

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

УНИВЕРЗИТЕТ У КРАГУЈЕВЦУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

06.12.2017.		
Орг. јед.	Б.р.б.	ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ
05	880/13	- -

Поштоване колеге,

На седници Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу одржаној 25. 10. 2017. године, одлуком број 770/IX-2 одређени смо у Комисију за припрему извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног сарадника у звање **асистент** са пуним радним временом за ужу научну област *Програмирање* у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу.

На конкурс који је објављен 25. 10. 2017. године у листу "Послови" (број 748) пријавио се један кандидат:

1. **Михаило Обреновић**, мастер информатичар из Крагујевца, асистент за ужу научну област Програмирање у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

На основу приложене документације о научно-стручним и наставно-педагошким квалитетима кандидата, као и личног увида у рад кандидата, подносимо Наставно-научном већу следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Михаило Обреновић је рођен 16. 02. 1990. године у Крагујевцу. Основну школу завршио је у Крагујевцу као носилац дипломе Вук Караџић, а затим и Прву крагујевачку гимназију, такође, као носилац Вукове дипломе. Као ученик основне и средње школе освајао је бројне награде на такмичењима републичког нивоа из информатике и математике.

Основне академске студије информатике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је 2009. године, а завршио их 8. 10. 2013. године као студент генерације са просечном оценом 9,92. Мастер академске студије информатике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је 2013. године и завршио их 13. 10. 2014. године као студент генерације са просечном оценом 10,00. Докторске академске студије информатике уписао је 2014. године на Природно-математичком факултету у Крагујевцу.

Добитник је бројних стипендија током основних и мастер академских студија међу којима су стипендија Фонда за младе таленте, стипендија Задужбине Студеница, стипендија компаније Huawei, стипендија Фонда „Академик Драгослав Срејовић“, стипендија Универзитета у Крагујевцу и стипендија фондације Хемофарм.

Испитији сатисаат  
за Александарет-Машић

Михаило Обреновић је такође и добитник стипендије Владе Републике Француске за докторат у коменторству који ће бити реализован на Универзитету у Стразбуру и Универзитету у Крагујевцу.

У звање сарадника у настави за ужу научну област Програмирање изабран је 30. 01. 2014. године у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу. У звање асистента за ужу научну област Програмирање изабран је 24. 12. 2014. године у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Био је учесник стручног пројекта „SmartFreezer“ у сарадњи са француском истраживачком лабораторијом Quantup.

Ангажован је на билатералном пројекту „Adaptation of parallel WoBinGO system for protection of cloud and grid systems by computational intelligence“, Ivanovic et al, Pospichal et al, SK-SRB 2016-0003.

## **II НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА ДЕЛАТНОСТ КАНДИДАТА**

У досадашњем раду у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу, кандидат Михаило Обреновић је био ангажован на реализацији вежби из следећих предмета: Базе података 2, Алгоритамске стратегије, Клијентске Веб технологије, Софтверски алати 1, Софтверски алати 2, Основи програмирања, Интелигентни системи 1.

На Институту за биологију и екологију ПМФ-а у Крагујевцу је држао вежбе из предмета Примена рачунара.

Осим редовних обавеза на вежбама, кандидат сваке године организује припремну наставу за међународно програмерско такмичење „Bubble Cup“ намењену студентима треће године информатике.

Поред ангажовања у реализацији наставе на универзитету, Михаило Обреновић је био ангажован и у Првој крагујевачкој гимназији где је предавао предмет Програмирање и програмски језици Одељењу обдарених ученика рачунарске гимназије. Кандидат је такође више пута учествовао у припреми ученика основне и средње школе за такмичења из информатике, као и у организацији самих такмичења.

## **III НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ И СТРУЧНИ РАД КАНДИДАТА**

Михаило Обреновић се активно бави истраживањем из области науке о подацима. Кандидат је имао једно излагање из ове области на међународној научној конференцији:

I. M. Obrenovic, J. Vasiljevic, V. Simic, M. Ivanovic, *Parameter Optimization of SVM Based Classification System for Hyperspectral Remote Sensing Images*, ANS 2017, 6th Biennial International Scientific Conference Applied Natural Sciences 2017, Jasna, Slovakia

Михаило Обреновић је такође од 2014-2015. године спроводио истраживање из области рачунарских симулација и моделирања мишића на основу којег је одбранио мастер рад на тему „Имплементација Хиловог модела мишића у глаткој честичној хидродинамици“. Овај рад је проистекао из сарадње са Универзитетом у Кренфилду, Велика Британија.

Кандидат је од 2014-2015. године учествовао као истраживач на пројекту „SmartFreezer“ реализованом у сарадњи Природно-математичког факултета у Крагујевцу и Quantur лабораторије у Стразбуру. Исход пројекта је била апликација за аутоматско препознавање артикала преко веб камере намењена за комерцијалну употребу.

У новембру 2016. године, Михаило Обреновић је био на истраживачком боравку на Универзитету у Стразбуру, где је започео истраживање у области машинског учења и његове примене у обради сателитских снимака.

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изложеног Комисија сматра да Михаило Обреновић испуњава све законске услове за избор у звање и на радно место асистента.

Комисија предлаже Наставно-научном већу да кандидата Михаило Обреновића изабере у звање и на радно место асистента са пуним радним временом за ужу научну област *Програмирање* у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета.

Крагујевац, 28. 11. 2017.

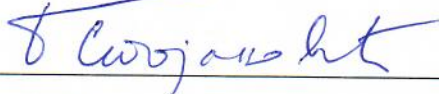
ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



---

1. др Александар Цветковић,

редовни професор Машинског факултета у Београду (Математика и рачунарство)



---

2. др Бобан Стојановић,

ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (Програмирање)



---

3. др Милош Ивановић,

ванредни професор Природно-математичког факултета Универзитета у Крагујевцу (Рачунарске комуникације)