

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеним кандидатима за избор једног сарадника у звању асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Механика

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 2421/3 од 12.12.2013. године, а по објављеном конкурс за избор једног сарадника у звању асистента на одређено време од 3 године са пуним радним временом за ужу научну област Механика, именовани смо за чланове Комисије за подношење извештаја о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „Послови“ број 548 од 18.12.2013. године пријавио се 1 кандидат и то:

Бојан М. Јеремић, дипл.инж.маш.-мастер

На основу прегледа достављене документације, констатујемо да кандидат Бојан М. Јеремић испуњава услове конкурса и подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

А. Биографски подаци

Лични подаци

Кандидат Бојан М. Јеремић, студент Докторских студија Машинског факултета Универзитета у Београду, чија је пријава на Конкурс примљена 19. децембра 2013. године под бројем 2551/1, наводи следеће податке:

1988. Рођен 24. марта у Горњем Милановцу, Република Србија.
- 1995-2003. Завршио Основну школу „Десанка Максимовић“ у Горњем Милановцу са одличним успехом. Носилац дипломе „Вук Стефановић Караџић“.
- 2003-2007. Завршио Техничку школу „Јован Жујовић“ у Горњем Милановцу са одличним успехом. Носилац дипломе „Вук Стефановић Караџић“.

- 2007-2010. Студент Основних академских студија, Универзитет у Београду – Машински факултет. Дипломирао са оценом 10,00 (десет) и просечном оценом на Основним студијама 10,00 (десет), одбранивши BSc рад на тему „Биомеханички модел и карактеристике подсистема стопало-чланак-потколеница са приказом ортоза и протеза истих“ из предмета Биомеханика локомоторног система (ментор мастер рада био је проф. др Михаило Лазаревић).
- 2010-2012. Студент Мастер академских студија, модул Хидроенергетика, Универзитет у Београду – Машински факултет. Положио све испите са просечном оценом 10,00 (десет).
2012. Дипломирао 15. маја са оценом 10,00 (десет) и укупном просечном оценом током студија 10,00 (десет), одбранивши мастер рад на тему „Пројектовање инсталације за одређивање карактеристика затварача“ из предмета Хидроенергетска постројења и опрема, на Катедри за хидроенергетику, Универзитет у Београду – Машински факултет (ментор мастер рада био је проф. др Мирослав Бенишек).
2012. Уписао 14. новембра Докторске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду (бр. индекса ДЗ/12). Предложена тема докторске дисертације: Оптимално управљање кретањем система променљиве масе, научна област: Механика
2013. Од 1. јуна запослен је на Машинском факултету у Београду као сарадник на пројекту Технолошког развоја „Одрживост и унапређење машинских система у енергетици и транспорту применом форензичког инжењерства, еко и робуст дизајна“, који финансира Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије: ТР-35006 (руководилац пројекта: проф. др Срђен Бошњак; потенцијални ментор докторске дисертације: проф. др Александар Обрадовић).

Знање страних језика

Кандидат влада енглеским језиком.

Познавање рада на рачунару

Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint), Autodesk AutoCAD, SolidWorks, SolidEdge, ProDeskop, MatLab, основе LaTeX, Fortran и Ansys (модул CFD) .

Похвале и награде

2008. Похвала Машинског факултета – најбољи студент на првој години основних академских студија.

2009. Похвала Машинског факултета – најбољи студент на другој години основних академских студија.
2010. Похвала Машинског факултета за одличан успех на трећој години основних академских студија.
2010. Похвала Машинског факултета – најбољи студент на основним академским студијама из генерације уписане на студије школске 2007/2008. године.
2011. Похвала Машинског факултета за одличан успех на првој години дипломских (мастер) академских студија.
2012. Похвала Машинског факултета за одличан успех на другој години дипломских (мастер) академских студија.
2012. Похвала Машинског факултета – најбољи студент на дипломским (мастер) академским студијама из генерације уписане на студије школске 2010/2011. године.
2012. Похвала Машинског факултета – најбољи студент на дипломским (мастер) академским студијама, мастер инжењер машинства, из генерације уписане на студије школске 2007/2008. године (студент генерације).

Стипендије

- 2009., 2011. Студентска стипендија
- 2009-2010., 2012. Стипендија општине Горњи Милановац
- 2010., 2012. Стипендија Доситеја (Фонд за младе таленте) за најбоље студенте завршних година студија

Б. Наставна активност

Кандидат је као студент Докторских студија учествовао у одржавању вежби на предмету Теорија осцилација у летњем семестру школске 2012/2013. под руководством предметног наставника проф. др Александра Обрадовића, као и на предмету Механика 1 у зимском семестру школске 2013/2014. под руководством предметног наставника проф. Др Зорана Митровића. Кроз овај рад, кандидат је стекао искуство у настави, и показао склоност ка педагошком раду.

В. Библиографија научних и стручних радова

В 1. Научни радови

В 1.1. Радови у часописима међународног значаја

- [1] Radulović R., Obradović A., Jeremić B.: *Analysis of the minimum required coefficient of sliding friction at brachistochronic motion of a nonholonomic mechanical system*, FME Transactions – приложена потврда да је рад прихваћен. → M24

В 1.2. Радови саопштени на скуповима међународног значаја, штампани у целини

- [2] Radulović R., Obradović A., Jeremić B.: *Brachistochronic motion of nonholonomic mechanical system with limited reaction of constraints*, - Fourth Serbian (29th Yu) Congress on Theoretical and Applied Mechanics, Vrnjacka Banja, Serbia, 4-7 June 2013, M2-06, pp 903-908 → M33

Г. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат се налази у почетној фази свог научно-истраживачког рада, где је своја знања која је стекао на предметима докторских студија из научне области Механика применио у два коауторска рада са колегама са Катедре за механику. У њима су решавани проблеми оптималног управљања кретањем механичких нехолономних система. Примењен је Понтрјагинов принцип максимума уз нумеричко решавање двотачкастог граничног проблема. Поступак је илустрован на конкретном примеру брахистохроног кретања возила. Приликом израде ових радова кандидат је показао да поседује велике могућности за бављење научноистраживачким радом.

Д. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и претходно наведеног у извештају, Комисија констатује да кандидат, Бојан М. Јеремић, дипл.инж.маш.-мастер, испуњава све критеријуме за избор у звање асистента:

- (1) дипломирао је на Машинском факултету Универзитета у Београду са укупном просечном оценом 10,00 (десет), и на Основним академским студијама и на Мастер академским студијама;
- (2) студент је Докторских студија Машинског факултета у Београду а будућа тема докторске дисертације припада научној области Механика ;
- (3) има искуство у наставно-педагошком раду;
- (4) поседује изузетно познавање рада на рачунару;
- (5) коаутор је једног рада у научном часопису међународног значаја (M24) и једног рада саопштеног на скупу међународног значаја, штампаног у целини (M33);
- (6) учествује у научно-истраживачком пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја;
- (7) поседује бројне награде за изванредне успехе током претходних студија;

Ђ. Закључак и предлог

Комисија за писање овог извештаја, сагласно Закону о Универзитету, Статуу и Правилнику Комисије за избор наставника и сарадника Машинског факултета у Београду, констатује да кандидат, Бојан М. Јеремић, дипл.инж.маш. - мастер, студент докторских студија, испуњава све услове који су прописани за избор у звање асистента, почевши од основног услова, укупне просечне оцене 10,00 (десет), закључно са свим посебним условима наведеним у претходним ставкама.

Чланови Комисије такође констатују да наведени резултати у досадашњем периоду омогућују сигурну претпоставку да ће кандидат бити активан и успешан у реализацији свих будућих наставних, научних и других активности на Машинском факултету у Београду и коначно, са великим задовољством предлажу Изборном већу Машинског факултета у Београду да се Бојан М. Јеремић, дипл.инж.маш. - мастер, студент докторских студија, изабере у звање и постави на радно место асистента Машинског факултета у Београду за ужу научну област Механика, са пуним радним временом на одређено време од три године.

У Београду, 14.01.2014. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Др Александар Обрадовић ред. проф.,
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Др Оливера Јеремић, в. проф.,
Машински факултет Универзитета у Београду

.....
Др Јосиф Вуковић, ред. проф. у пензији,
Машински факултет Универзитета у Београду