

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ

ФАКУЛТЕТ ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА У КРАГУЈЕВЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ ФАКУЛТЕТА ИНЖЕЊЕРСКИХ НАУКА

Предмет: Извештај Комисије за избор у звање истраживач-приправник кандидата **Богдана Димитријевића**, маг. инж. маш.

Одлуком Наставно-научног већа Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, број 01-1/80-13 од 21.01.2016 именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја за избор кандидата **Богдана Димитријевића**, маг. инж. маш. у звање истраживач - приправник.

На основу увида у приложену документацију, Комисија подноси Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу:

ИЗВЕШТАЈ

1. Биографски подаци о кандидату

Богдан Димитријевић, маг. инж. је рођен је 18. фебруара 1991. године у Крагујевцу. Завршио је основну школу Мирко Јовановић у Крагујевцу, а потом Прву крагујевачку гимназију, природно математички смер у Крагујевцу. И основну и средњу школу је завршио као носилац Вукове дипломе.

Факултет инжењерских наука у Крагујевцу је уписао 2010/11 године. Основне академске студије у трајању од три године је завршио са просечном оценом 9,87. Мастер академске студије на смеру производно машинство је уписао 2013/14 године на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу и завршио 2015. године са просечном оценом 10,00.

Током студија кандидат **Богдан Димитријевић**, маг. инж. маш. је показао велику заинтересованост за студије и ваннаставне активности на факултету и постигао запажене резултате. Награђен је наградом за најбољег студента прве године основних академских студија у школској 2010/2011. години.

У другој години студирања основних академских студија одговорно је обављао функцију студента продекана испред студентског парламента на Факултету инжењерских наука.

Учествовао је на машинијадама и остварио треће место на такмичењу из математике 2 и математике 3, као и две узастопне златне медаље за факултет у шаху. У оквиру студентске организације ЕСТИЕМ Крагујевац, представљао је свој факултет на европским полуфиналима у решавању студије случаја у Немачкој 2012, односно у Турској 2013. године.

На докторске академске студије на Факултету инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу уписан је школске 2015/16 године.

Од страних језика веома добро користи Енглески језик, а у мањој мери користи и француски језик.

У свом раду користи велики број софтвера за рад на рачунару, пре свега за геометријско моделирање делова и склопова, кинематску анализу, структурну анализу. Од програма које користи запажено је његово познавање програма CATIA, а током студија овладао је потребним знањима и користи програме MATLAB, FEMAP, FORTRAN, LABVIEW, MS Office и интернет.

Опредељен је за научни рад и усавршавање у области машинства са посебним акцентом на компјутерски управљане машине за обраду и мерење као и за аутоматско управљање процесима. У току мастер студија оспособио је се за самостални рад на ЦНЦ глодалици и на координатној мерној машини.

2. Научно-истраживачки рад

Аутор или коаутор је следећих радова:

1. Bogdan Dimitrijević, Bogdan Nedić, THE USE OF MODULAR (FLEXIBLE) FIXTURING ELEMENTS FOR THE PURPOSE OF MANUFACTURING FORMULA STUDENT CHASSIS, Festival kvaliteta, 2015, Fakultet inženjerskih nauka Univerzitet u Kragujevcu, 2015, pp. 627- 632.
2. Bogdan Dimitrijević, Bogdan Nedić, THE USE OF MODULAR FIXTURING ELEMENTS IN MANUFACTURING FORMULA STUDENT, The fifth international symposium for students SRMA 2015, Kraljevo, 2015.

Након уписа докторских студија кандидат је показао велику заинтересованост за области 3Д пројектовања, мерења и компјутерски управљаних машина.

3. Учешће у реализацији научно-истраживачких пројеката

Од фебруара 2014. године до септембра 2015. године био је руководилац студентског пројекта Формула Студент Крагујевац, и у овом периоду активно је радио на организацији и прикупљању средстава за израду формуле. Био је носилац активности на ангажовању студената у решавању конкретних проблема при изради возила у циљу стицања практичних знања из области пројектовања, анализе, израде и контроле квалитета делова и подсистема на возилу.

Лично је пројектовао носаче точкова и прописао технологију израде истих, а водио је и израду рама формуле, као и монтирање погонског агрегата.

У сарадњи са претходним руководиоцем пројекта, одговоран је за више хиљада евра донација за пројекат од стране привредника из Крагујевца и околине.

У оквиру реализације овог пројекта самостално је израдио највећи број елемената конструкције на ЦНЦ глодалици и овладао знањима пројектовања прибора за монтажу сложених просторних форми и учествовао у реализацији монтаже и заваривања склопа конструкције Формула студент..

4. Резултати педагошког рада

Кандидат је током мастер студија учествовао као демонстратор у делу наставе из предмета Машине алатке (израда пројектног задатка на тему прорачун и пројектовање предносника машина алатки применом софтверског пакета Catia).

ЗАКЉУЧАК

На основу биографских података и до сада показаних резултата у истраживачком раду и на студијама, Комисија закључује да **Богдан Димитријевић** маг. инж. маш. испуњава законске услове према Закону о научноистраживачкој делатности (Службени гласник бр.110/2005, 50/2006- испр. и 18/2010 и 112/2015), члан 86-88 и члана 142-152. Статута Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу, да буде изабран у звање истраживач - приправник и предлаже Наставно-научном већу Факултета инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу да донесе одлуку о избору Богдана Димитријевића у звање истраживач- приправник.

Крагујевац,

12.02.2016.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ



1. Др Бранко Тадић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научне области: Производно машинство,
Индустријски инжењеринг



2. Др Богдан Неђић, редовни професор, Факултет инжењерских наука Универзитета у Крагујевцу

Уже научне области: Производно машинство



3. Др Мирослав Радовановић, редовни професор, Машински факултет, Универзитет у Нишу,

Ужа научна област: Производни системи и технологије.

