMEs Success Factor for Growth in Republic of Macedonia, <i>Proceedings of 6th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2014)</i> , Sept. 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, 175-180.	1,8
189.	Stojanova T., Mirakovski D., Gecevska V., Simeonov S., Djidrov M.: Customer Involvement into Product Creation Process in Macedonian Companies, <i>Proceedings of 6th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE 2014)</i> , September 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-432-3, 185-189.	1,8
190.	Jovanovski R.B., Polenakovik R. Gecevska V. , Stankovska I.: Business model as a determinant for the success of Macedonian SMEs, <i>Proceedings of XVI International Conference of Industrial Systems 2014 (IS'14)</i> , October 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-652-5, 175-182.	1,8
191.	Jovanovski B., Polenakovik R. Gecevska V. , Minovski R.: Applying a suitable simulation approach for processes on different management levels, <i>Proceedings of XVI International Conference of Industrial Systems 2014 (IS'14)</i> , October 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-652-5, 327-332.	1,8
192.	Krstev D., Gecevska V. , Polenakovik R.: Engineering and economic analysis of costs and their evaluation for domestic products, <i>Proceedings of XVI International Conference of Industrial Systems 2014 (IS'14)</i> , October 2014, Serbia, ISBN 978-86-7892-652-5, 241-246.	2,4
193.	Sutevski D., Polenakovik R., Gecevska V. , Jovanovski B., Stankovska I.: SMEs ownership, location, size, age and sector of operation as determinants of success – case of the Republic of Macedonia, <i>Proceedings of 3th International Scientific Conference "Contemporary Management Challenges and Organization Sciences" Strategically Focused Organization and Sustainable Enterprise Competitiveness</i> , February 2015, Macedonia, ISBN 978-608-4729-03-7, pp.484-494.	1,8
194.	Stankovska I., Jovanovski B.R., Gecevska V. , Polenakovik R., Sutevski D.: "Strategic Approach for Assessment of International Donor Programmes for SMEs' Development", <i>Proceedings of Scientific-Technical Union of Mechanical Engineering Year XXIII</i> , 11/174, Vol. 2, Sozopol, Bulgaria; June 2015.	1,8
195.	Domazetovska S., Gecevska V.: Application of the Analytical Hierachy Process for Decision Making During Raw Material Selection Process, <i>Proceedings of 7th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2015)</i> , June 2015, Croatia, ISSN 1848-9591.	2,7
196.	Gecevska V. , Caloska J, Polenakovik R., Jovanovski B.: "Relationship Between Lean Manufacturing and Safety Management Systems", <i>Proceedings of International Conference for Regional Cooperation OSH BON-TON</i> , Ohrid, 29-31 October 2015, pp. 90-95.	1,8
197.	A. Angelovska. J. Chaloska, V. Gecevska: Exploring the impact of economic instruments in the field of OSH; <i>Proceedings of the International</i>	2,4

	<i>Conference for Regional Cooperation OSH BON-TON</i> , Ohrid, R. Macedonia, October 2015, pp.112-117.	
198.	Gecevska V.: Product Lifecycle Management Concept as a Data Management Tool for Industry 4.0, <i>International Scientific Conference Industry 4.0 (INDUSTRY 4.0 – 2016)</i> , November 2016, Bulgaria.	3
	Papers with original results, published in Proceeding of conferences	
199.	Polenakovik, Minovski, Kocov, В. Гечевска , Caloska, Jovanoski, Velkovski, R.Jovanovski: Experiences analysis for organization of student internship, Proceeding-How to bigger employability of graduates, MANU, Skopje, March 2014.	1,2
	Plenary lectures at scientific/professional workshop with international participation	
200.	<u>Gecevska V. (invited speaker at Conference MOTSP'2012 plenary session):</u> Product Lifecycle Management Concept for Innovation and Concurrent Business Environment, <i>International Conference – Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2012)</i> , June 2012, Sibenik, Croatia.	3
201.	<u>Gecevska V. (invited speaker at Conference MCP-CE'2012 plenary session):</u> Product Lifecycle Management Approach – Business, Innovation and ICT Challenge, 5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe: Open Innovation (MCP-CE 2012) , September 2012, Novi Sad, Serbia.	3
	Topic lectures at scientific/professional workshop with international participation	
202.	<u>Gecevska V.:</u> „Experiences for implementation of Bologna principles and ECTS related to graduate and postgraduate studies”, Workshop in frame of TERSID Project, Turin Technical University in Taskent, Uzbekistan, 2012.	2
203.	<u>Gecevska V.:</u> „ICT Tools in PLM Concept & Modules in Teamcenter”, 2 nd International Summer School – Analysis of Product Lifecycle Management Industrial Applications, in frame of MAS-PLM Project, University of Novi Sad, Serbia, April-May 2012.	2
204.	<u>Gecevska V.:</u> „Lifecycle Impact Assessment in end-of-life technologies”, Workshop for Sustainable Production, connected to MOTSP'12, June 2012.	2
205.	<u>Gecevska V.:</u> „Tools of Project Cycle Management applied on European funded Projects – Best Practices”, Project Management Workshop in frame of TERSID Project, University of Maribor, April 2013.	2
206.	<u>Gecevska V.:</u> „Financial Project Management -Guidelines & Procedures”, Project Management Workshop in frame of TERSID Project, University of Maribor, April 2013.	2
207.	<u>Gecevska V.:</u> „PLM Concept as an Innovative Way for Changing the Business Model”, <i>International Conference – Innovation: creating the future</i> , Panel 1, APInno Project, Technical University of Sofia, November 2016.	2

	Invited Lectures at university abroad	
208.	<u>Gecevska V.</u> : „ <i>Managing Open Innovation in SMEs – Aris software case</i> ”, Doctoral Student Workshop, University of Novi Sad, September 2012.	3
209.	<u>Gecevska V.</u> visiting teacher for postgraduate course, with visiting lectures: „ <i>Intelligent Manufacturing Systems and Using of Genetic Algorithms as Optimization Tools in Production Systems</i> ”, mobility grant contract No. 5539-CEEPUS III-RS-0065, University of Novi Sad, Serbia, January 2013.	3
210.	<u>Gecevska V.</u> : „ <i>Circular Economy versus Linear Economy</i> ”, DISPEA Department, Technical University of Turin, June 2015.	3
	Abstract published in Proceedings of International conference	
211.	Gechevski D., Polenkovik R., Gecevska V. : Influence of Green and Reverse Logistics as Part of Supply Chain to Environmental Sustainability, International Conference GREDIT 2016-Green Development, Infrastructure, Technology, Book of Abstracts, March 2016, Skopje, ISBN 978-608-4624-22-6 , p1-35.	1
212.	Spasovska V., Gecevska V. , Caporali E., Markov Z., Dimitrovski D., Tuneski A.: Environmental Risk Management Integrated with Risk Assessment, International Conference GREDIT 2016-Green Development, Infrastructure, Technology, Book of Abstracts, March 2016, Skopje, ISBN 978-608-4624-22-6 , p1-34.	1
	TOTAL	437,78

III. Professional applicative activity (period March 2012 – November 2016)

No.	Type of activities	Поени
	Professional monograph	
1.	Gecevska V. , Jovanovski B., Polenakovik R., Sutevski D.: Evaluation of donor support in the area of competitiveness, export orientation, job creation and innovativeness of Macedonian companies – Lessons learned, World Bank internal report, July 2014, Skopje (Publication of WB Office Skopje as a monograph)	8
2.	Polenakovik R., Sutevski D., Gecevska V. , Jovanovski B.: Selection of Macedonian best practices companies in the area of competitiveness, export orientation, job creation and innovativeness – Lessons learned, World Bank internal report, July 2014, Skopje (Publication of WB Office Skopje as a monograph).	8
	Peer-review of lecture books	0,5
42.	<u>Reviewer</u> of lecture book for graduate school: <u>Manufacturing technologies</u> , Publ. Ministry of education and science of RM, March 2013.	0,5
43.	<u>Reviewer</u> of lecture books: Basis of Standardization and Additional, Publ. Chamber of engineers of RM, May 2015.	0,5
	Coordinator for preparation of elaborate for accreditation of study programme	

44.	Coordinator for preparation of elaborate for accreditation of study programme at second cycle of: Product Lifecycle Management, December 2014.	1
	Expert activities: evaluation, professional revision, supervision, systematization, methodology	
45.	<u>Evaluator of international scientific projects</u> : Member in database of evaluators EVAL-INCO for evaluation of FP7 research project proposals, Calls 2012,2013.	1
46.	<u>Evaluator of international scientific projects</u> : International evaluator of project proposals for the International Bureau of the German Federal Ministry of Education and Research (BMBF), calls 2013.	1
47.	<u>Evaluator of international scientific projects</u> : International evaluator of project proposals for Executive Agency for Competitiveness and Innovation (EACI) of European Commission, call 2014, 2015.	1
48.	<u>Evaluator of international scientific projects</u> : International evaluator of project proposals for the Estonian Science Foundation (ETF), Estonia, calls 2014, 2015.	1
49.	<u>Reviewer of International scientific journal with Impact factor (IF)</u> : Enterprise Information Systems Journal, <u>Publisher: Taylor&Francis</u> , Print ISSN: 1751-7575, Online ISSN: 1751-7583, listed in SCI [I.F.=1,786]	1
50.	<u>Reviewer of International scientific journal with Impact factor (IF)</u> : Journal of Robotics and Computer Integrated Manufacturing, <u>Publisher: Elsevier</u> , ISSN: 0736-5845, listed in SCI [I.F.=1,897]	1
51.	<u>Reviewer of International scientific journal with Impact factor (IF)</u> : Journal of Simulation Modelling, <u>Publisher Technical University in Vienna</u> , ISSN 1726-4529, listed in SCI, [I.F.=2,78]	1
52.	<u>Reviewer of International scientific journal with Impact factor (IF)</u> : Scientific-professional Journal Technical Gazette, <u>Publisher University of Osijek</u> , ISSN:1330-3651, listed in SCI Extended, [I.F.=0,58]	1
53.	<u>Reviewer of International scientific journal with Int. editorial board</u> : IEEE/ASME Transactions on Mechatronics Journal, <u>Publisher IEEE</u> , ISSN: 1083-4435	1
54.	<u>Reviewer of International scientific journal with Int. editorial board</u> : Journal of Advances in Production Engineering and Management, <u>Publisher University of Maribor</u> , ISSN 1854-6250	1
55.	<u>Reviewer of International scientific journal with Int. editorial board</u> : Journal of Industrial Engineering and Management, <u>Publisher Barcelona Tech</u> , ISSN: 2013-0953, online ISSN: 2013-0953	1
56.	<u>Reviewer of International scientific journal with Int. editorial board</u> : Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, <u>Publisher Technical University of Timisoara</u> , Romania, , ISSN 1584 – 2665.	1
57.	<u>Reviewer of papers for Proceedings of Int.Conference with Int.editorial board</u> : Proceedings of 5 th and 6 th International Scientific Conferences on Mass	2

	Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, 2012 and 2014.	
58.	Reviewer of papers for Proceedings of Int.Conference with Int.editorial board: Proceedings of 5 th , 6 th , 7 th , 8 th International Scientific Conferences of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP) 2013, 2014, 2015, 2016.	4
59.	Reviewer of papers for Proceedings of Int.Conference with Int.editorial board: Proceedings of 6 th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD), 2013	1
60.	Reviewer of papers for Proceedings of Int.Conference with Int.editorial board: Proceedings of 16 th , 17 th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS), 2013, 2015 year.	2
61.	Reviewer of bilateral scientific projects in frame of programme for Ministry of Education and Science of RM, 2013 gyesr.	1
	Study, Feasibility study, Marker research	
62.	Strategy Document: „Western Balkan Regional R&D Strategy for Innovation”, financed by the World Bank and European Commission, 2013, 105p. (Gecevska V. member of the team).	1
63.	Gecevska V. , etc.: „Value Stream Mapping analysis and improvement for the production process of electrical equipment, Skopje, 2013, 75p. member of the team.	1
64.	Gecevska V. , etc.: „Factors for Economic Growth of Macedonian SMEs”, World Bank, 2014, 155p. member of the team.	1
65.	Gecevska V. , etc.: „Analysing of Donors Support Related to Economic Growth of Macedonian SMEs”, World Bank, 2014, 184p. member of the team.	1
66.	Gecevska V. : „Economical Assessment and Cost Benefit Analysis for Production Plant based on Renewable Energy Sources”, Feasibility Study, FP7 CONCERTO - 239515 Project, 2014, 95p.	1
67.	Gecevska V. : „Study for Lean concept implementation and VSM modeling for processes in metalworking industry”, Skopje, 2014, 90p.	1
68.	Chaloska J., Dudeski Lj., Gecevska V. etc.: „Risk Assessment and preparation of the statement concept for working place safety at the Faculty of Mechanical Engineering”, Skopje, 2015.	1
69.	Gecevska V. , etc.: „ Study of Lean concept and value steam mapping application for costs reduction in supply chain of food industry, Skopje, 2015. member of the team.	1
70.	Gecevska V. : „BPM for Software platform development of internal transport routes optimization in production company”, Skopje, 2015.	1
71.	Gecevska V. , etc.: „Market research and new product configuration based on e-plarform modelling”, Skopje, 2016. member of the team.	1
72.	Gecevska V. : „Methodology for product costs estimation and target price calculation for production industry”, Skopje, 2016.	1
	Team member of commissions for state competitions	
73.	Team member of Commission for state competitions: Best Business Plan from students and graduates, organized by Start-up Business Center, (2012, 2013, 2014).	3

74.	Team member of Commission for state competition for best e-contents, in areas: e-science, e-learning, e-health for e-Macedonia: nominated World Summit Award -the best in e-Content&Creativity), 2013.	1
75.	Team member for Faculty of Mechanical Engineering for realization of trainings for companies from automotive and metalworking industries, founded by Ministry of economics, July-December 2014.	1
	Presentations at institution from public interest and information centers	
76.	<u>Гецевска В.</u> , trainer of the topic: „Innovation management and development of new products and services“, Training - Competitiveness, Mayj 2014, Skopje.	0,5
77.	<u>Гецевска В.:</u> „Integrated Platform for Product Management through lifecycle as a competitive business strategy“, PLM –Siemens Industry Forum for Macedonian SMEs, June 2014, Skopje.	0,5
	Head of Laboratory	
78.	Laboratory for Computer Integrated Engineering at the Institute of Production Engineering and Management, Faculty Mechanical Engineering, Skopje	1
79.	WEBLAB Center for e-Learning Project Unit at the Faculty Mechanical Engineering, Skopje	1
80.	Center for Product Lifecycle Management (PLM Center), Project Unit at the Faculty of Mechanical Engineering, Skopje	1
	TOTAL	60,50
IV. Activity from wither interest (period March 2012 – November 2016)		
	Member of Editorial Board of International Scientific Journal	
26.	Journal of the Balkan Tribology Association, two No./year, ISSN 1310-4772, <u>Gecevska V.</u> – member of editorial board. <i>Listed in SCI with IF.</i>	1
27.	International Journal of Industrial Engineering and Management (IJIEM), Publisher University of Novi Sad, Serbia, four No./year, ISSN 2217-2661, <u>Gecevska V.</u> – member of editorial board.	1
28.	ACTA TECHNICA CORVINIENSIS – Bulletin of Engineering, Publisher Technical University of Timisoara, six No./year, ISSN: 1584-2665, <u>Gecevska V.</u> – member of editorial board.	1
29.	Annals of the Faculty of Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering, Publisher Technical University of Timisoara, six No./year, ISSN: 1584-2665, <u>Gecevska V.</u> – member of editorial board.	1
	President of Scientific and Programme Board of International scientific workshop	
30.	2 nd International Summer School at University of Novi Sad, „Product Lifecycle Management –Competitive business solution“, Participants - Master and Doctoral students from Croatia, Italy, Macedonia and Serbia, organized within the projects: CEI No.1005.022-012, TEMPUS- 144959, supported by Siemens Industry Software LTS, April-May 2012.	2

31.	International Workshop for „Resources Savings for Industrial Development and Environmental Impact Assessment”, Participants from Uzbekistan, Kazahstan, Slovenia, organized within the project TEMPUS TERSID, April 2013, Maribor, Slovenia.	2
	Member of Scientific Board of International scientific Conference	
32.	<p>Gecevska V. - Member of Scientific Board of International scientific Conference: (17*1)</p> <p>5th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, September 2012, Novi Sad, Serbia.</p> <p>6th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, Customer Co-Creation, September 2014, Novi Sad, Serbia.</p> <p>7th International Conference on Mass Customization and Personalization in Central Europe (MCP-CE): Mass Customization and Open Innovation in Central Europe, Co-Creation, September 2016, Novi Sad, Serbia.</p> <p>5th International Conference in Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2013), June 2013, Rieka, Croatia.</p> <p>6th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2014), June 2014, Brac, Croatia.</p> <p>7th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP'2015), June 2015, Brela, Croatia.</p> <p>8th International Conference of Management of Technology Step to Sustainable Production (MOTSP' 2016), June 2016, Dubrovnik, Croatia.</p> <p>6th International Conference for Entrepreneurship, Innovation and Regional Development (ICEIRD'2013), May 2013, Ohrid, Macedonia.</p> <p>16th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'13), September 2013, Novi Sad, Serbia.</p> <p>17th International Scientific Conference on Industrial Systems (IS'15), September 2015, Novi Sad, Serbia.</p> <p>14th International scientific conference on production engineering - Computer integrated manufacturing (CIM'2013), June 2011, Zadar, Croatia.</p> <p>DAAAM International Word Simposiums in "Intelligent manufacturing & Automation" (from 2004 to 2016).</p> <p>1st International Scientific Conference on Lean Management (LM'12), September 2012, Novi Sad, Serbia.</p> <p>2nd International Scientific Conference on Lean Management (LM'13), October 2013, Belgrade, Serbia.</p> <p>3th Global Conference on Engineering and Technology Management 2014, June 2014, Istanbul, Turkey.</p> <p>1st International Conference: Safety Engineering in Function of Improvement of the Working Conditions; Ohrid, R. Macedonia, May 2013.</p> <p>2nd International Conference for Regional Collaboration Occupation, safety and health BON TON; Ohrid, R. Macedonia, October 2015.</p>	15

	Study stay in abroad– up to 3 months	
33.	April 2013 – one week study stay with training on topic: Advance Environmental <i>Sustainability and Green Development</i> ; UNITAR – United Nations Institute for Training and Research in <i>Geneva, Switzerland</i> .	0,5
34.	May 2013 – Study stay at Institute for industrial engineering and management at University of Novi Sad, with activity at topic: Product Data Management – ICT Tools and Siemens PLM Software, funded by TEMPUS MAS-PLM No.144959 проектот.	0,5
35.	Јули 2013 –three weeks study stay at DISPEA, Politecnico di Torino, with activity at topic: <i>New Products Development</i> , Innovation and applied ICT Tools, funded by TEMPUS MAS-PLM No.144959 project.	0,5
36.	September 2013 – Laboratory of intelligent systems at the Faculty of Mechanical Sciences, University of Maribor, research in frame of bilateral scientific project.	0,5
37.	May 2014 – two week study stay with grant for teacher mobility No.CEEPUS III-RS-0065-8-1314-M-20299, University of Novi Sad, topic: Process Planning in Operation Management for Innovative Technical Development.	0,5
38.	June 2014 – one week study stay at the Technical University of Turin, with topic: Sustainable Management and <i>LCA Tools</i> for Sustainable Development, funded by COST Sustain project.	0,5
39.	March 2015 – one week study stay at the Technical University of <i>Eindhoven, Netherlands</i> , organized by CIMData Ltd., program: CIMdata <i>PLM Leadership</i> training certificate program.	0,5
40.	July 2016 – one week study stay at Technical University in Vienna, <i>Austria</i> , with topic: Sustainability and Innovation in New Products Development: <i>Concept of Circular Economy</i> ; organized by IFIP Working Group and European PLM Association.	0,5
41.	November 2016 – one week study stay at Institute of industrial engineering at the University of Zagreb, Croatia, with topic: LEAN Traveling to <i>Industry 4.0: Industry Digitalization</i> , organized by GALP-Green and Lean Production.	0,5
	Member of executive body of international organization that support/organize scientific activities (7*2 = 14)	
42.	<p><u>Member of international organization that support scientific activities:</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Deans, Directors and Chairs <i>Honor Committee of DAAAM</i> International Vienna - international network for scientific, academic and industrial cooperation (from 2004 till now) 2. <i>EPN Consulting</i> –European Professionals Network, London, UK (from 2008 now) 3. <i>InterOP-VLab – International Virtual Laboratory for Enterprise Interoperability, Belgium (from 2009 till now)</i> 4. IFIP Working Group - <i>Advances in Production Management Systems and Innovation (APMSI)</i>, Technical Committee of the International Federation for Information Processing (IFIP), Geneva, Switzerland (from 2009 till now) 5. SEFI- <i>European Society for Engineering Education</i>, Leuven, Belgium (from 2009 till now) 	14

	6. <i>European PLM (Product Lifecycle Management) Association</i> , Lyon, France (from 2010 till now) 7. PLM InNET – <i>PLM International Network</i> for scientific, academic and industrial cooperation, Turin, Italy (from 2011 till now)	
	Preparation and application of the international scientific project	
43.	Соработник во изготвување и пријавување научен меѓународен проект: 1. Project title: „Circular Economy Aspects in Supply Chain of Materials (TAXI)”, Horizon 2020, Call: H2020-MSCA-RISE-2016, Proposal No.695226, Sept. 2016. 2. Project title: „Criticality of raw materials: environmental dimensions“, Call COST Action OC-2015-2, Proposal No.OC-2015-2-19970, September 2015. 3. Project title: „Caying Operative Tailored Transformation to minimize the waste from cotton processing chain (COTTON)”, Horizon 2020, Call: H2020-CSA-Waste-2d-2015, Proposal No.690209, April 2015. 4. Project title: Entrepreneurship models connection in Western Balkans”, RRPP Program of Swiss Agency for Cooperation and Development SCD, Call: SCD-RRPP-WB-2014, Proposal No.RRPP-129, May 2014.	4
	Member of University Senate (elected period 2016-2020)	2
44.	Member of University commission for science (elected period 2016-2020)	1
	Member of Faculty commissions (2*0,5 = 1)	
45.	<u>Faculty Commissions at the Faculty of Mechanical Engineering:</u> - member of Commission for international project cooperation, 2014-2016; - member of Commission for disciplinary actions, 2014-2016.	1
46.	Citation in Scientific community: (207 citation on Google Scholar - https://scholar.google.com/citations?user=H2D9tuoAAAAJ&hl=en) (77 on Scopus - www.scopus.com/freelookup/form/author.uri)	
47.	Coordinator at postgraduate study programme at second cycle: Product Lifecycle Management.	2
	Preparation of national documents	
48.	Member of working group for Western Balkans Strategy for R&D and Innovation, World Bank, 2011-2013.	2
	Member of commissions and public bodies	
49.	Member of team for preparation of „Stop Brain Drain во Република Македонија“, , 2012-2013.	1
50.	Member of ICT Chamber of Commerce MASIT (from 2005).	1
	TOTAL	55,50
TOTAL		116,00

PROFESSIONAL REFERENCES FOR CELECTION IN TITLE	Поени
V. TEACHING AND EDUCATIONA ACTIVITY	148,86
VI. SCIENCE AND RESEARCH ACTIVITY	437,78
VII. PROFESSIONAL AND APLICATIVE ACTIVITY	60,50
VIII.ACTIVITY FOR WIDER INTEREST	55,50
TOTAL	702,64

Peer-review Committee

Prof.Dr. Franc Cus,
Faculty of Mechanical Engineering,
University of Maribor, Slovenia

Prof.Dr. Vladimir Dukovski,
Faculty of Mechanical Engineering,
UKIM in Skopje
(Full Professor retired)

Prof.Dr. Delcho Jovanoski,
Faculty of Mechanical Engineering,
UKIM in Skopje
(Full Professor retired)