

Универзитет у Крагујевцу
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

Број: 6/7
11. 01. 2023. године
Крагујевац

На основу члана 82 став 5 Закона о високом образовању и члана 105 став 4, 152 став 1 и 158 Статута Факултета по поднетом извештају комисије ради спровођења поступка за избор у сарадничко звање број 05-38/3-1 од 11.01.2023. године, Декан Факултета дана 11.01.2023. 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 **Лазара Крстића** у сарадничко звање **Асистент**.

За реализацију ове одлуке задужује се Продекан за наставу.

ДЕКАНС

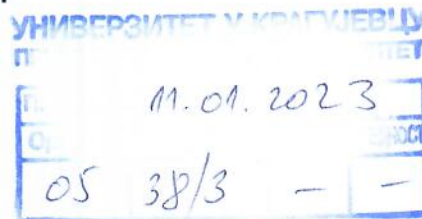
Проф. др Марија Станић

Д-но:
- продекану за наставу,
- ННВ-у Факултета,
- архиви.



ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ
КРАГУЈЕВАЦ

ДЕКАНУ



Поштована,

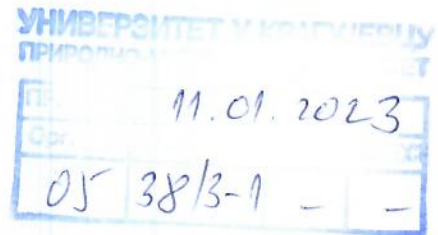
Достављам Вам извештај Комисије о пријављеним кандидатима на конкурс за избор једног асистента у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу за ужу научну област **Методологије рачунарства** како бисте га проследили на даљу процедуру.

С поштовањем,

др Бобан Стојановић
председник комисије

Крагујевац
11.01.2023.

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



Одлуком Наставно-научног већа Природно-математичког факултета у Крагујевцу број 630/V-1, која је донета на седници одржаној 30. 11. 2012 године, одређени смо у Комисију за писање извештаја о кандидатима пријављеним на конкурс за избор једног асистента у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу за ужу научну област *Методологије рачунарства*.

На конкурс објављен у листу *Послови*, (број 1018, објављен дана 14. 12. 2022.) за избор једног асистента у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу за ужу научну област *Методологије рачунарства* пријавила су се два кандидата

Лазар Крстић, мастер информатике

Маријана Обрадовић, дипломирани инжењер машинства

На основу приложене документације о научно-стручним и наставно-педагошким квалитетима кандидата, подносимо Наставно-научном већу Факултета следећи

ИЗВЕШТАЈ

ЛАЗАР КРСТИЋ

І БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Лазар Крстић рођен је 25. новембра 1994. године у Јагодини. Основну школу завршио је у Бунару као ученик генерације и носилац Вукове дипломе. Потом уписује средњу Електротехничку и грађевинску школу „Никла Тесла“ у Јагодини, смер електротехничар рачунара. У току школовања остварује запажене резултате на републичком нивоу из области електротехнике и електронике. Средњу школу завршио је као ученик генерације и носилац Вукове дипломе.

Природно-математички факултет Универзитета у Крагујевцу, смер информатика уписао је академске 2013/14. године, а дипломирао је 25. септембра 2017. године с просечном оценом 9,18. Мастер академске студије информатике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу уписао је академске 2017/18. године, а дипломирао је 30. јануара 2019. године с просечном оценом 9,50. Академске 2019/20. године уписује докторске академске студије Рачунарских наука на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Од октобра 2016. ангажован је на научно-развојним пројектима Института за математику и информатику из области хидро-информатике, вештачке интелигенције и дистрибуираних система. Учествовао је на пројектима Хидро-информациони систем Ђердап - Алат за управљање централним прорачунским сервером, Хидро-информациони систем Власина – Алат за дугорочне хидроенергетске анализе, Систем за управљање безбедношћу бране ХЕ „Ђердап 1“ - *Black Fox modeler* и *Surrogate model generator*. Учесник је пројекта из области вештачке интелигенције *Black Fox*. Учествовао је на више међународних *Horizon2020* пројеката:

- OSICE: Optimization of production process of metal structures using OSICE; *Cloudification of Production Engineering for Predictive Digital Manufacturing, Horizon2020 No 768892*
- FoxTail – Automated Machine Learning system for production, management, and deployment of predictive models on industrial scale; *European Data Incubator, EDI-2020-14-MIGROS, Horizon2020 No 779790*
- DSS – Digitization and optimization of snow guards manufacturing process; *DIGITbrain, Horizon2020 No 952071*
- Opticity – Finding an optimal pattern in energy consumption and production in case of facilities with Renewable Energy Sources and energy storage capabilities; *Hubcup, Horizon2020 No 872698.*

19. oktobra 2018. започиње рад на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу на позицији сарадника у настави за ужу научну област Програмирање. Почев од 20. јануара 2020. године запослен је на позицији асистента за ужу научну област Методике програмирања на Природно-математичком факултету Универзитета у Крагујевцу.

Говори енглески језик, Б2 ниво.

II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидат Лазар Крстић је одбранио мастер рад под називом *Аутоматизовано генерисање регресионих модела засновано на еволуционим алгоритмима*, дана 30.01.2019. године у Институту за математику и информатику ПМФ-а у Крагујевцу.

Објавио је 3 конференцијска рада:

- **L. Krstić**, B. Stojanović and M. Ivanović, "Genetic algorithm optimization of the artificial neural network ensembles," in *YOUng ResearcherS Conference - YOURS 2020*, Belgrade, 2020.
- F. Bojović, M. Milašinović, B. Jovanović, **L. Krstić**, B. Stojanović, M. Ivanović, D. Prodanović, N. Jaćimović, N. Milivojević, "Physics informed neural networks for 1D flood routing" in *1st Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAII)*, Kragujevac, 2022.
- B. Laković, N. Andrijević, **L. Krstić**, B. Jovanović, D. Stefanović, N. Bojović, M. Ivanović, B. Stojanović, "Energy management platform based on automated machine learning" in *1st Serbian International Conference on Applied Artificial Intelligence (SICAII)*, Kragujevac, 2022.

Аутор је и једног научног рада са тренутним статусом *Under Review* у часопису ранга М21:

- **L. Krstić**, V. Simić, M. Ivanović and B. Stojanović, "Novel Evolutionary Approach for Composing a Thoroughly Optimized Ensemble of Regression Neural Networks", in *Knowledge-Based Systems*

III НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Као сарадник у настави, а потом и као асистент у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу кандидат Лазар Крстић је држао вежбе из следећих предмета:

- Методика наставе информатике,
- Интелигентни системи 1,
- Рачуарска графика,
- Програмирање сложених софтверских система,
- Машинско учење 1,
- Алгоритамске стратегије,
- Увод у вештачку интелигенцију,
- Увод у софтверско инжењерство,
- Програмирање дистрибуираних система и
- Визуелно програмирање.

МАРИЈАНА ОБРАДОВИЋ

I БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Маријана Обрадовић рођена је 15. септембра 1983. године у Ваљеву. Гимназију у Ваљеву је завршила 2002. године.

Машински факултет Универзитета у Београду је уписала 2002., где је 2009. и дипломирала на смеру за Термотехнику са просечном оценом 7,22 и тиме стекла стручни назив дипломирани инжењер машинства.

II НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Кандидаткиња Маријана Обрадовић није доставила податке о свом научно-истраживачком раду.

III НАСТАВНО-ПЕДАГОШКА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња Маријана Обрадовић је навела да је предавала математику у средњој школи.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На основу свега изложеног Комисија сматра да кандидат Лазар Крстић испуњава све формалне и суштинске услове за избор у звање и на радно место асистента за ужу научну област *Методологије рачунарства*. Завршио је мастер студије информатике на Природно-математичком факултету у Крагујевцу са просечном оценом 9,50. Наставно-педагошко искуство стекао је током рада у настави на вежбама из више предмета на Природно-математичком факултету у Крагујевцу. Резултати истраживачко-научног рада кандидата представљени су на више научних конференција.

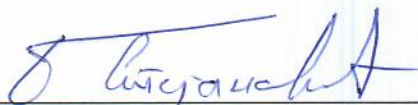
Прегледом документације коју је доставила кандидаткиња Маријана Обрадовић је утврђено да она не испуњава формалне услове за учешће на конкурс:

- Пријава на конкурс није потписана
- Кандидаткиња не испуњава потребан услов да је студент докторских студија

Имајући у виду све наведено, Комисија предлаже Наставно-научном већу да кандидата Лазара Крстића изабере у звање и на радно место асистента за ужу научну област *Методологије рачунарства* у Институту за математику и информатику Природно-математичког факултета у Крагујевцу.

Крагујевац, 11.01.2023.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:



др Бобан Стојановић, редовни професор (Председник комисије)
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
ужа научна област: Примењено рачунарство и Информационе
технологије и системи



др Вишња Симић, доцент
Природно-математички факултет, Универзитет у Крагујевцу
ужа научна област: Методологије рачунарства



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