

С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА
ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I – О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет**
Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарство и системско инжењерство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Игор Миљановић, доцент
2. -

II – О КАНДИДАТИМА

1) – Основни биографски подаци

- Име средње име и презиме: **Игор, Милан, Миљановић**
- Датум и место рођења: **09.02.1970. године, Инђија, Република Србија**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду Рударско-геолошки факултет**
- Звање/радно место: **доцент**
- Научна, односно уметничка област: **Рударство**

2) – Стручна биографија, диплома и звања

- Основне студије:
- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1995.**
- Магистеријум:
- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду**
 - Место и година завршетка: **Београд, 1999.**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Припрема минералних сировина**
- Докторат:
- Назив установе: **Рударско-геолошки факултет Универзитета у Београду**
 - Место и година одбране: **Београд, 2008.**
 - Наслов дисертације: **Рачунарски интегрисани системи за подршку одлучивању и управљању у ПМС, засновани на fuzzy логици**
 - Ужа научна, односно уметничка област: **Рачунарство и системско инжењерство**
- Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- асистент приправник: **11.01.1996.године (припрема минералних сировина)**
 - асистент: **01.03.2000. године (припрема минералних сировина)**
 - асистент: **14.11.2002. године (припрема минералних сировина)**
 - асистент: **14.09.2006. године (рачунарство и системско инжењерство)**
 - доцент: **23.10.2008. године (рачунарство и системско инжењерство)**

3) – Објављени радови

Име и презиме: Игор Миљановић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за које се бира: Рачунарство и системско инжењерство	
Научне публикације	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	-	-
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	-	-	3	6
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	-	1	6	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	4	25	19
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	4	3	32	10
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	-	-	-	-
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не у целини	-	-	-	-
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	-	1	1	3
Стручна публикација	Број публикација у којима је једини или први аутор		Број публикација у којима је аутор, а није једини или први	
	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	-	-	-	-
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	1	1	2	-
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	-	-	25	44

Рад у међународном часопису, М23 (од избора у претходно звање)

1. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Svetomir Maksimović, Aleksandar Milutinović, Tomo Benović, Marjan Hudej, Bojan Dimitrijević, Vladimir Čebašek, Grozdana Gajić, OPTIMAL DYNAMIC MANAGEMENT OF EXPLOITATION LIFE OF THE MINING MACHINERY: MODELS WITH UNDEFINED INTERVAL Journal of Mining Science, ISSN: 1062-7391, Vol. 46, No. 4, July-August 2010, 425-430, ISSN: 1062-7391, Doi: 10.1007/s10913-010-0053-2, (IF 2010 = 0,390).
2. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Stefko Boševski, Karolj Kasaš, Aleksandar Milutinović, Nebojša Gojković, Milena Josipović Pejović, Bojan Dimitrijević, Grozdana Gajić, Vladimir Čebašek, OPTIMAL DYNAMIC MANAGEMENT OF EXPLOITATION LIFE OF THE MINING MACHINERY: MODELS WITH LIMITED DURATION, Journal of Mining Science ISSN: 1062-7391, Vol. 46, No.5, September-October 2010, 554-560, ISSN: 1062-7391, Doi: 10.1007/s10913-010-0069-7, (IF 2010 = 0,390).
3. Slobodan Vujić, Jasminka Cvejić, Igor Miljanović, Aleksandar Petrovski, PROJECT SOLUTION FOR LAND RECLAMATION AND SPATIAL ARRANGEMENT OF THE „SREBRO“ OPEN PIT MINE AT THE FRUŠKA GORA NATIONAL PARK, The Journal of the South African Institute of Mining and Metallurgy, Volume 111, May 2011, 365-370, ISSN 0038-223X, (IF 2010 = 0,121).
4. Slobodan Vujić, Igor Miljanović, Marija Kuzmanović, Zoran Bartulović, Grozdana Gajić, Predrag Lazić, THE DETERMINISTIC FUZZY LINEAR APPROACH IN PLANNING THE PRODUCTION OF MINE SYSTEM WITH SEVERAL OPEN PITS, Archives of Mining Sciences, Vol. 56 (2011), No. 3, 489-497, ISSN: 0860-7001, (IF 2010 = 0,312).
5. Slobodan Vujić, Tomo Benović, Igor Miljanović, Marjan Hudej, Aleksandar Milutinović, Petar Pavlović, FUZZY LINEAR MODEL FOR PRODUCTION OPTIMIZATION OF MINING SYSTEMS WITH MULTIPLE ENTITIES, International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, University of Science and Technology Beijing, PR China, Vol. 18, Number 6, Dec 2011, 633-637, ISSN: 1674-4799, Doi: 10.1007/s12613-011-0488-8, (IF 2010 = 0,322).
6. Tomo Benović, Igor Miljanović, Slobodan Vujić, FUZZY MODEL OF AUTOGENOUS SUSPENSION COAL CLEANING, Archives of Mining Sciences, Vol. 57 (2012), No. 4, 821-838, ISSN: 0860-7001, DOI: 10.2478/v10267-012-0055-9, (IF 2011 = 0,350).

4) – Оцена о резултатима научног, односно уметничког и истраживачког рада

У току досадашњег научно-истраживачког рада кандидат је пружио значајан допринос развоју струке и науке у области рударских мерења, просторних информационих и надзорно-управљачких система и оптимизације радова у рударској индустрији.

Др Игор Миљановић је као аутор или коаутор објавио укупно 129 научних и стручних радова. Од избора у звање доцента (октобра 2008), објавио је 55 научних и стручних радова.

Доцент Миљановић је као истраживач учествовао у изради и реализацији 14 развојних и научно-истраживачких пројеката финансираних од стране Министарства за науку. Од 2012., руководилац је пројекта „Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина“ Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије из Програма технолошког развоја (евиденциони број ТР 33044). Од избора у звање доцент, учествовао је у реализацији 3 научно-истраживачка пројекта и студија.

5) – Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Игор Миљановић је својим радом у настави активно учествовао у едукацији научно-наставног подмлатка. Савременим приступом, пратећи светске трендове и достигнућа у областима из којих одржава наставу, обезбеђује ниво знања код студената који им омогућава научно-наставни рад.

Учествовао је као члан у 8 комисија за одбрану завршних радова студената основних студија студијског програма Рударско инжењерство и 2 завршна рада студената дипломских (мастер) студија на истом студијском програму.

Био је члан Комисије за оцену и одбрану 1 докторске дисертације. У оквиру докторских студија на Рударском одсеку РГФ, руководи израдом 3 докторске дисертације (израда у току) из Области рачунарства и системског инжењерства:

6) – Оцена о резултатима педагошког рада

У својим наставним активностима кандидат је испољио особине које га карактеришу као успешног наставника и педагога. Савесно и успешно учествује у свим облицима рада са студентима као што су предавања, вежбе, консултације, израда завршних радова и теренска настава. У извођењу наставе користи савремене методе и опрему, а материју коју излаже перманентно обогаћује новим сазнањима до којих долази током стручног и научно-истраживачког рада.

Учествовао је у реформи наставе према Болоњској декларацији, конкретно у формирању наставног модула „Рачунарство и системско инжењерство“.

Према резултатима за претходних пет година, редовних анкета студентског вредновања наставника Рударско-геолошког факултета, просечна оцена доц. др Игор Миљановића је врло висока (4,52).

7) – Оцена о ангажовању у развоју наставе и других делатности високошколске установе

И. Миљановић је учествовао у оснивању Лабораторије за рачунарски интегрисане технологије и системско инжењерство, 2007. и наставног модула „Рачунарство и системско инжењерство“ у оквиру студијског програма „Рударско инжењерство“, 2008.

Од 2009. године је члан комисије за квалитет Рударско-геолошког факултета.

Као члан организационих одбора, И. Миљановић је учествовао у организацији 10 домаћих и међународних научних и стручних скупова, од којих се по значају издвајају: Осма балканска конференција о припреми минералних сировина, Београд, 1999., Конференција „Минерално сировински комплекс Србије и Црне Горе на размеђи два миленијума“, Београд, 2003, Симпозијум о операционим истраживањима (SYMOPIS), 2004., Фрушка гора, Други балкански рударски конгрес, 2007., Београд – секретар Организационог комитета, и Конференција „Минерално сировински комплекс Србије данас: изазови и раскршћа“, Београд, 2010. Члан је Програмског одбора научног скупа о операционим истраживањима, SYMOPIS.

Доцент Миљановић је члан редакције монографије у припреми „Српско рударство и геологија у другој половини XX века“, издавачи Академија инжењерских наука Србије, Матица српска и Рударски институт Београд, и часописа „Рударски гласник“, који издаје Рударски институт Београд.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу личног познавања кандидат, његовог рада и резултата рада, и на основу анализе приложене документације, Комисија констатује :

- На расписани конкурс за избор једног наставника за ужу научну област Рачунарство и системско инжењерство на Универзитету у Београду - Рударско-геолошком факултету, *пријавио* се за звање *ванредног професора* један кандидат: др Игор Миљановић, доцент Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду.
- Доцент др Игор Миљановић је као аутор или коаутор објавио укупно 129 научних и стручних радова, 5 монографија националног значаја, 4 поглавља у монографијама националног значаја, 4 уџбеника, стручне књиге или приручника, који аргументовано показују научне и инжењерске доприносе кандидата у област примењеног рачунарства и системских наука у рударском инжењерству.
- Од избора у звање доцента (октобра 2008), објавио је 55 научних и стручних радова, 4 монографије и 2 поглавља у монографијама националног значаја. Од укупног броја радова, 6 радова је у часописима са SCI листе, 4 у часописима међународног значаја верификованог посебном одлуком, 23 рада презентована на скуповима међународног значаја, 2 у часописима националног значаја, 7 у научним часописима и 13 презентованих на научним скуповима националног значаја.
- Учествовао је у реализацији истраживања 14 научно-истраживачких пројеката финансираних од тране Министарства за науку и технолошки развој и привреде. Руководилац је научног пројекта у реализацији из програма Технолошког развоја ев. бр. ТР33044 „Мониторинг и адаптивно управљање ризиком у површинској експлоатацији минералних сировина“
- Учествовао је у изради 69 студија и пројеката за потребе рударске привреде, 43 од избора у звање доцента, из области експлоатације минералних сировина, примене рачунарских технологија у рударству, информационих и информационо-управљачких технологија, и припреме минералних сировина.
- Био је члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације, руководи израдом 3 докторске дисертације, био је члан комисије за одбрану 2 мастер рада и 8 завршних дипломских радова.
- Држи наставу из 2 предмета на докторских студијама, 2 предмета на мастер студијама и 2 предмета на основним академским студијама.
- Према резултатима студентског вредновања наставника, просечна оцена кандидата је 4,52.
- Кандидат активно прати савремене наставне трендове и та сазнања успешно примењује и уводи у наставу на матичном факултету.
- Кандидат је у наставном процесу, са позитивним односом према студентима, у потпуности испуњавао све обавезе.
- Значајни доприноси кандидата су и на ван наставном пољу, као што је учешће у организовању научних и стручних скупова, у редакцијском раду и припреми стручних и научних публицистика и сл.

На основу изложеног и личног познавања, Комисија констатује да доцент др Игор Миљановић, дипл. инж. рударства, научном и стручном компетенцијом, педагошким

искуством и резултатима, *испуњава* све законске услове, према највишим наставним и научним критеријумима за *избор у звање ванредног професора*.

Чланови Комисије с пуним убеђењем и задовољством *предлажу* Изборном већу Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду да сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Статуту Рударско-геолошког факултета Универзитета у Београду и Правилнику о условима за стицање звања наставника на Рударско-геолошком факултету, *изабере* доцента др. Игора Миљановића у звање *ванредни професор* за *ужу научну област Рачунарство и системско инжењерство*.

У Београду,
10.05.2013.

Чланови Комисије:

1. Др Слободан Вујић, дипл. инж. рударства,
редовни професор, Рударски Институт, Београд

2. Др Мирко Вујошевић, дипл. инж. електротехнике,
редовни професор, Факултет организационих наука, Београд

3. Др Вељко Милутиновић, дипл. инж. електротехнике,
редовни професор, Електротехнички факултет, Београд

4. Др Дејан Ивезић, дипл. инж. машинства,
ванредни професор, Рударско-геолошки факултет, Београд