

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ**

Предмет: Извештај Комисије о испуњености услова за избор у звање истраживач-сарадник кандидата **Марије Милановић мас. инж. маш.**

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Београду, бр. 21-403/2 од 20.03.2014. године, именована је Комисија са задатком да према члану 80. Закона о научно истраживачкој делатности, члану 8. правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата и члану 12.5 Статута машинског факултета, поднесе извештај и испуњености услова кандидата Марије Милановић, дипл.инж.маш. за стицање истраживачког звања ИСТРАЖИВАЧ-САРАДНИК.

На основу разматрања достављеног материјала који садржи биографију кандидата, њене рефернце, копију дипломе о завршеним основним студијама и након анализе њеног стручног и научног рада, комисија у саставу: ван. проф. др Мирјана Мисита, проф. др Александар Седмак и др Градимир Ивановић редовни професор у пензији, подноси Наставно-научном већу Машинског факултета у Београду следећи:

ИЗВЕШТАЈ

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Име и презиме: Марија Д. Милановић
Датум и место рођења: 10. јул 1986. Смедерево
Адреса становања: Страшка Пинцура 25, 11030 Београд, Србија
Број телефона: 011/3-558-063, 065/88-555-18
E-mail: marijadmilanovic@gmail.com

ОБРАЗОВАЊЕ:

1993 - 2001. О.Ш. „Јосиф Панчић“, носилац Вукове дипломе
2001 – 2005. XIII Београдска гимназија, математички смер
2005 – 2008. Машински факултет, Универзитет у Београду
Основне академске студије (B.Sc.), (просечна оцена : 7,44)
2008 – 2011. Машински факултет, Београдски универзитет
Мастер студије индустријског инжењерства (M.Sc.), (просечна оцена : 8,96)
2011. - 2014. Студент треће године Докторских студија на Машинском факултету
Универзитета у Београду, (просечна оцена : 10,00), Након положених испита прве и друге године, у току је израда докторске дисертације.

ЈЕЗИЦИ:

- Енглески: одлично познавање
- Француски: основно знање

ОСТАЛЕ ВЕШТИНЕ:

- Рад на рачунару: MS Office, Internet, Системи за подршку одлучивању (Criterium Decision Plus 3.0).

Чланица 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.

2. 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-стручног скупа из индустријског инжењерства SIE 2012.

3. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

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

3.1.1. 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 (Article), Metalurgia International, 2013, vol. 18 br. 2, pp. 172-174

3.2. Часописи националног значаја (M52)

3.2.1. Mirjana Misita, Galal Senussia, Marija Milanović, A COMBING 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.

3.3. Зборници скупова националног значаја (M63)

3.3.1. 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.

3.3.2. 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.

3.3.3. 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.

3.3.4. 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. ИСБН 987-86-83701-30-8

4. АНАЛИЗА НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Марија Милановић објавила је један коауторски рад у међународном часопису, један у часопису националног значаја и четири рада на скуповима националног значаја.

У раду објављеном у научном часопису међународног значаја (M23) под редним бројем 3.1.1. представљено је истраживање и имплементација ERP (Enterprise Resource Planning) у производним предузећима. Идентификовани су фактори који утичу примену ЕРП-а у предузећима и могући проблеми који се појављују при увођењу овог концепта. Постављање хипотеза да је један од кључних фактора за успех имплементације ЕРП-а одговарајућа обука запослених. Резултати добијени након спроведених истраживања показују високу корелацију између посматраних параметара.

Рад објављен у часопису националног значаја (M52) под редним бројем 3.2.1. истражује се избор оптималног производног програма у условима ризика применом комбинованих генетских алгоритама. Утврђени су различити индикатори који утичу на производни програм и пројектовану матрицу ризика. Истраживања су показала да интеграција генетског алгоритама и матрице ризика значајно побољшава квалитет доношења одлуке при избору оптималног производног програма.

Радови са скупа националног значаја (M63) под редним бројем 3.3.1. и 3.3.3. описују напредно комуницирање у предузећима засновано на „Cloud“ технологијама. Развој „Cloud“ технологија омогућава комуникацију и надгледање машина у процесу производње на великим удаљеностима из једног центра. Развој компјутерских мрежа, софтвера, хардвера, као и нових технологија и достигнућа на пољу телекомуникација представља изазов у обједињавању и обради потребних информација везаних за производне процесе на једном месту као и њихову доступност у реалном времену.

У раду под редним бројем 3.3.2. са скупа националног значаја (M63) изложена је проблематика решавања комплексних проблема у индустријском инжењерству. Изложене су специфичности карактеристичне за процес решавања комплексних проблема. Комплексне, неструктуриране и полуструктуриране проблеме могуће је решавати истовременом квантитативном и квалитативном анализом уз подршку савремених информационих система. Моделирање и рангирање алтернатива у системима за подршку одлучивању знатно олакшава процес решавања комплексних проблема индустријског инжењерства.

Рад са скупа националног значаја (M63) под редним бројем 3.3.4. има за циљ да представи пројектовање и сам изглед базе података за сектор одржавања предузећа ИНСА - Земун. Сама база треба да прикаже процесе који се обављају у поменутом сектору, резултате тих процеса, средства која се користе и радну документацију која све то прати. Као излаз из базе података потребно је креирати низ извештаја који ће презентовати жељене податке. Програм који је изабран за креирање базе је Microsoft Access 2000

5. НАУЧНА КОМПЕТЕНТНОСТ

Научна компетентност Марије Милановић представљена је у следећем резимеу категоризације научних резултата:

НАЗИВ ГРУПЕ РЕЗУЛТАТА	ОЗНАКА ГРУПЕ РЕЗУЛТАТА	ВРСТА РЕЗУЛТАТА	М	ВРЕДНОСТ РЕЗУЛТАТА
Радови објављени у научним часописима међународног значаја	M20	Рад у међународном часопису	M23	3
Часописи националног значаја	M50	Рад у часопису националног значаја	M52	1.5
Зборници скупова националног значаја	M60	Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини	M63	0.5
	M60		M63	0.5
	M60		M63	0.5
	M60		M63	0.5
УКУПАН БРОЈ БОДОВА ЗА СВЕ КАТАГОРИЈЕ				6.5

6. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу увида у приложени материјал, анализе и вредновања квалитета објављених радова, Комисија за избор Марије Милановић, констатује да кандидат испуњава све предвиђене услове за избор у звање истраживач-сарадник, који је дефинисан чланом 80. Закона о научноистраживачкој делатности и чланом 8. Правилника о поступку и начину вредновања, и квантитативном исказивању научноистраживачких резултата истраживача.

Комисија предлаже Истраживачко-стручном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да прихвати овај Извештај и Кандидата Марију Милановић изабере у истраживачко звање **истраживач-сарадник**.

Београд, 08.04.2014. год.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Ван. проф. др Мирјана Мисита
Машински факултет Универзитета у Београду

Проф. др Александар Седмак
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Градимир Ивановић, редовни професор у пензији
Машински факултет Универзитета у Београду