

Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву,  
Универзитета у Крагујевцу

Факултет за машинство и грађевинарство  
у Краљеву

Универзитета у Крагујевцу,

Број: 1190

Датум: 26.11. 2013. год.

Краљево, Доситејева 19.

**Извештај Комисије о кандидатима пријављеним на конкурс за избор сарадника у звању асистента на одређено време од три године за ужу научну област Механика деформабилног тела и отпорност конструкција**

Одлуком Наставно-научног већа Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву број 1148/2 од 18. 9. 2013. године именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима на расписани конкурс за избор асистента за ужу научну област Механика деформабилног тела и отпорност конструкција на одређено време од три године. Конкурс је објављен у дневном листу "Послови" од 25. 9. 2013. године. Полазећи од услова поступка избора наставника и сарадника који су утврђени Законом о универзитету и Статутом Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву, а на основу примљеног конкурсног материјала подносимо следећи:

## ИЗВЕШТАЈ

Увидом у прispеле пријаве констатовали смо да се на расписани конкурс пријавио кандидат:

- 1) Миљан Вељовић, дипломирани машински инжењер из Краљева.

### 1. Подаци из документације у пријави кандидата Миљана Вељовића

#### 1.1 Биографски подаци

Миљан Вељовић је рођен 18. фебруара 1974. у Краљеву.

Основну школу „Светозар Марковић“ завршио је у Краљеву са одличним успехом. Током основног школовања више пута је учествовао на такмичењима из математике, физике и хемије на којима је достигао регионални ниво такмичења.

Гимназију у Краљеву завршио је 1993. године такође са одличним успехом. Током гимназијског школовања учествовао је на такмичењима из математике и хемије. Из хемије је достигао републички ниво такмичења.

Одслужио је војни рок 2001/2002. године. Говори енглески језик, а овладао је специјализованим софтверима AutoCAD, SAP, Autodesk Inventor.

Живи у Краљеву, није ожењен.

## 1.2 Стручно усавршавање и напредовање у струци

Миљан Вељовић је завршио Машински факултет у Краљеву 2001. године на смеру Тешка машиноградња са просечном оценом студија 8,83 (осам кома осамдесет три). Дипломски рад под називом „Пројекат елеватора за транспорт житарица“ из предмета Транспортни уређаји – непрекидни транспорт радио је под менторством проф. др Миломира Гашића. На одбрани дипломског рада добио је оцену 10 ( десет ) 14. новембра 2001. године.

За одличан успех током студија више пута је награђиван књигама и другим наградама од Машинског факултета и Универзитета у Крагујевцу. Универзитетску награду за најбоље студенте добио је 1995. године. Учествовао је три пута на Машинијадама на такмичењима из знања и спорта. У такмичењима из Математике освојио је једне године треће место.

Уписао је докторске студије на Машинском факултету у Краљеву у октобру 2009. године.

## 1.3 Рад у настави

Другог јуна 2003. године изабран је за асистента приправника на Машинском факултету у Краљеву за ужу научну област Механика деформабилног тела. Радио је у извођењу аудиторних и самосталних вежби из предмета Отпорност материјала. У циљу осавремењивања наставе активно је учествовао у припреми, разради и штампању радних листова за самосталне вежбе из Отпорности материјала, који су као новина уведени у рад на вежбама у оквиру прелаза на нови режим студирања и нови наставни план и програм усклађен са Болоњском декларацијом. Такође је радио и на припреми нових задатака за аудиторне вежбе, које су претрпеле знатне промене у погледу концепције и обима задатака. Поред тога радио је и на припреми испитних задатака.

Септембра 2007. поново је изабран за асистента приправника за ужу научну област Механика деформабилног тела и отпорност конструкција. У периоду који је следио припремио је и електронску форму задатака за вежбе из Отпорности материјала, у сврху приказивања на видео-биму на аудиторним вежбама, односно постављања на портал Факултета.

Поред предмета Отпорност материјала као главног предмета Миљан Вељовић је држао још аудиторне вежбе (АВ), самосталне вежбе (СВ) и лабораторијске вежбе (ЛВ) из следећих предмета:

- 1) Отпорност конструкција (АВ и СВ )
- 2) Основи рачунарске технике ( ЛВ )
- 3) Постројења за прераду вода (СВ)
- 4) Физика (ЛВ )

Свему реченом треба још додати да је уложио знатан напор у припреми студената за такмичење из Отпорности материјала на Машинијадама.

У звање асистента за ужу научну област Механика деформабилног тела и отпорност конструкција изабран је у децембру 2010. године.

Поред претходно поменутих предмета ангажован је и на извођењу аудиторних вежби из предмета Отпорност материјала I на грађевинском смеру Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

У овом периоду урадио је и помоћни уџбеник „Радни листови из Отпорности материјала“ које студенти машинства користе на аудиторним и самосталним вежбама на предмету Отпорност материјала, као и Практикум из Отпорности материјала I за вежбе на грађевинском смеру Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

Са професором Миланом Дедићем је учествовао у припреми и изради задатака, као и припреми за штампање Збирке задатака из Отпорности материјала.

Овоме треба додати да је учествовао у раду при акредитацији Машинског Факултета Краљево, као и да је члан Комисије за самовредновање и акредитацију Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву.

#### 1.4 Стручни и научно-истраживачки рад

Миљан Вељовић је поднео у пријави четири стручна рада:

- 1) *Veljović M., Dedić M.*, A Structural Optimization of a Cellular Plate made of Recycled Corrugated Cardboard, Proceedings of the The Sixth International Conference 'Heavy Machinery HM '08', Kraljevo, Yugoslavia, June 24<sup>th</sup> – 29<sup>th</sup>. 2008., pp.E.63-E.66.ISBN 978-86-82631-45-3.
- 2) *Dedić M., Veljović M.*, A Techno-economic Evaluation of The Structural Properties of Strengthening Beams for Packages of Recycled Corrugated Cardboard, Proceedings of The Fourteenth International Symposium in The Field of Pulp, Paper, Packaging and Graphics, Zlatibor, Serbia, June 17<sup>th</sup> – 20<sup>th</sup>. 2008., pp.143-147.ISBN 86-7401-252-3.
- 3) *Veljović M., Bulatović R., Đorđević V.*, Optimization of the plane truss by using the Method of Particle Swarm Optimization (PSO), Proceedings of the The Seventh International Conference 'Heavy Machinery HM '11', Vrnjačka Banja, Serbia, June 29<sup>th</sup> – July 2<sup>nd</sup>. 2011., pp.G.55-G.60. ISBN 978-86-82631-3.
- 4) *Veljović M.*, The Analysis of cross-sections and stability of columns centrally loaded by axial compressive load, Proceedings of the The Seventh International Conference 'Heavy Machinery HM '11', Vrnjačka Banja, Serbia, June 29<sup>th</sup> – July 2<sup>nd</sup>. 2011., pp.G.39-G.41. ISBN 978-86-82631-3.

## 2. Закључак

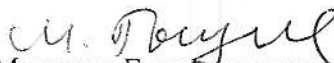
На основу увида у достављени конкурсни материјал кандидата Комисија је констатовала следеће:

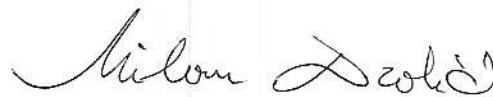
- 1) Кандидат Миљан Вељовић има десетогодишње искуство асистента у држању аудиторних, самосталних и лабораторијских вежби из предмета Отпорност материјала, као предмета за који је изабран, и неколико других предмета. У склопу наставних активности радио је на осавременивању наставних материјала из предмета за који је биран. Учествовао је у писању и припреми за штампање помоћних уџбеника, збирке задатака и практикума из Отпорности материјала.
- 2) Миљан Вељовић има стручне радове из области отпорности материјала, у којима се бавио истраживањем могућности примене таласастог картона у изради посебно профилисаних плоча или гредица као елемената за укрућивање амбалаже. Наведени материјал третиран је као ортотропни материјал, а носећи елементи су анализирани у погледу могућности оптимизовања конструкције са гледишта односа носивости и тежине. Бавио се и применом нових оптимизационих техника, као што је оптимизација ројем честица, на решавање проблема решеткасте конструкције, са аспекта носивости, стабилности и уштеде материјала.

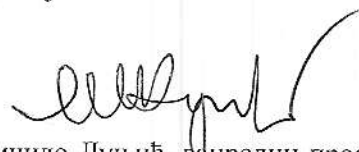
На основу свега наведеног ова комисија је закључила да кандидат Миљан Вељовић има квалификације како у погледу дужине и сложености наставног рада, тако и у погледу тематике досадашњег стручног и истраживачког рада.

Комисија због свега наведеног предлаже Наставно-научном већу Факултета за машинство и грађевинарство у Краљеву да Миљана Вельовића, дипл. инг. маш., изабере у звање асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Механика деформабилног тела и отпорност конструкција.

#### Чланови комисије

  
1. др Миломир Гашић, редовни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Механизација и носеће конструкције

  
2. др Милан Дедић, ванредни професор, Факултет за машинство и грађевинарство у Краљеву, ужа научна област: Механика деформабилног тела и отпорност конструкција

  
3. др Момчило Дуњић, ванредни професор, Машински Факултет у Београду, ужа научна област: Отпорност конструкција

у Краљеву,

15. 11. 2013.