

На основу Одлуке Наставно-научног већа Машинског факултета Универзитета у Нишу бр. 612-125-7/2019 од 08.02.2019. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о испуњености услова за избор у звање истраживач - приправник Петра Цајића, мастер инжењера машинства. Комисија је размотрила приспели захтев и подноси следећи:

ИЗВЕШТАЈ

Петар Цајић, студент прве године докторских студија на Машинском факултету Универзитета у Нишу је дана 24.01.2019. године поднео захтев за избор у истраживачко звање, заведен под бројем 612-112/19.

БИОГРАФИЈА СА БИБЛИОГРАФИЈОМ

1. ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

1.1 Лични подаци

Име и презиме:	Петар Цајић, мас. инж. маш.
Датум и место рођења:	23.08.1994. године, Ниш, Србија
Место сталног боравка:	Ниш
Брачно стање:	Неожењен

1.2 образовање

1.2.1 Основно и средње образовање

Кандидат је завршио основну школу „Стефан Немања“ у Нишу 2009. године као носилац дипломе „Вук Караџић“. Исте године уписује гимназију „Бора Станковић“ у Нишу, коју завршава 2013. године са одличним успехом.

1.2.1 Основне академске студије

Кандидат уписује основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу, студијски програм Машинско инжењерство, усмерење Енергетика и процесна техника. Основне академске студије завршава 2017. године, са просечном оценом 8.84, одбраном дипломског рада под називом „Прорачун и избор хидромашинске опреме на постројењу за пречишћавање воде“.

1.2.2 Мастер академске студије

Кандидат уписује мастер академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу, студијски програм Енергетика и процесна техника, које завршава са просечном оценом 10. Мастер рад под називом „Симулације термо-струјних процеса у каналу сложене геометрије“ је одбранио 17.10.2018. године.

1.2.3 Докторске академске студије:

Кандидат је у школској 2018/19 години уписао I годину (први пут) докторских академских студија на Машинском факултету Универзитета у Нишу, студијски програм Машинско инжењерство, усмерење Енергетика и процесна техника.

МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ У НИШУ

Примљено	21. 02. 2019		
Орг. јед.	Број	Приста	Вредност
А	612-155/19		

2. ПРЕГЛЕД ДОСАДАШЊЕГ НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА КАНДИДАТА

2.1. Активности и педагошки рад

Кандидат је за време студирања показао заинтересованост за активности ван редовних студијских обавеза. Поседује знања из области нумеричке динамике флуида и преноса масе и топлоте, посебно из програмских пакета PHOENICS, OpenFOAM, GMSH.

Поседује знања за рад са софтверима из области CAD, попут AutoCAD, SolidWorks, Salome, FreeCad, као и за програмирање у програмском језику C++.

2.2. Научни радови

Радови саопштени на скупу међународног значаја штампани у изводу

2.2.1. Предраг Живковић, Младен Томић, Јелена Маленовић Николић, Горан Јанаћковић, Петар Цајић, Ана Момчиловић, **Analysis of traffic induced emissions on air quality**, *Proceedings of the 4th International conference Innovative ideas in science IIS 2018*, Baia Mare, Romania, November 2018, ISBN 13: 978-606-701-296-5, p. 16.

2.2.2. Драгана Димитријевић Јовановић., Предраг Живковић, Јелена Јаневски, Петар Цајић, Дејан Јовановић, **Influence of green living roof on urban stormwater management**, *Proceedings of the 4th International conference Innovative ideas in science IIS 2018*, Baia Mare, Romania, November 2018, ISBN 13: 978-606-701-296-5, p. 49.

3. МИШЉЕЊЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР

Из изложеног реферата јасно се види да Петар Цајић, мастер инжењер машинства има завршен други степен академских студија са просечном оценом већом од 8 и уписане докторске академске студије на Машинском факултету Универзитета у Нишу, студијски програм Машинско инжењерство, усмерење Енергетика и процесна техника.

Кандидат има два објављена научна рада саопштена на скупу међународног значаја, штампана у изводу, из уже научне области термотехнике, термоенергетике и процесне технике.

Комисија референата, ценећи неопходне услове и на основу поднете документације и анализе досадашњег рада кандидата, предлаже Наставно-научном већу Машинског факултета Универзитета у Нишу да Петра Цајића, мастер инжењер машинства, изабере у звање истраживач-приправник.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

У Нишу,
Фебруар, 2019.


др Предраг Живковић, ван. проф.

Машински факултет Универзитета у Нишу

Ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника


др Предраг Рашковић, ред. проф.

Технолошки факултет у Лесковцу Универзитета у Нишу

Ужа научна област: Хемијско инжењерство


др Мића Вукић, ред. проф.

Машински факултет Универзитета у Нишу

Ужа научна област: Термотехника, термоенергетика и процесна техника