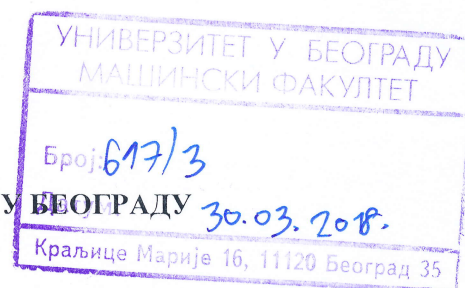


НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ



Предмет: Извештај Комисије о испуњености услова за избор у звање истраживач сарадник кандидаткиње Марије Милановић мастер инжењер машинства

На основу одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, бр. 617/2 од 16.03.2018. године, именовани смо за чланове Комисије да, према Закону о научно истраживачкој делатности, Правилнику о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача, Статуту Машинског факултета у Београду, поднесемо извештај о испуњености услова за избор у истраживачко звање **истраживач сарадник** за ужу научну област Индустијско инжењерство, кандидаткиње Марије Милановић, мастер инжењер машинства, студента Докторских студија.

На основу прегледа достављене документације, Комисија у саставу: ред. проф. др Александар Седмак, ред. проф. др Мирјана Мисита и ван.проф. др Драгослав Словић, ФОН, подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Марија Д. Милановић, мастер инжењер машинства је рођена 10.07.1986. године у Смедереву. Основну школу „Јосиф Панчић“ је завршила у Београду са одличним успехом као носилац Вукове дипломе. Завршила је Тринаесту београдску гимназију, природно – математички смер. Машински факултет у Београду уписала је 2005. године, а завршила 2011. године на смеру за Индустијско инжењерство.

Докторске студије уписала је 2011.године, на Машинском факултету Универзитета у Београду. Закључно са испитним роком, октобар 2013. године, положила је све испите прве и друге године докторских студија са просечном оценом 10,00.

У октобру 2014. године Наставно – научно веће Машинског факултета у Београду донело је одлуку да прихвата тему докторске дисертације „ Унапређење процеса планирања производних ресурса у условима неизвесности“.

Објавила је 16 радова, од којих су два рада у националном часопису међународног значаја, пет радова саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини, један рад у врхунском часопису националног значаја и осам радова на скуповима националног значаја.

Одлично влада енглеским језиком и поседује основно знање из француског језика. Остале вештине којима се служи су MS Office (Word, Excel, Outlook, Access, Power point) Internet (major browsers), AutoCAD, SolidWorks, Pro –Engineer, MathLAB, Photoshop, Системи за подршку одлучивању (Criterium Decision Plus 3.0).

Чланица је Међународног клуба за комуникацију и вођство Toastmasters. <http://www.toastmasters.org>

Од јануара 2012. Марија Милановић је запослена на Машинском факултету у Београду на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије “Развој, пројектовање и имплементација савремених стратегија интегрисаног управљања оперативним радом и одржавањем возила и механизације у системима аутотранспорта, рударства и енергетике“ – ТР-35030 под руководством проф. др Градимира Ивановића.

У августу 2017. године посетила је Универзитет у Сијетлу. Током посете, посматрала је рад у лабораторијама за научна истраживања, као и лабораторије намењене за вежбе са студентима. У том периоду, упозната је са новим технологијама и новим методама наставе које се примењују на Универзитету у Сијетлу и дају одличне резултате у знању студената.

Б. Дисертације

Кандидаткиња нема библиографске податке о дисертацијама.

В. Наставна активност

Марија Милановић је учествовала на дежурствима у више рокова и на више предмета као и на дежурствима на пријемним испитима на Машинском факултету. Учествовала је у организацији научно-стручних скупова из индустријског инжењерства SIE 2012 и SIE 2015.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Библиографски подаци кандидаткиње Марије Милановић, мас. инж. маш., су класификовани сагласно одредбама „ Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“ („Службени гласник РС“ бр. 24/2016, 21/2017 и 38/2017).

Г.1. Рад у националном часопису међународног значаја (M24)

1. Lapcevic N., Misita M., Milanovic M., Spasojevic-Brkic V., Tadic D.: Research Into Factors that Influence the Success of ERP Implementation in a Serbian Production Company (Article), Metalurgia International, Vol 18, No 2, 2013, pp. 172-174, ISSN 1582-2214

2. Vladimir Syzrantsev, Ksenia Syzrantseva, Andrey Pazyak, Marija Milanovic, Research on Geometrical Characteristics of Straight Bevel Gears with a Small Shaft Angle with a NonGenerated Gear and Generated Pinion, FME Transactions, 2017, vol. 45, No 4, pp 661-669, ISSN: 1451-2092

Г.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

3. Senussi G., Misita M., Milanovic M.: A combining genetic learning algorithm and risk matrix model using in optimal production program, Proceedings SIE 2012, 5th International Symposium of Industrial Engineering, Faculty of Mechanical Engineering University of Belgrade, Belgrade, 2012. pp. 277-282, ISBN 978-86-7083-758-4

4. Nebojša Lapčević, Dragan Lj. Milanović, Marija Milanović, ERP implementation indicators, SIE 2015, 6th International Symposium of Industrial Engineering, pp 271 – 275, Belgrade, 2015, ISBN 978-86-7083-864-2

5. Misita, M., Milanovic, D.Lj., Milanović, D.D., Milanović, M., Improvement of production planning process by applying the theory of causation, 9th International Quality Conference, Kragujevac 2015, pp. 439-447. ISBN 978-86-6335-015-1

6. Milanovic D.D., Nestorov A., Misita M., Milanovic M., Kefer P.: Application of quality tools for the purpose of process improvement in the pharmaceutical industry, 9th International Quality Conference, Kragujevac, 2015, pp, 111-119, ISBN 978-86-6335-015-1

7. Milanovic D.D., Kefer P., Misita M., Milanovic M.: Integrated Management Model for Companies with Multiple Locations, 1st International conference on Quality of Life, Center for Quality, Faculty of Engineering, University of Kragujevac, 2016, pp. 165-170, ISBN 978 - 86 - 6335 - 033 – 5.

Г.3. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

8. Mirjana Misita, Galal Senussia, Marija Milanović, A combining genetic learning algorithm and risk matrix model using in optimal production program, Journal of APPLIED ENGINEERING SCIENCE, pp. 153-160, No. 3, vol. 10, 2012, ISSN 1451-4117 UDC 33.

Г.4. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63)

9. Војислав Бобор, Љиљана Ристић, Петар Кефер, Марија Милановић, Интерактивно праћење процеса производње применом outsource услуга, XII Међународна конференција Е-трговина 2012, 25-27. април 2012. Палић, Србија

10. Драган Д. Милановић, Мирјана Мисита, Драган Љ. Милановић, Марија Милановић, Петар Кефер, Решавање комплексних проблема применом хибридних система, Зборник радова, XXXV Конференција „Пословних комуникација и индустријског инжењерства“, Врњачка Бања, 2012

11. Војислав Бобор, Драган Д. Милановић, Љиљана Ристић, Марија Милановић, Петар Кефер, М2М технологија и надгледање производних процеса, Зборник радова, XXXV Конференција „Пословних комуникација и индустријског инжењерства“, Врњачка Бања, 2012

12. Марија Д. Милановић, Мирјана Мисита, Петар Кефер, Никола Д. Милановић, Развој базе података за подсистем одржавања у предузећу А.Д. Инса Земун, XXXVI Конференција одржавалаца Србије „Мерење индикатора перформанси одржавања техничких система у компанијама“, ЦД, Врњачка Бања, 2013. ISBN 987-86-83701-30-8

13. Петар Кефер, Драган Д. Милановић, Мирјана Мисита., Интегрисани модел управљања просторно дислоцираних предузећа, XXXVI Конференција одржавалаца Србије „Мерење индикатора перформанси одржавања техничких система у компанијама“, ЦД, Врњачка Бања, 2013. ISBN 987-86-83701-30-8

14. Петар Кефер, Драган Д. Милановић, Мирјана Мисита, Марија Милановић, Развој модела управљања ризиком просторно дислоцираним предузећима, XV Конференција, Техничка дијагностика машина и постројења, Врњачка Бања, 30. октобар, 2015

15. Петар Кефер, Драган Д. Милановић, Мирјана Мисита, Марија Милановић, Избор добављача на основу оцена њихових битних карактеристика, XV Конференција, Техничка дијагностика машина и постројења, Врњачка Бања, 30. октобар, 2015

16. Александар Несторов, Драган Д. Милановић, Мирјана Мисита, Марија Милановић, Континуална побољшања квалитета и ефикасности рада на радном месту у аутомобилској индустрији, Конференција – Мајски скуп одржавалаца машина, ЦД, Врњачка Бања 20. и 21. мај 2016

Г.5. Учесће у домаћим научним пројектима

Руководилац пројекта: проф. Др Градимир Ивановић, Пројекат на коме је докторант ангажован: **Развој, пројектовање и имплементација савремених стратегија интегрисаног управљања оперативним радом и одржавањем возила и механизације у системима ауто транспорта, рударства и енергетике**, Евиденциони број пројекта: **ТР35030**

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

На основу прегледане документације може се констатовати да је кандидаткиња Марија Милановић, мас. инж. маш., у свом научно-истраживачком раду остварила значајне резултате у области индустријског инжењерства, на Машинском факултету Универзитета у Београду. Марија Милановић објавила је укупно 16 радова, од тога, два рада у националном часопису међународног значаја, пет радова саопштена на скупу међународног значаја штампана у целини, један рад у врхунском часопису националног значаја и осам радова на скуповима националног значаја.

У свом мастер раду и пријављеној докторској дисертацији, кандидаткиња анализира и проучава све процесе у предузећу који су неопходни за успешно управљање предузећем. Објављени радови 5, 6, 14, 15 и 16. истражују суштину управљања производним процесима, кроз складно функционисање свих активности, у условима неизвесности. У овим радовима кандидаткиња анализира пословне чиниоце, сагледавањем свих аспеката производње, као што су технички, технолошки, организациони, економски, еколошки и други аспекти, кроз њихово међусобно преплитање и прожимање. Имплементација ERP (Enterprise Resource Planning) у производним предузећима кроз идентификацију фактора, који утичу на примену ЕРП-а у предузећима и могући проблеми који се појављују при увођењу овог концепта, истражени су у радовима 1 и 4. Учествује у истраживањима избора оптималног производног програма, који представља основ за успешно управљање производњом, у радовима 3 и 8. Развој „Cloud“ технологија омогућава комуникацију и надгледање машина у процесу производње на великим удаљеностима из једног центра и представља изазов у обједињавању и обради потребних информација, везаних за производне процесе на једном месту, као и њихову доступност у реалном времену, приказани су радовима 9, 11 и 13. Решавање комплексних проблема у индустријском инжењерству постиже се моделирањем и рангирањем алтернатива у системима за подшку одлучивању, чиме се знатно олакшава процес решавања проблема индустријског инжењерства, кандидаткиња кроз примере истражије у радовима 7 и 10. У раду 12 истражује пројектовање базе података, за сектор одржавања предузећа ИНСА – Земун, при чему су анализирани процеси који се обављају у поменутом сектору, резултати тих процеса, средства која се користе и радна документација која све то прати.

Ђ. Истраживачка компетентост кандидата

Научна компетентност кандидаткиње Марије Милановић, мастер инжењера машинства, вреднована индикаторима дефинисаним према критеријуму „Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача“ представљена је у следећем резимеу категоризације научних резултата:

Група резултата	Врста резултата	Број резултата	Број бодова	Укупан број бодова
M20	M24	2	3,0	6
M30	M33	5	1,0	5
M50	M51	1	2,0	2
M60	M63	8	0,5	4
			Укупно:	17


Е. Закључак и предлог

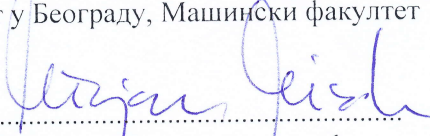
На основу увида у приложени материјал, анализе и вредновања квалитета објављених радова, Комисија за утврђивање испуњености услова кандидаткиње **Марије Милановић, мастер инжењера машинства**, студента Докторских студија Машинског факултета у Београду, констатује да кандидаткиња испуњава све предвиђене услове за избор у звање **истраживач сарадник**, дефинисане чланом 80. Закона о научноистраживачкој делатности, чланом 8. Правилника о поступку, начину вредновања и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача и чланом 66. Статута Машинског факултета Универзитета у Београду.

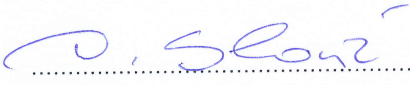
У складу са закљученим, Комисија предлаже Наставно-научном већу Машинског факултета Универзитета у Београду, да усвоји овај Извештај и да изабере кандидаткињу Марију Милановић, мастер инжењера машинства, у звање истраживач сарадник.

Београд, 29.03.2018. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:


.....
др Александар Седмак, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет


.....
др Мирјана Мисита, ред. проф.
Универзитет у Београду, Машински факултет


.....
др Драгослав Словић, ван. проф.
Универзитет у Београду, ФОН