

111 / 23.09.2022

**НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ
АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА
ОДСЕКА НИШ**

Одлуком Наставно-стручног већа Академије техничко-васпитачких струковних студија Одсека Ниш бр. 02-1/211-3 од 01.07.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по конкурс за избор једног сарадника у звање **сарадник у настави** са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

На конкурс који је објављен 21.07.2022. године у дневном листу „Народне новине“ пријавио се кандидат Никола В. Вукотић, дипл. инж. Електротехнике и рачунарства за избор у звање сарадник у настави са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

На основу увида у приложену конкурсну документацију, Комисија је констатовала да кандидат испуњава опште услове конкурса прописане чл. 72а. Закона о високом образовању и услове прописане Правилником о избору у звање и заснивање радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија број 01-1/867-4 од 16.12.2021. године и комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат **Никола Вукотић** рођен је 15. децембра 1997. године у Прокупљу. Данас живи и ради у Нишу. Основну школу „Ђеле кула“ у Нишу завршио је 2012. године са одличним успехом. Након основног образовања, своје школовање наставио је у гимназији „Стеван Сремац“ у Нишу на природно-математичком смеру коју је завршио са одличним успехом 2016. године. Исте године у Нишу уписао је Основне академске студије на Електронском факултету. Високо образовање стекао је на Електронском факултету у Нишу на смеру Рачунарство и информатика.

Дипломирао је 10. новембра 2021. године одбравивши дипломски рад под називом „GPU имплементација SVM алгоритма“, са оценом 10 и просечном оценом 8,47 током студија. Мастер академске студије је уписао школске 2021/2022. године, на модулу Инжењерство података. Течно говори и пише енглески језик.

У току средње школе похађао је курс „Java Fundamentals“ на Oracle академији. Испит на овом курсу успешно је положио 27.05.2016. године.

ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Професионалну каријеру започео је у фирми „Nignite d.o.o“ на стручној пракси коју је обављао новембра и децембра 2019. године. Од марта 2020. године радио је у истој фирми на позицији Full Stack програмера.

Почев од фебруара 2022. године кандидат започиње са радом на Академији техничко-васпитачких струковних студија на Одсеку Ниш. У звање сарадник у настави за уже области Комуникационе технологије са електроником и Рачунарске технологије изабран је 21.02.2022.

године. Од тада, учествовао је у извођењу лабораторијских вежби из предмета Електронско пословање, Веб дизајн на Одсеку Ниш и рачунских вежби из предмета Рад са базама података и Основи рачунарске технике на Одсеку Пирот.

Активно користи технологије као што су *.NET, SQL, JavaScript*. Током студија и своје професионалне каријере стекао је искуства и знања из различитих програмских језика као што су *C, C++, C#, Java, Python, JavaScript*, као и знања из база података међу којима су *Microsoft SQL, Mongo DB, Cassandra, Redis*.

Области којима се кандидат бавио у претходном периоду су паралелно програмирање коришћењем *Cuda* програмског модела, *OpenMP* и *MPI*, као и науком о подацима, машинским учењем и претраживањем информација.

Тренутно се активно бави истраживањем из области *GPU* програмирања над алгоритмима машинског учења.

ОПИС ТЕХНИЧКИХ ПРОЈЕКТА КАНДИДАТА

У току студија учествовао је у изради пројеката из различитих предмета, коришћењем различитих технологија:

- 2020. год. - *Tennis Open Quiz*, апликација за праћење историје мечева на тениским турнирима као и за праћење резултата уживо коришћењем *.NET Core Web Api*-ја и *React.js* оквира, као и коришћењем *Cassandra* базе за трајно чување података и *Redis* базе за привремено чување података
- 2019. год. - *MixFix*, апликација за проналажење мајстора за поправке која омогућава мајсторима да пронађу посао, а другим људима да пронађу квалитетног мајстора. Коришћене технологије су *Node.js, Angular* и *MongoDB* база података
- 2020. год. - Апликација за проналажење сервисера и заказивање поправки возила. Коришћене технологије су *Node.js, React.js* и *MongoDB* база података
- 2021. год. - Апликација за процењивање увредљивости твитова у реалном времену на *Twitter* платформи, коришћењем *Java* програмског језика и *Apache Spark* окружења.
- 2020. год. - Апликација за претраживање слика по сличности коришћењем методе хистограма боја у програмском језику *Python*
- 2021. год. - „*GPU* имплементација *SVM* алгоритма“, дипломски рад који за циљ има побољшање перформанси секвенцијалног *SVM* алгоритма. Имплементација је извршена у програмском језику *C++* коришћењем *Cuda* програмског модела

НАСТАВНО-ПЕДАГОШКИ РАД

Почев од фебруара школске 2021/2022 године дипл. инж. Никола Вукотић учествовао је у извођењу рачунских и лабораторијских вежби на Академији техничко-васпитачких струковних студија из предмета на смеру Савремене рачунарске технологије на Одсеку Ниш: Електронско пословање и Веб дизајн и предмете на смеру Пословни информациони системи на Одсеку Пирот: Рад са базама података и Основи рачунарске технике.

У раду са студентима кандидат је био ангажован у пружању консултација и других стручних помоћи. На основу мишљења студената, које је добијено анкетаирањем студената о педагошком раду наставника и сарадника, кандидат је оцењен просечном оценом 4,53 (одличан).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Из приложене документације се може видети да пријављени кандидат има вишегодишње искуство у развоју програмских апликација које су писане у различитим технологијама. Има двогодишње искуство рада у привреди на имплементацији комерцијалних апликација. Кандидат се активно бави истраживањем из области *GPU* програмирања над алгоритмима машинског учења. Поред тога, кандидат је показао одличан успех у наставно-педагошком раду.

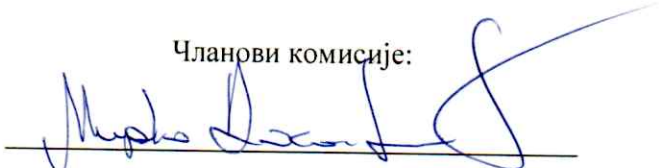
На основу напред изнетог Комисија констатује да кандидат,

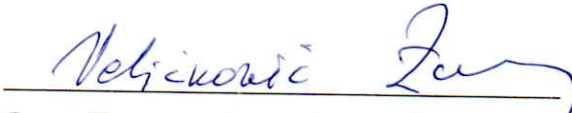
Никола Вукотић, дипл. инж. ел.

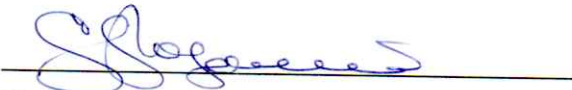
са својим референцама, на основу приложене документације, стручног и педагошког рада, испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и општим актима Академије техничко-васпитачких струковних студија за избор у звање сарадник у настави са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

Због тога Комисија предлаже Наставном стручном већу Одсека Ниш да кандидата дипл. инж. Николу Вукотића изабере у звање сарадника у настави са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за ужу стручну област Рачунарство и информатика.

Чланови комисије:


1. др Мирко Косановић, професор АТВСС Ниш


2. др Зоран Величковић, професор АТВСС Ниш


3. др Славимир Стошовић, професор АТВСС Ниш

У Нишу,
13.09.2022. год.