

Универзитет у Крагујевцу  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/1  
10. 01. 2022. године  
Крагујевац

На основу члана 83 став 4 Закона о науци и истраживањима и члана 105 став 3, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 05-38/1-1 од 10. 01. 2022. године, Декан Факултета дана 10. 01. 2022. године, донео је следећу

## О Д Л У К У

Ставља се на увид јавности у трајању од 15 дана објављивањем у PDF формату на интернет страници Факултета електронска верзија Извештаја комисије о утврђивању предлога за избор кандидата **Андреје Живића** у сарадничко звање **Асистент**.

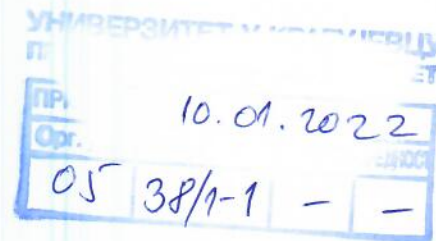
За реализацију ове одлуке задужују се Продекан за наставу и техничко-информатичка служба Факултета.

ДЕКАН  
  
Проф. др Марија Станић

Д-но:

- продекану за наставу,
- техничко-информатичкој служби,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.

**НАСТАВНО-НАУЧНОМ ВЕЋУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА  
У КРАГУЈЕВЦУ**



Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 620/IX-1 од 15.12.2021. године, одређени смо у Комисију за подношење извештаја по конкурс који је расписан 08.12.2021. године у листу „Послови“ за избор једног сарадника у звање **асистент** за научну област **Рачунарске науке**, ужу научну област **Методологије рачунарства**, у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу. У складу са чланом 105 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, подносимо Наставно-научном већу овог факултета следећи

## **ИЗВЕШТАЈ**

На наведени конкурс пријавио се један кандидат:

1. **Андреја Живић**, мастер информатичар, сарадник у настави у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Кандидат Андреја Живић поднео је сва конкурсом тражена документа.

### **А. Биографски подаци**

Андреја Живић је рођен 28. децембра 1996. године у Крагујевцу. Основну школу „Мирко Јовановић“ у Крагујевцу завршио је 2011. године као носилац дипломе „Вук Караџић“ и ђак генерације. Прву крагујевачку гимназију, одељење обдарених ученика математичке гимназије, завршио је 2015. године, са одличним успехом у свим разредима. У основној и средњој школи учествовао је на разним такмичењима (до државног нивоа) из математике, физике и информатике, на којима је остварио запажене резултате.

Основне академске студије информатике на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу уписао је 2015. године и дипломирао 2019. године са просечном оценом 9,38 одбравивши завршни рад под називом „Принципи дистрибуираних радних токова“. Добитник је стипендије Фонда за младе таленте Републике Србије по Конкурсу за стипендирање најбољих студената завршених година основних академских студија са високошколских установа чији је оснивач Република Србија за школску 2018/19. годину.

Мастер академске студије информатике, модул наука о подацима, на истом факултету уписао је 2019. године, а завршио 2021. године са просечном оценом 9,40 и темом завршног рада „Развој и интеграција биоинформатичке платформе засноване на микросервисној архитектури“. Након завршених мастер студија, 2021. године уписује докторске академске студије рачунарских наука на Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Школске 2018/19 године, као студент завршне године основних академских студија информатике, био је ангажован у својству демонстратора у настави, у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу. На истом факултету у звање сарадника у настави изабран је 2019. године, а реизабран 2021. године.



## **Б. Научно-истраживачки рад**

Андреја Живић је у периоду од 2019. до 2021. године учествовао у реализацији међународног пројекта:

- 2018-2022, SILICOFCM, In Silico trials for drug tracing the effects of sarcomeric protein mutations leading to familial cardiomyopathy, H2020-SC1-2017-CNECT-2, EU Horizon 2020 RIA grant, No. 777204, Coordinated by Istrazivacko Razvojni Centar za Bioinzenjering, BIOIRC,

а од 2021. године учесник је на пројектима:

- 2020-2023, SGABU, Increasing scientific, technological and innovation capacity of Serbia as a Widening country in the domain of multiscale modelling and medical informatics in biomedical engineering, EU Horizon 2020, WIDESPREAD-05-2020 – Twinning, No 952603, Coordinated by Univerzitet u Kragujevcu,
- 2021-2023, SMART-2M project, Innovation Capacity Building for Higher Education in Industry 4.0 and Smart Manufacturing, HEI Initiative, European Institute of Innovation and Technology (EIT), EIT RawMaterials, Coordinated by Univerzitet u Kragujevcu.

Аутор је једног саопштења са међународног научног скупа штампаног у целини (категирија М33):

- М. Ivanović, А. Živić, N. Tachos, G. Gois, N. Filipović and D. I. Fotiadis, "In-silico Research Platform in the Cloud - Performance and Scalability Analysis", 2021 IEEE 21st International Conference on Bioinformatics and Bioengineering (BIBE), Proceedings, 25-27. October, Kragujevac, Serbia, 2021, pp. 1-6, ISBN: 978-1-6654-4261-9, doi: 10.1109/BIBE52308.2021.9635574,

које је усмено (на енглеском језику) презентовао путем видео конференцијске везе.

## **В. Наставно-педагошки рад**

У својству демонстратора у настави, у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, кандидат Андреја Живић је на основним академским студијама информатике држао вежбе из следећих предмета:

- Структуре података и алгоритми 1
- Практикум из програмирања 3

Након избора у звање сарадника у настави, на истом студијском програму изводио је вежбе из предмета:

- Веб програмирање 1
- Објектно-оријентисано програмирање
- Дизајнирање софтвера
- Софтверски инжењеринг
- Практикум из оперативних система

На основу сарадње са Андрејом Живићем, као и на основу резултата студентских анкета, може се закључити да поседује смисао за наставни рад, да је темељан и комуникативан, способан за сарадњу са студентима и спреман како за самосталан тако и за тимски рад.



## МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу увида у конкурсну документацију Комисија је закључила следеће:

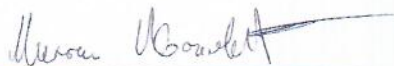
На конкурс објављен у листу „Послови“ од 08.12.2021. године, за избор једног сарадника у звање **асистент** за научну област **Рачунарске науке**, ужу научну област **Методологије рачунарства**, у законски предвиђеном року пријавио се и поднео сва конкурсом предвиђена документа само један кандидат: **Андреја Живић**, мастер информатичар, сарадник у настави у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Анализом приложене документације, сходно члану 84 Закона о високом образовању и члану 91 Статута Природно-математичког факултета у Крагујевцу, Комисија је закључила да кандидат испуњава услове за избор сарадника у звање асистента за научну област Рачунарске науке, ужу научну област Методологије рачунарства. Андреја Живић је студент докторских академских студија рачунарских наука на Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу. Претходне нивое студија завршио је на истом факултету, са просечном оценом 9,38 на основним академским студијама информатике и 9,40 на мастер академским студијама информатике. Кандидат поседује значајно наставно-педагошко искуство које је стекао током рада у настави на вежбама из више предмета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу, чиме је показао да поседује смисао за наставни рад.

На основу свега изложеног Комисија предлаже Наставно-научном већу да кандидата **Андреју Живића** изабере у звање и на радно место **асистента** за научну област **Рачунарске науке**, ужу научну област **Методологије рачунарства**, у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

У Крагујевцу,  
10.01.2022.

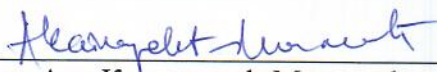
### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Милош Ивановић, ванредни професор  
Универзитет у Крагујевцу,  
Природно-математички факултет  
ужа научна област: Рачунарске комуникације  
(председник Комисије)



др Милан Тасић, редовни професор  
Универзитет у Нишу,  
Природно-математички факултет  
ужа научна област: Рачунарске науке



др Ана Капларевић-Малишић, доцент  
Универзитет у Крагујевцу,  
Природно-математички факултет  
ужа научна област: Методологије рачунарства