

САЖЕТАК ИЗВЕШТАЈА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета:	Саобраћајни факултет
Ужа научна, односно уметничка област:	Механика и Механика флуида
Број кандидата који се бирају:	1
Број пријављених кандидата:	1
Имена пријављених кандидата:	
	1. Гордана Кастратовић

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Гордана, Миљан, Кастратовић
- Датум и место рођења:	12.01.1973., Београд
- Установа где је запослен:	Саобраћајни факултет
- Звање/радно место:	доцент
- Научна, односно уметничка област:	Механика и Механика флуида

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе:	Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 1997. год.

Магистеријум:

- Назив установе:	Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 2003. год
- Ужа научна, односно уметничка област:	замор ваздухопловних конструкција

Докторат:

- Назив установе:	Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 2006. год
- Наслов дисертације:	Одређивање фактора интензитета напона носеће ваздухопловне структуре са вишеструким прскотинама
- Ужа научна, односно уметничка област:	замор ваздухопловних конструкција

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент приправник	06.04.2001.
- асистент	14.01.2004.
- доцент	15.01.2007.
- доцент	15.12.2011.

3) Објављени радови

Име и презиме: Гордана Кастратовић	Звање у које се бира: Ванредни професор		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Механика и Мехника флуида	
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 (у звању доцента)	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора (у звању доцента)
Рад у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини		1 ¹		
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини			1 ²	1 ³
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	2	3		
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	1	4		4
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини				
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора				
Стручне 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 (у звању доцента)
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	2
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

¹ Kastratović G., Vidanović N., **3D finite element modeling of sling wire rope in lifting and transport processes**, Transport, u štampi (ID: 816364, DOI:10.3846/16484142.2013.816364), (ISSN 1648-4142), (SCI – IF= 1.081)

² R. Šelmić, P. Cvetkovic, R. Mijailovic, G. Kastratovic, **Optimum dimensions of Triangular Cross-Section in Lattice Structures**, Meccanica, 2006, Volume 41, Number 4, pp. 391–406 (DOI 10.1007/s11012-005-5337-2), (ISSN – 0025-6455 (Print) 1572-9648 (Online)), (SCI – IF=0.4))

³ Mijailović R., Kastratović G., **Cross-section optimization of tower crane lattice boom**, Meccanica, 2009, Volume 44, Number 5, pp. 599–611, (DOI – 10.1007/s11012-009-9204-4), (ISSN – 0025-6455 (Print) 1572-9648 (Online)) (SCI – IF 0.604)

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

У протеклом периоду др Гордана Кастратовић, дипл. инж. машинства, објавила је укупно 17 научно-стручних радова, од којих је у звању доцента објављено 13. Од радова, три су објављена у часописима међународног значаја (два у у звању доцента), а девет (осам у звању доцента) је саопштено на научно-стручним скуповима међународног значаја. Коаутор је је уџбеника “Статика”, “Механика I” и “Механика II” као и помоћног уџбеника “Збирка задатака из Механике I” за студенте Саобраћајног факултета. Учествовала је на пројекту “Принципи механике, оптимално управљање и стабилност кретања система крутих и еластичних тела са применама на техничке објекте”, које је финансирало Министарство за науку, технологије и развој владе републике Србије

На основу напред реченог, Комисија сматра да целокупни научно истраживачки рад др Гордане Кастратовић представља значајан научни допринос како са теоријског тако и са практичног аспекта.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Др Гордана Кастратовић била је члан Комисије за оцену и одбрану једног завршног рада на Саобраћајном факултету, и члан Комисија за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс за избор у звање сарадника у настави (2 пута) и избор у звање асистента (2 пута).

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У досадашњем раду др Гордане Кастратовић била је ангажована као наставник на предметима прве (МЕХАНИКА I) и друге године (МЕХАНИКЕ ФЛУИДА).

Извештај о педагошком раду (студентска анонимна анкета)

–летњи семестар шк. 2006/07 – 4.54

–летњи семестар шк. 2009/10 – 4.57 (из МЕХАНИКЕ I 4.55, и из МЕХАНИКЕ ФЛУИДА 5.00)

- летњи семестар шк. 2011/12 – 4.33 (из МЕХАНИКЕ I 4.20, и из МЕХАНИКЕ ФЛУИДА 4.75)

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

Као наставик др Гордане Кастратовић је својим идејама значајно унапредила програм предмета на којима је ангажована и допринела да се, релативно сложена материја, приближи студентима и да, поред лакшег полагања, усвојено знање користи у каснијој примени.

Др Гордана Кастратовић се у свом досадашњем раду показала као квалификован сарадник, са смислом за презентацију градива и комуникацију са студентима, што показују и оцене студенских анонимних анкета. Изузетно савесно учествује и у другим облицима рада са студентима, као што су разни видови консултација и сл.

Коаутор је уџбеника “Статика”, “Механика I” и “Механика II” као и помоћног уџбеника “Збирка задатака из Механике I” за студенте Саобраћајног факултета.

Као члан, учествовала је у раду Центалне уписне Комисије на Саобраћајном факултету 2009, 2010, 2011. и 2012. године.

Била је и члан комисије за вредновање педагошког рада наставника и сарадника Саобраћајног факултета 2006. Године.

Др Гордана Кастратовић је члан Српског друштва за Механику од 2005. године.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидаткиња др Гордана Кастратовић се, у својој досадашњој универзитетској каријери, показала успешном како у педагошком, тако и у научном раду. Објавила је више научно-стручних радова, од којих је у звању доцента објављено 13. Од радова, три су објављена у часописима међународног значаја (два у звању доцента), а девет (осам у у звању доцента) је саопштено на научно-стручним скуповима међународног значаја.

На основу напред изнетог, сматрамо да др Гордана Кастратовић дипломирани инжењер машинства **испуњава све услове** предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Универзитета и Статутом Саобраћајног факултета **за избор у звање ванредног професора**.

Са задовољством предлажемо Изборном већу Саобраћајног факултета Универзитета у Београду да др Гордану Кастратовић дипломираног инжењера машинства изабере у звање и на радно место ванредног професора, са пуним радним временом, за рад на одређено време од пет година, за ужу научну област “Механика и Механика флуида”.

Место и датум: Београд, 26.07.2013.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Драгослав Кузмановић, ред. проф.

др Радомир Мијаиловић, ван. проф.

др Бошко Рашуо, ред. проф.
Машинског факултета у Београду