

Факултет Машински

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Веће научних области техничких наука
(Назив стручног већа коме се захтев упућује, сагласно

члану 6. и чл. 7 став 1. овог правилника)

2341/5

(Број захтева)

26.12.2013. године

(Датум)

ЗАХТЕВ**за давање сагласности на реферат о урађеној докторској дисертацији**

Молимо да, сходно члану 46. ст. 5 тач. 4. Статута Универзитета у Београду („Гласник Универзитета“, број 131/06), дате сагласност на реферат о урађеној докторској дисертацији кандидата:

ДЕЈАНА (Драгослав) РАНЂИЋА

(име, име једног од родитеља и презиме)

КАНДИДАТ **ДЕЈАН (Драгослав) РАНЂИЋ** **уписан на Докторске студије 2005. године.**

(име, име једног од родитеља и презиме)

Поднео је захтев за израду докторске дисертације:

МОДИФИКАЦИЈА ПРИСТУПА УПРАВЉАЊУ ПРОЈЕКТИМА У МОНТАЖИ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ОПРЕМЕ

Универзитет је дана 02.07.2012. год. својим актом под бр. 06-19484/31-12 дао сагласност на предлог теме докторске дисертације која је гласила:

МОДИФИКАЦИЈА ПРИСТУПА УПРАВЉАЊУ ПРОЈЕКТИМА У МОНТАЖИ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ОПРЕМЕ

Комисија за оцену и одбрану докторске дисертације кандидата: **ДЕЈАНА (Драгослав) РАНЂИЋА**
(име, име једног од родитеља и презиме)

Образована је на седници одржаној 28.11.2013. године, одлуком факултета под бр. 2341/2, у саставу:

Име и презиме члана комисије	звање	научна област	установа у којој је запослен
1. Др Драган Љ. Милановић	ванр.проф.	Индустријско инжењерство	Машински факултет Београд
2. Др Драган Д. Милановић	ред.проф.	Индустријско инжењерство	Машински факултет Београд
3. Др Александар Жуњић	ванр.проф.	Индустријско инжењерство	Машински факултет Београд
4. Др Мирјана Мисита	ванр.проф.	Индустријско инжењерство	Машински факултет Београд
5. Др Мирослав Радојичић	ред.проф.	Индустријско инжењерство	Технички факултет Чачак

Наставно-научно веће факултета прихватило је извештај Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на седници одржаној дана 26.12.2013. године.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф.др Милорад Милованчевић

Прилог: 1. Извештај комисије са предлогом.

2. Акт Наставно-научног већа факултета о усвајању извештаја.

3. Примедбе дате у току стављања извештаја на увид јавности, уколико је таквих примедби било.

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –
Број: 2341/4
Датум: 30.12.2013.
Београд, Краљице Марије 16

На основу чл. 30. Закона о високом образовању (Сл.гласник 76/05, 100/07 и 44/10) и чл. 37. Правилника о докторским студијама Машинског факултета Универзитета у Београду и извештаја Комисије у саставу: проф.др Драган Љ. Милановић, ментор, проф.др Драган Д. Милановић, проф.др Александар Жуњић, проф.др Мирјана Мисита и проф.др Мирослав Радојичић, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу, о оцени докторске дисертације „Модификација приступа управљању пројектима у монтажи машинских инсталација и опреме“ докторанта Дејана Ранђића, дипл.инж.маш. Наставно-научно веће Машинског факултета на седници одржаној 26.12.2013. године, донело је следећу

ОДЛУКУ

Усваја се извештај за оцену и одбрану докторске дисертације **„МОДИФИКАЦИЈА ПРИСТУПА УПРАВЉАЊУ ПРОЈЕКТИМА У МОНТАЖИ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ОПРЕМЕ“** докторанта **ДЕЈАНА РАНЋИЋА**, дипл.инж.маш.

Извештај о оцени и одбрани докторске дисертације, по истеку рока од 30 дана увида јавности, доставља се на сагласност Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Одлуку доставити: Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, докторанту, ментору и архиви факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф.др Милорад Милованчевић

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Реферат о урађеној докторској дисертацији кандидата Дејана Ранђића

Одлуком бр. 2341/2 од 28.11.2013. године, именовани смо за чланове Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације кандидат Дејана Ранђића под насловом

**"Модификација приступа управљању пројектима у монтажи
машинских инсталација и опреме"**

После прегледа достављене Дисертације и других пратећих материјала и разговора са кандидатом, Комисија је сачинила следећи

РЕФЕРАТ

1. УВОД

1.1. Хронологија одобравања и израде дисертације

Кандидат Дејан Ранђић дипл. инж. маш, специјалиста за интернет технологије, завршио је докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду и пријавио је израду докторске дисертације 03.04.2012. године под бројем 620/1 Машинском факултету Универзитета у Београду.

Кандидат Дејан Ранђић уписао је докторске студије 2005. године. Према Одлуци Наставно-научног већа број 2357/4 усаглашен је 2008/2009. године са студијским програмом докторских студија које су почеле 2006/2007. године.

Наставно-научно веће је на основу сагласности Катедре за Индустријско инжењерство, на седници 10.05.2012. године донело одлуку бр. 836/2 о формирању Комисије за оцену испуњености услова кандидата и научне заснованости теме докторске дисертације у саставу др Драган Љ. Милановић, ван. проф, др Драган Д. Милановић, ред. проф, др Весна Спасојевић-Бркић, ван. проф, др Мирјана Мисита, ван. проф. и др Мирослав Радојичић, ред. проф., Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу.

Комисија је 29.05.2012. године поднела Наставно-научном већу Машинског факултета у Београду извештај бр. 836/3 о испуњености услова за одобрење тезе. На основу Извештаја о испуњености услова кандидата за израду докторске дисертације донета је Одлука Наставно-научног већа бр. 836/4 од 07.06.2012. године о прихватању предлога о испуњености услова и

о научној заснованости теме докторске дисертације "Модификација приступа управљању пројектима у монтажи машинских инсталација и опреме" и именовању др Драгана Љ. Милановића, ван. проф. за ментора.

На основу сагласности бр. 06-19484/31-12 Стручног већа Универзитета у Београду за машинске, саобраћајне и организационе науке са седнице од 02.07.2012. године декан Машинског факултета Универзитета у Београду је одлуком број 1361/1 од 03.07.2012. године одобрио рад на теми докторске дисертације "Модификација приступа управљању пројектима у монтажи машинских инсталација и опреме" докторанта Дејана Ранђића. За ментора дисертације је именован др Драган Љ. Милановић, ван. проф.

На основу извештаја ментора др Драган Љ. Милановић, ван. проф, да је докторант Дејан Ранђић завршио докторску дисертацију "Модификација приступа управљању пројектима у монтажи машинских инсталација и опреме", коју је започео лабораторијским истраживањима у току друге и треће године докторских студија и сагласности Катедре за Индустријско инжењерство од 07.11.2013. године на састав комисије, Наставно-научно веће Машинског факултета донело је одлуку број 2341/2 од 28.11.2013. године о именовању Комисије за преглед, оцену и одбрану докторске дисертације у саставу др Драган Љ. Милановић, ван. проф., ментор, др Драган Д. Милановић, ред. проф, др Александар Жуњић, ван. проф, др Мирјана Мисита ван. проф. и др Мирослав Радојичић, ред. проф, Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу.

1.2. Научна област дисертације

Научна област: Машинско инжењерство,
Ужа научна област: Индустријско инжењерство.

Ментор: др Драган Љ. Милановић, ван. проф.
Машински факултет у Београду,

1.3. Биографски подаци о кандидату

Дејан Ранђић је рођен 23. септембра 1964. године у Београду. Основну школу је завршио у Бору, док је средњу школу завршио у Образовном центру у Лазаревцу, где је стекао занимање математичко-техничког сарадника. Дипломирао је на Машинском факултету Универзитета у Београду на групи за термотехнику 1992. године. Последипломске специјалистичке студије из области Интернет технологија завршио је на Факултету организационих наука Универзитета у Београду 2004. године. Докторске студије на Машинском факултету у Београду уписао је 2005. године.

Прво запослење му је било у Рударском институту у Београд, где се запослио 1992. године као млађи истраживач сарадник. Након тога радио је у Колубара Преради, Колубара Пројекту, Београдском водоводу и канализацији и Институту за нуклеарне науке у Винчи. Био је запослен на пројекту Европске агенције за реконструкцију, Помоћ развоју инфраструктуре у локалним самоуправама у Србији (MIASP пројекат) где је био локални експерт задужен за надзор над изградњом више објеката који су грађени у оквиру тог пројекта (реконструкција система даљинског грејања у Крушевцу, реконструкција система водоснабдевања у Смедереву, Апатину и Мионици). Такође, био је запослен као Саветник за зградарство у Агенцији за енергетску ефикасност Републике Србије на Пројекту енергетске ефикасности у Србији.

2. ОПИС ДИСЕРТАЦИЈЕ

2.1. Садржај дисертације

Докторска дисертација садржи укупно 165 страна. Осим списка литературе на 15 страна, са укупно 129 библиографских јединица домаћих и страних аутора и прилога, дисертација садржи 7 поглавља и то:

1. Увод (5 страна)
2. Преглед литературе (49 страна)
3. Предмет истраживања (2 стране)
4. Методологија истраживања и основне претпоставке (5 страна)
5. Студија случаја (6 страна)
6. Резултати истраживања и анализа резултата истраживања (47 страна)
7. Закључна разматрања и предлог даљих истраживања (9 страна)

Прилози и изјаве се налазе на укупно 27 страна.

Докторска дисертација има укупно 62 илустрације (16 слика, 12 дијаграма и 34 табеле), чиме је елаборација ове сложене проблематике знатно обogaћена.

2.2. Кратак приказ појединачних поглавља

У поглављу **Увод** дат је кратак приказ саме дисертације и представљена проблематика која ће се описивати у дисертацији. Посебно је истакнуто да ће у оквиру управљања пројектима, предмет истраживања бити управљање пројектним ризицима као и примена интернет технологија у управљању пројектима.

Поглавље **Преглед литературе** је подељено на три дела и то:

1. Основе управљања пројектима,
2. Преглед досадашњих истраживања,
3. Преглед истраживања у Србији.

У делу Основе управљања пројектима дате су основне теоријске поставке управљања пројектима, управљања пројектним ризицима и примене интернет технологија у управљању пројектима.

У делу Основе управљања пројектима су дефинисани појмови који се користе у даљем тексту дисертације.

Како се ова дисертација бави квалитативним методама у управљању пројектним ризицима и применом интернет технологија у управљању пројектима монтаже машинских инсталација и опреме у Србији, тако је детаљан преглед досадашњих истраживања у овим областима дат у делу Преглед досадашњих истраживања.

У овом делу су дата само истраживања која су спроведена у свету у овој области, док је посебан део овог поглавља издвојен за Преглед истраживања у Србији, где су обрађена расположива истраживања у овој области у Србији.

У поглављу **Предмет истраживања** дефинише се предмет истраживања ове дисертације. Предмет истраживања је модификација приступа управљању пројектима у монтажи машинских инсталација и опреме у Србији у циљу постизања бољих перформанси приликом извођења пројеката, као и постизања већег задовољства крајњих корисника.

Према литератури управљање пројектима јесте посебна врста операционог, односно продукционог менаџмента, и такође према најновијим истраживањима у овој области, постојећа теорија управљања пројектима је застарела (иако је теорија управљања пројектима настала релативно скоро) и неопходно ју је модификовати.

У поглављу **Методологија истраживања и основне претпоставке** наводе се Научни циљеви овог истраживања:

1. Утврђивање стања у вези са приступом управљању пројектима у монтажи машинских инсталација и опреме,
2. Утврђивање начина управљањем ризицима приликом монтаже машинске опреме у Србији,
3. Модификација једне од метода за анализу пројектних ризика, матрице ризика,
4. Предлог прилагођавања прототипа софтвера за управљања пројектима заснованог на web технологијама,
5. Утврђивање нивоа познавања метода управљања пројектима (Project Management Institute и ISO 10006) у предузећима која се баве монтажом машинске опреме,

Ово истраживање на почетку утврђује стање, а затим даје прихватљива решења за постизање бољих перформанси у извођењу пројеката монтаже машинских инсталација и опреме модификацијом метода управљања пројектима чиме се постиже и веће задовољство крајњих корисника.

Такође у овом поглављу се постављају хипотезе истраживања:

Полазна хипотеза ове докторске дисертације је формулисана на следећи начин:

Хипотеза Х1

Могуће је модификовати приступ управљању пројектима монтаже машинских инсталација и опреме.

Разрада полазне хипотезе:

Хипотеза Х2

Код пројектног приступа монтажи машинских инсталација у Србији преовлађује неформализован приступ управљању пројектима.

Хипотеза Х3

Могуће је модификовати матрицу ризика,

Хипотеза Х4

Могуће је прилагодити прототип софтвера за управљање пројектима заснован на web технологијама.

Хипотезе које су постављене у овом поглављу биће доказане у наредним поглављима.

Наредно поглавље **Студија случаја** описује студију случаја пројекта реконструкције система даљинског грејања у Крушевцу и у њему се приказује динамички план градње једног сложеног машинског објекта.

Поглавље **Резултати истраживања и анализа резултата истраживања** подељено је у два дела:

1. Резултати истраживања,
2. Анализа резултата истраживања.

У делу Резултати истраживања прво се приказују табеларно и у дијаграмима подаци добијени анкетом предузећа у Србији која се баве монтажом машинске опреме и инсталација.

Посебан квалитет овом истраживању даје чињеница да оно осликава тренутно стање у тој грани индустрије. Поред података који су коришћени за директно доказивање хипотеза постављених у овој дисертацији, прикупљени су и многи други подаци који посредно доказују хипотезе.

На основу овог истраживања, као и праћења више пројеката који су наведени у дисертацији дошло се до закључка да је познавање метода управљања пројектним ризицима недовољно, те је то сазнање искоришћено да би се приступило даљем истраживању. Поред тога утврђено је да и предузећа дају висок значај управљању набавком и квалитетом, док управљање ризиком не означавају као високозначајно. Истраживана је могућност модификације матрице ризика у оваквим пројектима и на основу две постојеће матрице направљена је нова модификована матрица.

На крају овог поглавља прилагођен је један од прототипа софтвера за управљање пројектима који користи web технологије, тако што му је додат модул за управљање пројектним ризицима.

У делу **Анализа резултата истраживања**, ови резултати су анализирани, и коментарисан је значај овог истраживања. Такође у овом делу је дат приказ постављених хипотеза и доказа потврђених хипотеза. Поред тога, урађен је контролни тест модификоване матрице на једноставном примеру.

На крају је у поглављу **Закључна разматрања и предлог даљих истраживања** истакнут значај овог истраживања, коментарисани резултати истраживања и дат путоказ у ком смеру би могла да иду даља истраживања. Наведено је да је модификовану матрицу, која је један од резултата овог истраживања могуће примењивати у реалним пројектима, затим је истакнут значај података добијених истраживањем квалификованих предузећа приликом извођења неких нових пројеката.

3. ОЦЕНА ДИСЕРТАЦИЈЕ

3.1. Савременост и оригиналност

Познавање и примена управљања ризицима и Интернет технологија представља нови тренд у управљању пројектима. Приступ кандидата је оригиналан јер је у дисертацији детаљно истражено управљање пројектима монтаже машинских инсталација у Србији и на основу истраживања развијена модификована матрица ризика и донети закључци о врсти метода које се примењују у управљању ризицима у Србији. Добијена матрица ризика је применљива у реалним пројектима монтаже машинске опреме и инсталација.

3.2. Осврт на референтну и коришћену литературу

Од наведених 129 наслова коришћења литературе 63 је млађе од 10 година. Више од 55% литературе чине радови са SCI листе.

3.3. Опис и адекватност примењених научних метода

У циљу спровођења предметног истраживања, у оквиру рада на докторској дисертацији примењен је већи број научних метода, и то: метод теоријске анализе, статистички метод прикупљања, обраде и анализе података, савремене информационе технологије (приказан је дијаграм случајева коришћења урађен у UML-у), софтверски алати.

У раду је статистички обрађена анкета о методама управљања пројектима монтаже машинских инсталација и опреме у Србији.

3.4. Применљивост остварених резултата

Истраживање које је дато у предметној докторској дисертацији има велике могућности за примену у управљању пројектним ризицима. Модификовану матрицу ризика је могуће директно применити у пројектима монтаже машинске опреме и инсталација за процес анализе ризика.

Верификација остварених резултата је омогућена кроз анализу пројектних ризика на пројектима монтаже машинске опреме и инсталација.

Поред основног резултата ове дисертације, утврђено је и да у управљању пројектним ризицима доминира неформализован приступ. Овај резултат даје сазнање о начину управљања пројектним ризицима у Србији.

3.5. Оцена достигнутих способности кандидата за самостални научни рад

Истраживање које је дато у докторској дисертацији, с обзиром на постављене циљеве, захтевало је развој нових научних метода у процес анализе ризика, које су довољно квалитетне да се могу релативно брзо и лако имплементирати. Због тога се у овом раду од кандидата очекивало да покаже висок степен знања у области теоријских и експерименталних истраживања, али и способности самосталног истраживања у циљу прибављања свих потребних информација, оцене актуелних метода и развоја нових, које би могле значајно допринети развоју процеса управљања пројектима монтаже машинске опреме и инсталација. С обзиром да је кандидат модификовао постојећу методу која је резултат низа бројних теоријских и експерименталних активности, закључује се да је кандидат показао висок ниво способности и самосталности у доношењу и спровођењу одлука у току израде докторске дисертације, чиме је демонстрирао способност за самостални научни рад.

4. ОСТВАРЕНИ НАУЧНИ ДОПРИНОС

4.1. Приказ остварених научних доприноса

Ово истраживање представља на неки начин пионирско истраживање у овој области у Србији, тако да и сами подаци који су добијени у анкети, могу се на неки начин сматрати научним доприносом пошто осликавају стање те гране индустрије у Србији. Остварени научни доприноси су:

1. Модификована матрица ризика

На основу добијених података, као и на основу теоријске анализа и постојећих матрица ризика, направљена је нова матрица ризика која се може користити у квалитативним методама анализе пројектних ризика.

Предност ове матрице је што узима у обзир постојећа практична знања у области анализе пројектних ризика. Матрица је настала модификацијом постојеће матрице у коју се уводи нелинеарна скала за процену ризика уместо линеарне, и на тај начин се постиже да се у пројектима избегавају високоризичне операције, чиме се повећава вероватноћа успеха пројекта.

2. Прилагођен прототип софтвера за управљање пројектима који користи web технологије,

Прво је прилагођен организациони дијаграм инвестиционог пројекта. Дијаграм је прилагођен тако што је након теоријске анализе, у постојећи организациони дијаграм укључена и промена која настаје увођењем Интернет технологија, након тога се приступило

прилагођавању прототипа софтвера, тако што је прототипу софтвера додат модул за управљање ризицима.

3. Утврђена је чињеница да у пројектима монтаже машинске опреме и инсталација доминира неформализован приступ управљања пројектним ризицима,

Ова чињеница, иако наизглед небитна, значајно утиче на начин на који би требало управљати пројектним ризицима у пројектима монтаже машинске опреме и инсталација. Овим је потврђено да је у случају монтаже машинске опреме и инсталација тешко наћи довољно велики скуп података за квантитативну анализу, те би као неки почетак у преласку с неформализованог на формализовано управљање пројектним ризицима могле се користити квалитативне и полуквантитативне методе.

4.2. Критичка анализа резултата истраживања

Модификована матрица ризика до које се дошло како теоријском анализом, тако и анкетом, представља нови приступ у квалитативној обради пројектних ризика. Ова матрица је значајна пошто је њу могуће користити у инжењерској пракси за квалитативну анализу пројектних ризика.

Прилагођен прототип софтвера за управљање пројектима који користи web технологије,

И на крају, утврђена чињеница да у управљању пројектима доминира неформализован приступ управљању пројектним ризицима даје нам у извесној мери јаснију слику о стању ове гране индустрије у Србији.

Утврђена чињеница да предузећа придају висок значај управљању квалитетом и набавком, док не придају висок значај управљању ризицима, те је неопходно увести у праксу у већој мери управљање ризицима, како би предузећа дала већи значај управљању ризицима.

4.3. Верификација научних доприноса

Категорија M23:

1. Randjic D, Milanovic Lj D, Milanovic D D, Misita M, Tadic D, (2012): Modification Of Project Approach To Mechanical Equipment Installation Projects in Serbia, Metalurgia International No. 3 – 2012, Bucuresti, pp 94-99, (ISSN: 1582-2214; IF = 0,154).

Категорија М30:

1. Ristic Lj, Randjic D, (2009): Computer ergonomics, 4th International symposium of industrial engineering SIE, Faculty of Mechanical Engineering, Belgrade, 10-11. December 2009.

Категорија М52:

1. Милановић Д Д, Ранђић Д, Ристић Љ, (2007): Избор менаџера одржавања применом система за подршку одлучивању, Journal of Applied Engineering Science, vol. 5, бр. 18, стр. 7-12.

Категорија М60:

1. Ранђић Д, Милановић Д Д, Ристић Љ, (2008): Управљање пројектима у програмима које финансира Европска агенција за реконструкцију, Зборник радова, XXVIII Научно-стручни скуп о одржавању машина и опреме, ОМО '08, 17-20 јун 2008.
2. Ранђић Д, Милановић Д Д, Ристић Љ, (2007): Примена визуелног моделирања на информациони систем одржавања, Зборник радова, XXVII Научно-стручни скуп о одржавању машина и опреме, Будва 2007, стр.237-248.
3. Ристић Љ., Милановић Д Д, Ранђић Д, (2008): Пројектовање апликације за праћење процеса одржавања, Зборник радова, XXVIII Научно-стручни скуп о одржавању машина и опреме, ОМО '08, 17-20 јун 2008.
4. Ђукић Ј, Милановић Д Д, Ранђић Д, (2007): Место одржавања возила у оквиру ЕМС-а, Зборник радова, XXVII Научно-стручни скуп о одржавању машина и опреме Будва 2007, стр. 231-236.
5. Ристић Љ, Милановић Д Д, Јовановић М, Ранђић Д, (2008): Web оријентисани информациони системи за подршку продаје и сервисирање у малим фирмама, Девета међународна конференција о електронској трговини и електронском пословању, Палић 2009, 22-24 април 2009.

5. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Докторска дисертација под називом "Модификација приступа управљању пројектима у монтажи машинских инсталација и опреме" кандидата Дејана Ранђића представља савремен и оригиналан приступ истраживању и решавању проблема управљања пројектима. Нов приступ истраживању омогућио је модификацију методологије управљања пројектним ризицима. На основу онога што је приказано у докторској дисертацији, као и чињеници да је анализирана проблематика верификована у међународним часописима, са задовољством се констатује да је кандидат Дејан Ранђић успешно завршио докторску дисертацију у складу са предвиђеним предметом и постављеним циљевима докторске дисертације.

На основу прегледа докторске дисертације од стране Комисије за оцену и одбрану докторске дисертације под називом “ "Модификација приступа управљању пројектима у монтажи машинских инсталација и опреме" кандидата Дејана Ранђића, Комисија за оцену и одбрану са посебним задовољством констатује да је кандидат успешно завршио докторску дисертацију, као и да је дисертација написана према свим стандардима у научноистраживачком раду и да испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, стандардима и Статутом Машинског факултета у Београду. Комисија предлаже Наставно-научном већу Машинског факултета у Београду да овај Извештај прихвати, дисертацију стави на увид јавности и упути извештај на коначно усвајање Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду, а након тога да закаже јавну одбрану у предвиђеном року.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Драган Љ. Милановић, ван.проф,
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Драган Д. Милановић, ред.проф,
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Александар Жуњић, ван.проф,
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Мирјана Мисита, ван.проф,
Машински факултет Универзитета у Београду

Др Мирослав Радојичић, ред.проф,
Технички факултет Чачак, Универзитет у Крагујевцу

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
- МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ –
Број:2341/5
Датум: 26.12.2013. године
Београд, Краљице Марије бр. 16

На основу члана 63. Статута Машинског факултета Универзитета у Београду број 1876/1 од 04.10.2013. године и члана 37. Правилника о докторским студијама, Наставно-научно веће на седници одржаној 26.12.2013. године, донело је

ОДЛУКУ

I Прихвата се извештај о позитивној оцени урађене докторске дисертације коју је поднео ДЕЈАН РАНЂИЋ, дипл.инж.маш. и одобрава јавна одбрана дисертације по добијању сагласности од Универзитета, под насловом: **„МОДИФИКАЦИЈА ПРИСТУПА УПРАВЉАЊУ ПРОЈЕКТИМА У МОНТАЖИ МАШИНСКИХ ИНСТАЛАЦИЈА И ОПРЕМЕ“**

II Универзитет је дана 02.07.2012. године, својим актом број 06-19484/31-12 дао сагласност на предлог теме докторске дисертације кандидата.

III Радови кандидата у часопису међународног значаја:

1. Randjic D, Milanovic Lj D, Milanovic D D, Misita M, Tadic D, (2012): Modification Of Project Approach To Mechanical Equipment Installation Projects in Serbia, Metalurgia International No. 3 – 2012, Bucuresti, pp 94-99, (ISSN: 1582-2214; IF = 0,154).

Одлуку доставити: кандидату, ментору, Катедри за индустријско инжењерство и архиви факултета.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

Проф.др Милорад Милованчевић