

Факултет МАШИНСКИ

1630/5
(Број захтева)

30.10.2014.
(Датум)

Образац 1.
УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Већу научних области техничких наука
(Назив стручног већа коме се захтев упућује, сагласно
Члану 6. и чл. 7 став 1. овог Правилника)

ЗАХТЕВ
за давање сагласности на предлог теме докторске дисертације

Молимо да сходно чл. 46. ст.5. тач.3. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, број 131/06), дате сагласност на предлог теме докторске дисертације

УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОЦЕСА ПЛАНИРАЊА ПРОИЗВОДНИХ РЕСУРСА У УСЛОВИМА НЕИЗВЕСНОСТИ

(пун назив предложене теме докторске дисертације)

НАУЧНА ОБЛАСТ Индустријско инжењерство

ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ:

1. Име, име једног родитеља и презиме кандидата: МАРИЈА (ДРАГАН) МИЛАНОВИЋ

2. Назив и седиште Факултета на коме је стекао високо образовање: Машински факултет Београд

3. Година дипломирања: 2011.

4. Назив магистарске тезе кандидата: /

5. Назив Факултета на коме је магистарска теза одбрањена: /

6. Година одбране магистарске тезе: /

7. Назив Факултета на коме је кандидат уписао докторске студије: Машински факултет Београд

Одсек, смер или група: /

Година уписа докторских студија: 2011.

Обавештавамо Вас да је Наставно-научно веће Факултета
(назив надлежног тела Факултета)

на седници одржаној 30.10.2014
размотрило предложену тему и закључило да је тема подобна за израду докторске дисертације.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф.др Милорад Милованчевић

Прилог:

1. Предлог теме докторске дисертације са образложењем.

2. Акт надлежног тела факултета о подобности теме за израду докторске дисертације.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
Број: 1630/5
Датум: 30.10.2014. године
Београд, Краљице Марије 16

На захтев Марије Милановић, **M.Sc.**, бр. 1630/1 од 29.08.2014. године, извештаја Комисије у саставу: проф.др Мирјана Мисита, проф.др Александар Жуњић и проф.др Мирослав Радојичић, Универзитет у Крагујевцу, Факултет техничких наука у Чачку, број 1630/4 од 27.10.2014. године, а на основу чл. 30 Закона о високом образовању и чл. 30 Правилника о докторским студијама Машинског факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће Машинског факултета у Београду на седници од 30.10.2014. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Прихвата се предлог о испуњености услова и о научној заснованости теме докторске дисертације **«УНАПРЕЂЕЊЕ ПРОЦЕСА ПЛАНИРАЊА ПРОИЗВОДНИХ РЕСУРСА У УСЛОВИМА НЕИЗВЕСНОСТИ»** докторанта **МАРИЈЕ МИЛАНОВИЋ, M.Sc.**

За ментора докторанту Марији Милановић, именује се **проф.др Мирјана Мисита.**

Одлуку доставити: Већу Научних области техничких наука Универзитета у Београду на сагласност, ментору и архиви.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф.др Милорад Милованчевић

ВЕЋУ ДОКТОРСКИХ СТУДИЈА

Предмет: Подобност теме и кандидата Марије Д. Милановић за израду докторске дисертације

Одлуком Наставно-научног већа бр. 1630/Зод 2.10.2014. године, именовани смо за чланове Комисије за оцену подобности теме и кандидата Марије Д. Милановић, студента докторских студија, за израду докторске дисертације и научне заснованости теме **„Унапређење процеса планирања производних ресурса у условима неизвесности“**.

На основу материјала приложеног уз Захтев кандидата, Комисија подноси следећи

РЕФЕРАТ

1. Подаци о кандидату

1.1. Биографски подаци

Кандидат Марија Милановић рођена је 10.07.1986. године у Смедереву. Основну школу “Јосиф Панчић” завршила је у Београду са одличним успехом као носилац Вукове дипломе. Похађала је Тринаесту београдску гимназију, природно-математички смер.

Машински факултет у Београду уписала је 2005. године, а завршила 2011. године на смеру за Индустијско инжењерство. Просечна оцена у току студирања на основним академским студијама је 7,44. Прву годину Дипломских академских студија, модул Индустијско инжењерство уписала је школске 2008/2009 године. Просечна оцена на дипломским академским студијама износи 8,96.

Школске 2011/12. године уписала је докторске студије на Машинском Факултету Универзитета у Београду. Закључно са испитним роком октобар 2013. положила је све испите на докторским студијама са просечном оценом 10,00.

Од јануара 2012. године запослен је у Иновационом центру Машинског факултета у Београду као сарадник на пројекту финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја под насловом „Развој, пројектовање и имплементација савремених стратегија и интегрисаног управљања оперативним радом и одржавањем возила и механизације у системима ауто транспорта, рударства и енергетике, ТР-35030 у трајању 2011. до 2015. године.

Објавила је 6 радова, од којих је један у међународном часопису, један у домаћем часопису, а остала четири на домаћим скуповима.

Говори течно енглески језик и познаје основе француског језика. Поседује искуство у употреби инжењерских софтверских пакета.

1.2. Стечено научноистраживачко искуство

Марија Милановић је уписала докторске студије на Машинском Факултету Универзитета у Београду школске 2011/12. године. У оквиру докторских студија на Машинском факултету у Београду кандидат је положио предмете: ОМНИР и комуникација, Виши курс математике, Нумеричке методе, Одабрана поглавља из механике. Кандидат је успешно испунио све обавезе на предметима Истраживање и публиковање I, II, III и IV. Пројекат идеје докторске дисертације, у складу са Правилником о Докторским студијама, кандидат је успешно урадио и одбранио.

Преглед положених испита кандидата, са просечним оценама, бројем ЕСПБ бодова и именима предметних наставника

Ред. бр.	Назив предмета	Предметни наставник	Година студија (ЕСПБ)				Оцена испита
			1. година		2. година		
			I	II	III	IV	
1.	Виши курс математике(1.1.5)	р.проф. др Слободан Радојевић	5				10 (десет)
2.	Нумеричке методе(1.2.5)	р.проф. др Миодраг Спалевић	5				10 (десет)
3.	ОМНИР и комуникација(1.3.5)	р.проф. др Милош Недељковић	5				10 (десет)
4.	Управљање производњом(1.4.5)	в.проф. др Мирјана Мисита	5				10 (десет)
5.	Одабрана поглавља из механике (2.1.5)	р.проф. др Зоран Митровић		5			10 (десет)
6.	Интерфејс човек-машина (2.2.5)	в.проф. др Александар Жуњић		5			10 (десет)
7.	Пројектовање информационих система (2.3.5)	р.проф. др Драган Милановић		5			10 (десет)
8.	Модерни концепти организације (3.1.5)	в.проф. др Весна Спасојевић-Бркић			5		10 (десет)
9.	Менаџмент ризиком (3.2.5)	в.проф. др Мирјана Мисита			5		10 (десет)
10.	Истраживање и публиковање I (Лабораторија I) (1.5.10)	в.проф. др Мирјана Мисита	10				10 (десет)
11.	Истраживање и публиковање II (Лабораторија II) (2.4.15)	в.проф. др Мирјана Мисита		15			10 (десет)
12.	Истраживање и публиковање III (Лабораторија III) (3.3.20)	в.проф. др Мирјана Мисита			20		10 (десет)
13.	Истраживање и публиковање IV (Лабораторија IV) (4.1.8)	в.проф. др Мирјана Мисита				8	10 (десет)
14.	Пројекат идеје докторске дисертације(4.2.22)	в.проф. др Мирјана Мисита				22	10 (десет)

Просечна оцена кандидата на докторским студијама је 10,00 (десет).

Списак објављених радова и пројеката у вези са темом докторске дисертације:

1.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M23)

1. Lapcevic N., Misita M., Milanovic Marija D Spasojevic-Brkic V., Tadic D., *Research Into Factors that Influence the Success of ERP Implementation in a Serbian Production Company*, Metalurgia International, Vol 18, No 2, 2013, pp. 172-174, IF=0,203

1.2.2. Часописи националног значаја (M52)

2. Misita, M. Senussi, G., Milanović, M., *A Combining Genetic Learning Algorithm and Risk Matrix Model Using in Optimal Production Program*, Journal of Applied Engineering Science, Vol 10, No 3, 2012, pp 153-160, ISSN 1451-4117 UDC33.

1.2.3. Зборници скупова националног значаја (M63)

3. Бобор, В., Ристић, Љ., Кефер, П., Милановић, М., *Интерактивно праћење процеса производње применом outsource услуга*, XII Међународна конференција Е-трговина, Палић, 2012, стр. 25-27.

4. Милановић, Д.Д., Мисита, М., Милановић, Д.Љ., Милановић, М., Кефер, П., *Решавање комплексних проблема применом хибридних система*, Зборник радова са XXXV Конференције „Пословних комуникација и индустријског инжењерства“, Врњачка Бања, 2012, стр. 256-267.

5. Бобор, В., Милановић, Д.Д., Ристић, Љ., Милановић, М., Кефер, П., *M2M технологија и надгледање производних процеса*, Зборник радова са XXXV Конференције „Пословних комуникација и индустријског инжењерства“, Врњачка Бања, 2012, стр.158-164.

6. Милановић М., Мисита, М., Кефер, П., Милановић, Н., *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. ИСБН 987-86-83701-30-8

Пројекат 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.

1.3. Оцена подобности кандидата за рад на предложеној теми

У оквиру својих досадашњих стручних и научно-истраживачких активности кандидат је испољио квалитете, заинтересованост и способност за научно-истраживачки рад у области машинства – индустријског инжењерства, којој припада предложена тема докторске дисертације.

Стручним и истраживачким активностима у периоду од 2011. до 2014. године кандидат је испољио заинтересованост, одговорност и стручност за инжењерски и научни рад и спремност за уочавање и решавање нових истраживачких задатака. Експлицитно то потврђују постигнути резултати:

- публиковани радови (часописи, конференције)
- учешће на реализацији пројеката финансираном од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја

На основу биографских података, положених испита на докторским студијама, научних и стручних активности, објављених радова и експерименталних истраживања, Комисија сматра да постигнути резултати квалификују кандидата за успешан и ефикасан теоријски и експериментални рад на предложеној теми при чему се очекује да резултати истраживања буду практично имплементирани.

2. Предмет и циљ истраживања

Унапређење процеса планирања производних ресурса у условима неизвесности састоји се у рационализацији коришћења свих производних ресурса и примени иновативног приступа намењеног сагледавању и унапређењу конкурентске способности наших предузећа, у односу на земље у окружењу и развијене земље света. У планираним истраживањима суочени смо са изузетном сложеностју бројних елемената у наглашеној интеракцији (производни капацитети, радна снага, материјал, алати и прибори, захтеви потрошача – количина, квалитет, цена и рокови), на којој се формирају очекивања за разрешавање сложене материје пројектовања оптималног решења.

Постојећи модели оптимизације производних ресурса узимају у обзир ограничења као што су максимални машински капацитети, технолошка времена, норме радника и сл. У оваквим прорачунима не води се рачуна о сензитивности решења, па се догађа да тако добијено решења може бити високо сензитивно на промену услова пословања, односно да постоји велика вероватноћа да може бити неприменљиво у измењеним условима пословања. Из тих разлога анализа производних ресурса у условима ризика представља квалитативно побољшано решење.

Квалитет овог истраживања је интеграција метода и техника за оптимизацију потрошње материјала, енергије, алата, нормирање потрошње рада, коришћења производних капацитета и других производних ресурса предузећа у јединствен систем за управљање производним ресурсима који би омогућио постизање снижавања трошкова, уз побољшање квалитета производа и задовољење еколошких захтева.

Пројектовање новог модела за планирање производних ресурса у условима неизвесности представља основу за рационално управљање предузећима, а мери се у теоријском доприносу у погледу развоја области индустријског инжењерства. С друге стране, неопходност провере приступа у условима неизвесности, у конкретним условима, наводи на респектовање специфичних околности у неком реалном производном систему, чије се решење види у брзој обради великог броја информација.

Примена постојећих софтверских пакета за одлучивање омогућава да се овај проблем решава, али се тежиште истовремено помера на пројектовање модела као незаобилазне основена који ће се постојћи софтвери применити. Практична корист од истраживања биће доказана у реалним условима предузећа које ће послужити као полигон за примену предложених решења. Поред оптималних решења биће сагледана уска грла у производњи, неискоришћени капацитети, оптимални производни програм, оптимална серија, што је од изузетног значаја за припрему производње.

Опсег истраживачког проблема обухвата проблематику индустријских предузећа с тим што ће се експериментални део истраживања реализовати у предузећу Инса-Земун где ће се снимити постојеће стање и анализирати производни ресурси. Планира се и истраживање резултата производње у условима предложених промена.

Значај истраживања унапређења процеса планирања производних ресурса у условима неизвесности је и у имплементацији чиме би се обезбедила квалитетнија и рационалнија реализација процеса производње. Поред тога очекују се посредни ефекти у смислу очувања животне средине, безбедности на раду и побољшања квалитета услова рада у складу са директивама ЕУ.

Извод из литературе релевантне за предмет истраживања:

1. J. Mula, R. Poler, J.P. García-Sabater, F.C. Lario, Models for production planning under uncertainty: A review, *International Journal of Production Economics*, Volume 103, Issue 1, September 2006, Pages 271-285, ISSN 0925-5273,
2. Gupta, A., Maranas, C.D., 2003. Managing demand uncertainty in supply chain planning. *Computers and Chemical Engineering* 27, 1216–1227.
3. Hojati, M., 2004. Bridging the gap between probabilistic and fuzzy-parameter EOQ models. *International Journal of Production Economics* 91, 215–221.
4. Wang, R., Fang, H., 2001. Aggregate production planning with multiple objectives in a fuzzy environment. *European Journal of Operational Research* 133, 521–536.
5. Xie, J., Zhao, X., Lee, T.S., 2003. Freezing the master production schedule under single resource constraint and demand uncertainty. *International Journal of Production Economics* 83, 65–84.
6. Cheng, L., Subrahmanian, E., Westerberg, A., Multi-objective Decisions on Capacity Planning and Production–Inventory Control under Uncertainty, *Industrial & Engineering Chemistry Research* 200443 (9), 2192-2208
7. Willy Herroelen, Roel Leus, Project scheduling under uncertainty: Survey and research potentials, *European Journal of Operational Research*, Volume 165, Issue 2, 1 September 2005, Pages 289-306, ISSN 0377-2217,
8. Zohar Laslo, Albert I. Goldberg, Resource allocation under uncertainty in a multi-project matrix environment: Is organizational conflict inevitable?, *International Journal of Project Management*, Volume 26, Issue 8, November 2008, Pages 773-788, ISSN 0263-7863,
9. Tyson R. Browning, Ali A. Yassine, Resource-constrained multi-project scheduling: Priority rule performance revisited, *International Journal of Production Economics*, Volume 126, Issue 2, August 2010, Pages 212-228,
10. Mats Engwall, Anna Jerbrant, The resource allocation syndrome: the prime challenge of multi-project management?, *International Journal of Project Management*, Volume 21, Issue 6, August 2003, Pages 403-409, ISSN 0263-7863,
11. J.F. Gonçalves, J.J.M. Mendes, M.G.C. Resende, A genetic algorithm for the resource constrained multi-project scheduling problem, *European Journal of Operational Research*, Volume 189, Issue 3, 16 September 2008, Pages 1171-1190, ISSN 0377-2217,
12. Stefan Voß, Andreas Witt, Hybrid flow shop scheduling as a multi-mode multi-project scheduling problem with batching requirements: A real-world application, *International Journal of Production Economics*, Volume 105, Issue 2, February 2007, Pages 445-458, ISSN 0925-5273,
13. R.J. Dawson, C.W. Dawson, Practical proposals for managing uncertainty and risk in project planning, *International Journal of Project Management*, Volume 16, Issue 5, October 1998, Pages 299-310, ISSN 0263-7863,
14. Stijn Van de Vonder, Erik Demeulemeester, Willy Herroelen, Proactive heuristic procedures for robust project scheduling: An experimental analysis, *European Journal of Operational Research*, Volume 189, Issue 3, 16 September 2008, Pages 723-733, ISSN 0377-2217,
15. Roger Atkinson, Lynn Crawford, Stephen Ward, Fundamental uncertainties in projects and the scope of project management, *International Journal of Project Management*, Volume 24, Issue 8, November 2006, Pages 687-698, ISSN 0263-7863,
16. Christian Jensen, Staffan Johansson, Mikael Löfström, Project relationships – A model for analyzing interactional uncertainty, *International Journal of Project Management*, Volume 24, Issue 1, January 2006, Pages 4-12, ISSN 0263-7863,

18. J. Balasubramanian, I.E. Grossmann, Scheduling optimization under uncertainty—an alternative approach, *Computers & Chemical Engineering*, Volume 27, Issue 4, 15 April 2003, Pages 469-490, ISSN 0098-1354,
19. K. Yaghootkar, N. Gil, The effects of schedule-driven project management in multi-project environments, *International Journal of Project Management*, Volume 30, Issue 1, January 2012, Pages 127-140, ISSN 0263-7863,
20. Senay Solak, John-Paul B. Clarke, Ellis L. Johnson, Earl R. Barnes, Optimization of R&D project portfolios under endogenous uncertainty, *European Journal of Operational Research*, Volume 207, Issue 1, 16 November 2010, Pages 420-433, ISSN 0377-2217,
21. Amir Azaron, Reza Tavakkoli-Moghaddam, Multi-objective time–cost trade-off in dynamic PERT networks using an interactive approach, *European Journal of Operational Research*, Volume 180, Issue 3, 1 August 2007, Pages 1186-1200,
22. Ofer Zwikael, Arik Sadeh, Planning effort as an effective risk management tool, *Journal of Operations Management*, Volume 25, Issue 4, June 2007, Pages 755-767, ISSN 0272-6963,
23. Hong-Sen Yan, Xiao-Dong Zhang, Min Jiang, Hierarchical production planning with demand constraints, *Computers & Industrial Engineering*, Volume 46, Issue 3, June 2004, Pages 533-551, ISSN 0360-8352,
24. S Karabuk, S., Production planning under uncertainty in textile manufacturing, *Journal of the Operational Research Society* 59, 510-520 (April 2008).

Научни циљ докторске дисертације је успостављање теоријског оквира и модела за унапређење процеса управљања производним ресурсима у условима неизвесности, заснованог на имплементираним стандарду квалитета, уважавајући постојећи производни програм, документацију одабраног предузећа и кључне концепте, методе и технике савремене производње.

У односу на општи циљ, подциљеви су: оптимизација производног програма, одређивање оптималне серије, повећање степена коришћења производних капацитета, побољшање квалитета производа, смањење трошкова, оптимизација трајања производног циклуса. Такође, предложена решења која ће бити резултат ових истраживања мора да буду једноставна за имплементацију, да имају универзални карактер, односно да су применљива пре свега у малим, а затим и средњим и великим предузећима као и да остваре уштеде у предузећу.

Резултати овог истраживања треба да омогуће нови приступ планирању и управљању производним ресурсима у условима неизвесности уз примену апликативних софтверских решења која омогућавају управљање и одзив производног система у реалном времену чиме ће се извршити рационализација и повећати ефикасности производње.

3. Полазне хипотезе

У овој докторској дисертацији полази се од следећих основних хипотеза:

- Могуће је унапредити процес планирања производних ресурса у условима неизвесности,
- Могуће је дефинисати оптималну серију производа са аспекта минимизације укупних трошкова пословања,
- Пројектовани модел и софтверска решења имају директан утицај на повећање степена коришћења капацитета, рационално коришћење радне снаге, оптимални начин ангажовања обртних средстава и поштовање рокова испоруке.

4. Научне методе истраживања

Имајући у виду обимну литературу која третира метод и организацију научно-истраживачког рада докторска дисертација биће реализована коришћењем:

- *Метода теоријске анализе* (проучавање теоријских сазнања и најновијих емпиријских налаза у вези са темом).
- *Дескриптивно-аналитичке методе* (анализа, синтеза, индукција, дедукција и генерализација прикупљених података).
- *Каузалне методе* (откривање узрочно-последичних веза и односа између фактора проточности материјала и анализираних перформанси).
- *Компаративне методе* (упоређивање добијених резултата о анализираним процесима у односу на сличне приступе).
- *Пројектног, системског и ситуационог приступа.*
- *Квантитативних метода* (статистичке методе, регресиона и корелациона анализа, математичко програмирање, теорија графова, технике мрежног планирања, теорија одлучивања и оптимизација).

5. Очекивани научни допринос

Реализацијом истраживања у оквиру теме докторске дисертације **Унапређење процеса планирања производних ресурса у условима неизвесности**“ омогућиће се:

- идентификација и провера кључних критеријума који имају утицаја на планирање производних ресурса у условима неизвесности,
- истраживање узрочно-последичних веза између вредности утицајних критеријума и алтернатива што има значаја за креирање логичког модела процеса планирања производних ресурса у условима неизвесности,
- дефинисање модела који има за циљ да омогући оптимално управљање расположивим ресурсима у условима неизвесности.

Истраживање, развој и имплементација модела планирања производних ресурса у условима неизвесности има бенефит за процес производње, рационализацију потрошње производних ресурса, што за резултат има очување животне средине и побољшање система квалитета. Интеграцијом пројектованог модела са савременим концептима производње могуће је постићи синергетске ефекте по побољшање укупног пословања предузећа.

6. План истраживања и структура рада

Развој модела за планирање производних ресурса у условима неизвесности представља допринос теорији управљања и одлучивања. Реализација развоја модела планирања производних ресурса у условима неизвесности подразумева следеће кораке:

1. Уводна разматрања
2. Опис и приказ досадашњих истраживања планирања производних ресурса у условима неизвесности
3. Снимање и анализа машина, материјала, енергије, алата, транспортних средстава, складишта, информационих токова и радне снаге у предузећима
4. Планирање производних ресурса заснованог на примени система квалитета
5. Пројектовање и примена математичких модела оптимизације производних ресурса
6. Примена информационих система у управљању производним ресурсима за оптимизацију квантитативних и квалитативних критеријума оцене производних ресурса
7. Истраживање и унапређење примене система за подршку одлучивању, експертних система и хибридних система при оптимизацији
8. Интеграција савремених концепата производње ЈТ-а и TQM-а у циљу побољшања процеса производње
9. Закључна разматрања

Литература

Прилози

7. Закључак и предлог

Анализом података из пријаве кандидата **Марије Милановић**, студента докторских студија, Комисија закључује да је предложена тема актуелна и подобна за израду докторске дисертације, као и да пружа могућност остваривања значајног научног доприноса. Кандидат испуњава све законом предвиђене услове и има истраживачке способности за рад на докторској дисертацији.

Имајући у виду све наведено Комисија предлаже Наставно-научном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да кандидату

Марији Милановић, M.Sc.

одобри израду докторске дисертације под називом

**„Унапређење процеса планирања производних ресурса у условима
неизвесности “**

у научној области Машинство – ужа научна област *индустријско инжењерство*, за коју је Машински факултет Универзитета у Београду матичан. За ментора докторске дисертације предлаже се др Мирјана Мисита, ванредни професор на Катедри за индустријско инжењерство Машинског факултета Универзитета у Београду.

У Београду, 20.10.2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
В.проф. др Мирјана Мисита,
Универзитета у Београду, Машински факултет

.....
В.проф. др Александар Жуњић
Универзитета у Београду, Машински факултет

.....
Проф. др Мирослав Радојичић
Универзитета у Крагујевцу, Факултет техничких
наука у Чачку

Додатак уз образац 1.

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ
за кандидата Марију Милановић

Име и презиме ментора: Мирјана Мисита
Звање: Ванредни професор

Списак радова који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Tadic D., Misita M., Milanovic D.D., Djukic T., Senussi G., A novel approach to process improvement in small and medium manufacturing enterprises (Article), PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART B-JOURNAL OF ENGINEERING MANUFACTURE, **2014**, Vol. 228 No. 5, pp. 777-789, ISSN 0954-4054 **IF=0,661**
2. Tadic D., Savovic I., Misita M., Arsovski S., Milanovic D.D., Development of a fuzzy logic-based inherent safety index for food industries (Article), PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS PART E-JOURNAL OF PROCESS MECHANICAL ENGINEERING, **2014**, Vol. 228, No. 1, pp. 3-13, ISSN 0954-4089 **IF=0,547**
3. Stanojevic P., Orlic B., Misita M., Tatalovic N., Lenkey G., Online monitoring and assessment of emerging risk in conventional industrial plants: possible way to implement integrated risk management approach and KPI's (Article), Journal of Risk Research, **2013**, Vol. 16, No. 3-4, pp. 501-512, ISSN 1366-9877 **IF=1,270**
4. Tadic D., Djapan M., Misita M., Stefanovic M., Milanovic D.D. A Fuzzy Model for Assessing Risk of Occupational Safety in Processing Industry, The International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, **2012**, Vol.18, No. 2, pp. 115-126, ISSN 1080-3548 **IF=0,494**
5. Zunjic A., Milanovic D.D., Milanovic L.J.D., Misita M., Lukic P., Development of a tool for assessment of VDT workplaces - A case study (Article), International Journal of Industrial Ergonomics, **2012**, Vol. 42, No. 6, pp. 581-591. ISSN 0169-8141 **IF=1,208**

Мирјана Мисита

Заокружити одговарајућу опцију (А, Б, В или Г):

А) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији техничко-технолошких, природно-математичких и медицинских наука ментор треба да има најмање три рада са SCI, SSCI, AHCI или SCIE листе, као и Math-Net.Ru листе.

Б) У случају менторства дисертације на докторским студијама у групацији друштвено-хуманистичких наука ментор треба да има најмање три рада са релевантне листе научних часописа (Релевантна листа научних часописа обухвата SCI, SSCI, AHCI и SCIE листе, као и ERIH листу, листу часописа које је Министарство за науку класификовало као M24 и додатну листу

часописа коју ће, на предлог универзитета, донети Национални савет за високо образовање. Посебно се вреднују и монографије које Министарство науке класификује као М11,М12,М13,М14,М41 и М51.)

В) У случају израде докторске дисертације према ранијим прописима за кандидате који су стекли академски назив магистра наука ментор треба да има пет радова (референци) које га, по оцени Већа научних области, квалификују за ментора односне дисертације.

Г) У случају да у ужој научној области нема квалификованих наставника, приложити одлуку Већа докторских студија о именовању редовног професора за ментора.

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА

Датум _____ М.П. _____