

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

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: Универзитет у Београду, Машински факултет
Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловство
Број кандидата који се бирају: 1
Број пријављених кандидата: 1
Имена пријављених кандидата:
1. др Јелена М. Сворцан, маг.инж.маш.

II - О КАНДИДАТИМА

Под 1. др Јелена Сворцан

1) - Основни биографски подаци

-Име, средње име и презиме: Јелена, Милорад, Сворцан
-Датум и место рођења: 25.02.1987, Београд
-Установа где је запослен: Универзитет у Београду, Машински факултет
-Звање/радно место: асистент
- Научна, односно уметничка област: Ваздухопловство

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
Место и година завршетка: Београд, 2010.

Магистеријум:
Назив установе: /
Место и година завршетка: /
Ужа научна, односно уметничка област: /

Докторат:
Назив установе: Универзитет у Београду, Машински факултет
Место и година одбране: Београд, 2014.
Наслов дисертације: Методологија интегралне анализе и оптимизације аеродинамичких површина ваздухопловних конструкција
Ужа научна, односно уметничка област: Ваздухопловство
Досадашњи избори у наставна и научна звања: асистент на Катедри за ваздухопловство (2011, 2014)

3) Објављени радови

Име и презиме: Јелена Сворцан	Звање у које се бира: доцент		Ужа научна, односно уметничка област за коју се бира: Ваздухопловство	
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	0	1	0	0
Рад у научном часопису међународног значаја објављен у целини	0	1	0	2
Рад у научном часопису националног значаја објављен у целини	0	1	0	2
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен у целини	0	2	0	6
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен у целини	0	3	0	1
Рад у зборнику радова са међународног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Рад у зборнику радова са националног научног скупа објављен само у изводу (апстракт), а не и у целини	0	0	0	0
Научна монографија, или поглавље у монографији са више аутора	0	0	0	0
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
Рад у стручном часопису или другој периодичној публикацији стручног или општег карактера	0	0	0	0
Уџбеник, практикум, збирка задатака, или поглавље у публикацији те врсте са више аутора	0	0	0	0
Остале стручне публикације (пројекти, софтвер, друго)	0	0	0	13

Радови са SCI листе:

1. **Svorcan J**, Stupar S, Trivković S, Petrašinović N, Ivanov T: *Active boundary layer control in linear cascades using CFD and artificial neural networks*, - Aerospace Science and Technology, Vol 39, 2014, pp. 243-249. (IF 2014 = 1.0) (ISSN: 1270-9638) (M21)
2. Peković O, Stupar S, Simonović A, **Svorcan J**, Komarov D: *Isogeometric bending analysis of composite plates based on a higher-order shear deformation theory*, - Journal of Mechanical Science and Technology, Vol 28, No 8, 2014, pp. 3153-3162. (IF 2014 = 0.703) (ISSN: 1738-494X) (M23)
3. **Svorcan J**, Stupar S, Komarov D, Peković O, Kostić I: *Aerodynamic design and analysis of a small-scale vertical axis wind turbine*, - Journal of Mechanical Science and Technology, Vol 27, No 8, 2013, pp. 2367-2373. (IF 2013 = 0.616) (ISSN: 1738-494X) (M23)

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

Аутор је или коаутор 19 научно-стручних радова, од чега су 3 рада публикована у међународним часописима са SCI листе, 1 рад у међународном часопису верификованом посебном одлуком, 3 рада у часопису националног значаја, 8 радова у зборницима међународних научних скупова и 4 рада у зборницима скупова националног значаја. Коаутор је 13 техничких решења и учествује на пројекту МПНТР.

5) - Оцена резултата у обезбеђивању научно-наставног подмлатка

Од 2011. године ангажована је на припреми и извођењу аудиторних и лабораторијских вежби на предметима Катедре за ваздухопловство. Учествовала је у изради матријала за вежбе и предавања као и у припреми и прегледу испитних задатака, дипломских и мастер радова на предметима на којима је била ангажована.

6) - Оцена о резултатима педагошког рада

Кроз извођење аудиторних и лабораторијских вежби на предметима Катедре за ваздухопловство показала је смисао за педагошки рад. На свим анонимним анкетама за вредновање наставно-педагошког рада наставника и асистената од стране студената које су доступне јавности на интернет презентацији Машинског факултета у Београду од 2011. године оцењена је оценама вишим од 4,5.

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

Дала је допринос извођењу наставе на предметима на којима је била ангажована. Континуирано ради на осавремењивању наставе, посебно у домену примене рачунара у наставном процесу.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу изнетог Комисија сматра да кандидат поседује све стручне, научне педагошке и остале квалитете и испуњава услове који су предвиђени Законом о високом образовању, Статутом Машинског факултета и Критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду. Комисија предлаже Изборном већу Машинског факултета да др Јелену М. Сворцан, маг. инж. маш, изабере у звање доцента са пуним радним временом на одређено време од пет година за ужу научну област Ваздухопловство.

У Београду, 16.01.2015. год.

**ПОТПИСИ
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

Проф. др Слободан Ступар,
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Александар Симоновић,
Универзитет у Београду, Машински факултет

Проф. др Слободан Гвозденовић,
Универзитет у Београду, Саобраћајни факултет