

С А Ж Е Т А К
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. др Ненад Видановић	

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1.

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме:	Ненад, Драгиша, Видановић
- Датум и место рођења:	30.07.1979., Београд
- Установа где је запослен:	Саобраћајни факултет
- Звање/радно место:	асистент
- Научна, односно уметничка област:	Механика и Механика флуида

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

<u>Основне студије:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година завршетка:	Београд, 2006. год.
<u>Докторат:</u>	
- Назив установе:	Машински факултет Универзитета у Београду
- Место и година одбране:	Београд, 2015. год
- Наслов дисертације:	Аеродинамичко-структурална оптимизација узгонских површина летелица
- Ужа научна, односно уметничка област:	Интеракција на релацији флуид-структура
<u>Досадашњи избори у наставна и научна звања:</u>	
- сарадник у настави	19.03.2008.
- сарадник у настави	24.03.2009.
- асистент	13.05.2010.
- асистент	18.04.2013.

3) Објављени радови

Име и презиме: Ненад Видановић	Звање у које се бира: Доцент		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 асистента)	пре последњег избора/реизбора	после последњег избора/реизбора (у звању асистента)
Рађ у водећем научном часопису међународног значаја објављен у целини				2 ^{2,3}
Рађ у научном часопису међународног значаја објављен у целини		1 ¹		3 ^{4,5,6}
Рађ у научном часопису националног значаја објављен у целини				3
Рађ у зборнику рађова са међународног научног скупа објављен у целини		1	1	11
Рађ у зборнику рађова са националног научног скупа објављен у целини				
Рађ у зборнику рађова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини				
Рађ у зборнику рађова 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 асистента)
Рађ у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера				
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора				3
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)				

¹ Nenad D. Vidanović, Boško P. Rašuo, Dijana B. Damjanović, Đorđe S. Vuković, Dušan S. Ćurčić: Validation of the CFD code used for determination of aerodynamic characteristics of non-standard AGARD-B calibration model, Thermal Science, 18(4), pp. 1223-1233, 2014, (ISSN 0354-9836), IF = 1.222, (M22)

² Gordana Kastratović, Nenad Vidanović, Vukman Bakić, Boško Rašuo: On finite element analysis of sling wire rope subjected to axial loading, Ocean Engineering, 88, pp. 480-487, 2014, Elsevier Ltd., (ISSN 0029-8018), IF = 1.731, (M21)

³ Gordana Kastratović, Aleksandar Grbović, Nenad Vidanović: Approximate method for stress intensity factors determination in case of multiple site damage, Applied Mathematical Modelling, 39(19), pp. 6050-6059, 2015, Elsevier Ltd., (ISSN: 0307-904X), IF = 2.326, (M21)

⁴ Gordana Kastratović, **Nenad Vidanović**: *3D finite element modeling of sling wire rope in lifting and transport processes*, Transport, 30(2), pp. 129-134, 2015, Taylor & Francis Group, (ISSN 1648-4142), **IF = 1.081** (za godinu prihvatanja rada 2012.), (M22)

⁵ Svetlana A. Dabić, Momčilo D. Miljuš, Nebojša J. Bojović, **Nenad D. Vidanović**: *Decision Support for The Choice of Tire Manufacturer*, FME Transactions, 41(1), pp. 72-76, 2013, (ISSN 1451-2092), Beograd, (M24)

⁶ Erdinč Rakipovski, Aleksandar Grbović, Gordana Kastratović, **Nenad Vidanović**: *Application of Extended Finite Element Method for Fatigue Life Predictions of Multiple Site Damage in Aircraft Structure*, Structural Integrity and Life, (ISSN 1451-3749), 15(1), pp. 3-6, 2015, (M24)

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

У протеклом периоду др Ненад Видановић, дипл. инж. машинства, објавио је укупно 22 научно-стручна рада, од којих је у звању асистента објављено 21. Од радова, шест су објављена у часописима међународног значаја, а тринаест (дванаест у звању асистента) је саопштено на научно-стручним скуповима међународног значаја. Коаутор је је уџбеника „Механика I” и „Механика II - Статика и отпорност” као и помоћног уџбеника „Збирка задатака из Механике I” за студенте Саобраћајног факултета. Учествовао је на пројекту „Оптимизација рада фарми ветрогенератора - контрола граничног слоја и турбуленције у вртложном трагу, активна контрола облика и струјања”, које је финансирало Министарство за науку, технологије и развој владе републике Србије

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

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

У досадашњем раду др Ненад Видановић био је ангажован као сарадник у настави и асистент на предметима прве (МЕХАНИКА I) и друге године (МЕХАНИКА II, МЕХАНИКА ФЛУИДА).

Извештај о педагошком раду (студентска анонимна анкета):

- Школска 2014/15 - Летњи семестар
МЕХАНИКА 1 - 4.01
МЕХАНИКА ФЛУИДА - 5.00
- Школска 2014/15 - Зимски семестар
МЕХАНИКА 2 - 4.51
- Школска 2013/14 - Летњи семестар
МЕХАНИКА 1 - 4.43
МЕХАНИКА ФЛУИДА - 4.60
- Школска 2013/14 - Зимски семестар
МЕХАНИКА 2 - 4.11
- Школска 2012/13 - Зимски семестар
МЕХАНИКА 2 - 4.40
- Школска 2011/12 - Летњи семестар
МЕХАНИКА 1 - 4.27
МЕХАНИКА ФЛУИДА - 4.29
- Школска 2011/12 - Зимски семестар
МЕХАНИКА 2 - 4.41
- Школска 2010/11 - Зимски семестар
МЕХАНИКА 2 - 4.56
- Школска 2009/10 - Летњи семестар
МЕХАНИКА 1 - 3.88

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

Као сарадник у настави и асистент др Ненад Видановић је својим идејама значајно унапредио програм предмета на којима је ангажован и допринео да се, релативно сложена материја, приближи студентима, као и да им, поред лакшег полагања, усвојено знање користи у каснијој примени.

Др Ненад Видановић се у свом досадашњем раду показао 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 „Механика I” и „Механика II - Статика и отпорност” као и помоћног уџбеника „Збирка задатака из Механике I” за студенте Саобраћајног факултета.

Др Ненад Видановић је члан Српског друштва за Механику.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

Кандидат др Ненад Видановић се, у својој досадашњој универзитетској каријери, показао веома успешним како у педагошком, тако и у научном раду. Објавио је више научно-стручних радова, од којих је у звању асистента објављено 21. Од радова, шест су објављена у часописима међународног значаја, а тринаест (дванаест у звању асистента) је саопштено на научно-стручним скуповима међународног значаја.

На основу претходно изнетог, сматрамо да др Ненад Видановић дипломирани инжењер машинства **испуњава све услове** предвиђене Законом о Универзитету Републике Србије, Статутом Универзитета и Статутом Саобраћајног факултета **за избор у звање доцента**.

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

Место и датум: Београд, 22.02.2016.

ПОТПИСИ ЧЛАНОВА КОМИСИЈЕ

др Драгослав Кузмановић, ред. проф.

др Гордана Кастратовић, ван. проф.

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