

НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај о испуњености услова за избор у истраживачко звање „истраживач-сарадник“ кандидата Милоша Вучића, мастер математичара, студента докторских студија.

Одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета бр. 1273/2 од 30.08.2024. године, именовани смо за чланове Комисије за утврђивање испуњености услова за избор у истраживачко звање „истраживач-сарадник“ кандидата Милоша Вучића, мастер математичара, студента докторских студија.

На основу прегледаног материјала који је достављен, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

А: Биографски подаци

Милош Вучић је рођен 1989. у Краљеву, где је завршио основну школу „Димитрије Туцовић“ и гимназију као одличан ђак. Након тога, 2008. године је уписао Математички факултет у Београду. Дипломирао је 2012. године са просечном оценом 8,71 и исте године уписао мастер студије на Математичком факултету у Београду на смеру математика. Мастер студије је завршио 2013. године са просечном оценом 10,00. Докторске академске студије на Математичком факултету у Новом Саду уписује 2017. године, тренутно је трећа година студија и положио је све испите предвиђене планом студија са просечном оценом 10,00. Током студија био је члан тима за држање припремне наставе за пријемни испит за упис у средње школе у организацији града Београда. 2014. године је изабран а 2017. је реизабран у звање асистента на Катедри за Математику Машинског факултета Универзитета у Београду. Од 2020. је у звању самосталног стручнотехничког сарадника у лабораторијама или центрима на Катедри за Математику, а током 2022. године је изабран у звање истраживач приправник на Катедри за Математику. Одлуком Већа за природно-математичке науке Сената Универзитета у Новом Саду број 04-29/19 од 19.05.2023. године, одобрена му је израда докторске дисертације под називом: "Унапређење разумевања математичких концепата код СТЕМ студената" под менторством проф. др Зоране Лужанин. Служи се енглеским језиком, поседује активно знање рада на рачунару и поједине програмске језике.

Б: Преглед и оцена научног и стручног рада кандидата

1. Jezdimirović J., Vučić M., Miró Julià J., Ruiz Aguilera D., Comparisons of educational processes and students assessments in Spain and Serbia, The 6th International Conference of Technics and informatics in education, Serbia, Čačak, Proceedings, ISBN: 978-86-7776-191-2
2. Vučić M, Jandrić D., Mathematical models for evaluation of student's performance, 6th International Conference On Mathematical and Related Sciences (2023), Book of abstracts. ISBN: 978-605-70978-8-0
3. Vučić M., One-to-one mapping as a key factor in understanding the cardinality of sets among engineering students, 15th Serbian mathematical congress, Belgrade, (2024), Book of abstracts, ISBN: 978-86-7589-191-8

Кандидат је коаутор 2 уџбеника (наставне литературе):

1. Програмирање, Даворка Јандрлић, Горан Лазовић, Милош Вучић, Машински факултет, Београд, 2021.
2. Математика 1 : уџбеник и збирка задатака, Иван Аранђеловић, Александар Пејчев, Душан Ђукић, Даворка Јандрлић, Јелена Томановић, Рада Мутавџић Ђукић, Милош Вучић, Машински факултет, Београд, 2020.

Кандидат је учествовао у реализацији пројекта 174002 *Методe нумеричке и неллинеарне анализе са применама* од 2015. године. Такође, био је члан организационог одбора конференције MNA 2022: Mathematics, Numerics and Applications 2022.

Кандидат је на Машинском факултету Универзитета у Београду држао вежбе из предмета Програмирање (на МИ и ИТМ смеру), Рачунарски алати, Нумеричке методе и Увод у вероватноћу и статистику.

В: Закључак са предлогом

На основу претходног, може се закључити да кандидат испуњава следеће услове:

- Просечна оцена на студијама изнад 8 (и то 8.71 на основним студијама и 10.00 на мастер студијама)
- Студент докторских студија на Природно-математичком факултету Универзитета у Новом Саду
- Има пријављену тему докторске дисертације
- Изражен смисао за научноистраживачки рад
- раније није био биран у звање истраживач – сарадник

Чланови Комисије закључују да кандидат Милош Вучић, мастер математичар, испуњава све услове за избор у истраживачко звање „истраживач-сарадник“, дефинисане Законом о научноистраживачкој делатности, Правилником о стицању истраживачких и

научних звања, као и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

Чланови Комисије предлажу Наставно-научном већу Машинског факултета Универзитета у Београду да усвоји овај извештај и да изврши избор кандидата Милоша Вучића, мастер математичара, у истраживачко звање „истраживач-сарадник“.

У Београду, 27.09.2024. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
др Горан Лазовић, редовни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Даворка Јандрлић, ванредни професор,
Универзитет у Београду, Машински факултет

.....
др Јелена Томановић, доцент,
Универзитет у Београду, Машински факултет