

Примљено: 29.12.23			
Орг.јед.	Број	Прилог	Вредност
01-1	2114		

НАСТАВНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ  
АКАДЕМИЈЕ ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТУКОВНИХ  
СТУДИЈА У ВРАЊУ

Одлуком председавајућег Наставно-стручног већа Академије техничко васпитачких струковних студија у Нишу, одсек Врање, др Гордане Богдановић, проф. с. с., број 03-1/1782 од 09.11.2023. године, именовани смо за чланове комисије за писање извештаја за избор једног сарадника у звање асистента, са пуним радним временом, за ужу стручну област Рачунарство са информатиком на Катедри за Информационо комуникационе технологије

На основу прегледа приспеле документације, утврдили смо да се на конкурс, објављен у дневном листу „Послови“, бр 1067 од 22. 11. 2023. године, пријавио само један кандидат и то:

1. Дејан Додић, мастер софтверског инжењерства.

На основу увида у документацију која је приложена, (пријава на конкурс, биографија, извод из матичне књиге рођених, доказ о држављанству Републике Србије, Уверење бр. 03.18.6.1156-6831/23, да лице није осуђивано или да се против њега не води истрага, дипломе са завршених основних и мастер студија, додаци дипломама, Решења о признавању диплома од стране Агенције за Квалификације Републике Србије, изводе радова у целини, потврду да је студент докторских студија, Комисија је констатовала да пријављени кандидат испуњава опште услове конкурса прописане чл. 84. Закона о високом образовању и Правилника о избору у звање и заснивање радног односа наставног особља АТВСС поглавље 2.2 члан 9., комисија подноси следећи

## ИЗВЕШТАЈ

### 1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат Дејан Ђ. Додић, рођен је 05.10.1977. године у Врању, са адресом становања Омладинска 004, 17500 Врање, Србија.

- Подаци о образовању
  - Средњошколско образовање стекао је у Врању на смеру економски техничара 1996.
  - Основне студије: Универзитет УТМС Скопље - Економски факултет.  
*Стечено звање: Дипломирани економиста, (240 ЕСПБ). Са средњом оценом 8,71.*
  - Мастер студије: Универзитет УТМС Скопље - Информатички факултет.  
*Стечено звање: Мастер софтверског инжењерста, (300 ЕСПБ). Са средњом оценом 8.286.*

- Докторске студије: Универзитет МБ Београд - Факултет информатичких наука.
  - *звање*: Докторанд напредних информационих технологија.

Пошто су студије завршене у Републици Северна Македонији, на основу члана 5, става 1 тачка 7 Закона о националном оквиру квалификација Републике Србије, Агенција за квалификације Републике Србије донела је Решење бр 612-03-57/2022-03 од 28.01.2022 године, којим је признала диплому стечену на мастер студијама и сврстала је у оквиру Природно математичких наука, научно стручна област Рачунарске науке са степеном 7.1. По истој законској основи Агенција за Квалификације је решењем бр 612-03-16572023-03 од 07.11.2023 је извршила и признавање дипломе са основних студија у области Друштвено хуманистичких наука у нивоу 6.2.

Оба решења су евидентирана као саставни део достављене документације.

Докторске академске студије уписао је 2023. године на Универзитету МБ у Београду на смеру Напредне информационе технологије у области техничко технолошког поља.

#### • Професионална каријера

На основу достављених података о професионалној каријери Комисија је закључила да кандидат поседује одређено искуства рада у привреди и јавном сектору и то:

- 2005. - 2016. ЈП Дирекција за развој града Врања, руководилац тима за развој софтвера наплате мирујућег саобраћаја - СМС паркирање.
- 2016. - до сада. «ЕДУКОМ д.о.о. центар за едукацију и комуникације» - ОСНИВАЧ. Делатност ЕДУКОМ-а: развој апликација и едукативни - консалтинг центар. <https://www.edukom.rs/>

## 2. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА НАУЧНО - ИСТРАЖИВАЧКОГ РАДА

Кандидат Дејан Ђ. Додић, уз пријаву на конкурс, поднео је списак од 5 (пет) научних радова у којима је учествовао као аутор. Односно, сходно компетенцијама и одличном познавању машинског учења као подобласт вештачке интелигенције, учествовао је као самостални аутор на неколико међународних научних конференција:

1. Тема: “*Approach of different models of machine learning in automatic speech recognition of balkan languages*”;  
Аутор: Дејан Додић;  
Категорија: М33;  
Објавио: Institute of management and knowledge – Skopje;  
Објављено у: International journal “KNOWLEDGE”, Vol. 48. No.4. Scientific Paper. ISSN 2545-4439, ISSN 1857-923X;  
Рад презентован: Кавала – Грчка, октобар 2021.

Архива: <http://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/4886/4871>

2. Тема: *“The picture world of the future: AI text-to-image as a new era of visual content creation”*;  
Аутор: Дејан Додић; проф. Др. Славко Чунгурски  
Категорија: М33;  
Објавио: Institute of management and knowledge – Скопје;  
Објављено у: International journal “KNOWLEDGE”, Vol. 57. No.3. Scientific Paper. ISSN 2545-4439, ISSN 1857-923X;  
Рад презентован: Сокобања – Србија, април 2023.  
Архива: <http://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/6010/5870>
3. Тема: *“Improving user experience in the implementation of the public procurement law in the republic of Serbia through an interactive Chatbot based on AI technology”*;  
Аутор: Дејан Додић;  
Категорија: М33;  
Објавио: Institute of management and knowledge – Скопје;  
Објављено у: International journal “KNOWLEDGE”, Vol. 58. No.3. Scientific Paper. ISSN 2545-4439, ISSN 1857-923X;  
Рад презентован: Будва – Црна Гора, јун 2023.  
Архива: <http://ikm.mk/ojs/index.php/kij/article/view/6133/5980>
4. Тема: *“Tokenization and Memory Optimization For Reducing GPU Load in NLP Deep Learning Models”*;  
Аутор: Дејан Додић;  
Категорија: М23;  
Објавио: Tehnički Vjesnik - Technical Gazette;  
Број рукописа: TV-20231218001216  
**НАПОМЕНА:** Овај научно - истраживачки рад је фази рецензије од стране уредништва наведеног журнала.

Кандидат Дејан Ђ. Додић је и аутор књиге **“Machine Learning Paradigms For Speech Recognition”** која је 2021. године објављена на енглеском језику. Ова књига се продаје у 20 земаља широм света, покровитељ је ремирани немачки издавач **“Lambert”**. <https://www.morebooks.shop/shop-ui/shop/product/978-620-4-73091-2>

У области развојно истраживачког рада, кандидат Дејан Ђ. Додић, поседује значајна искуства која је документовао кроз учешће у пројектима од међународног значаја које је потписао и у чијем је развоју лично учествовао и управљао са креативним размишљањем – управљање алтернативним правцима деловања, план пројекта, осигуравање функционалности пројекта.

### **AndelkoAI - Chatbot**

2023. -

Веб апликација у развоју заснована на вештачкој интелигенцији: Chatbot апликација заснована на комплексним неуронским мрежама које укључују уграђени лични модел базиран на скупу података који је лично дизајнирао. Ова апликација служи као виртуелни саветник за службенике у спровођењу Закона о јавним набавкама у Р. Србији.



**Напомена,** горе поменити научно-истраживачки рад “*Improving user experience in the implementation of the public procurement law in the republic of Serbia through an interactive Chatbot based on AI technology*” се управо базира на овом пројекту.

### **Serbian-GPT-2**

2023. – 2023.

<https://huggingface.co/edukom/Serbian-GPT-2>

Овај NLP модел је трениран на обимном корпусу на српском језику, који обухвата 43 милиона токена. Наменски је дизајниран за генерисање висококвалитетног текста на српском језику, захватајући нијансе и сложеност језика. Скуп података обухвата различите теме које представљају различите аспекте српског језика и културе. Модел се може користити за различите задатке обраде природног језика (NLP), као што су генерисање текста, сажимање, превођење и др. Због обимног тренинга на опсежном корпусу, генерише тачне и контекстуално релевантне резултате за задатке који се односе на српски језик.

### **e-Dictate - Voice To Text & Translator**

2020. - 2022.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=rs.edukom.diktat>

<https://dictate.pro>

Најпопуларнија објављена апликација са оценом 4,8 у Play продавници и преко 300.000 преузимања. е-Диктат је апликација која претвара говор у текст, чува текст и шаље га путем е-поште, СМС-а или друге апликације за размену порука, као и друштвене мреже...

### **Golden Piggy - Win the Coins**

2021. - 2021.

<https://play.google.com/store/apps/details?id=rs.edukom.prasac>

Мобилна логичка видео игрица, скупљање новчића и избегавање препрека.

### **Lawyer's task manager - e-Reminder**

2018 - 2019

<https://play.google.com/store/apps/details?id=id.web.aiueo.Rokovnik>

Јединствена мобилна апликација коју користи преко 2500 адвоката у Србији, Хрватској, БиХ, Црној Гори, Македонији и Словенији. Ово је мобилна апликација погодна за адвокате и правника, као и правнике из јавног и приватног сектора.

## **3. ОЦЕНА АНГАЖОВАЊА У РАЗВОЈУ НАСТАВЕ И РАЗВОЈУ ДРУГИХ ДЕЛАТНОСТИ АКАДЕМИЈЕ**

Кандидат Дејан Ђ. Додић, се први пут бира у звање асистента и није радио на Академији.

#### 4. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПЕДАГОШКОГ РАДА

Кандидат Дејан Ђ. Додић се први пут бира у звање асистента и није учествовао у реализацији наставног процеса.

#### 5. ОЦЕНА РЕЗУЛТАТА ПОСТИГНУТИМ У ОБЕЗБЕЂИВАЊУ НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА У ОДГОВАРАЈУЋОЈ УЖОЈ ОБЛАСТИ И РАЗВОЈУ СТРУЧНОГ ПОДМЛАТКА

Кандидат Дејан Ђ. Додић се бира у звање асистента, са пуним радним временом, на Академији техничко-васпитачких струковних студија — Одсек Врање и није био у прилици да учествује у комисијама за оцену и одбрану завршних и специјалистичких радова.

#### 6. ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Из изложеног у овом извештају Комисија закључује, да кандидат Дејан Ђ. Додић, у потпуности испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању и нормативним актима Академије техничко-васпитачких струковних студија \_Одсек Врање за избор у звање асистента, са пуним радним временом, за ужу област Рачунарство и информатика

Због тога Комисија, са посебним задовољством,

#### ПРЕДЛАЖЕ

Наставно-стручном већу Академије техничко-васпитачких струковних студија одсек Врање, да Дејана Ђ. Додића дипл. мастер. Софтверског инжењерства изабере у звање асистента за ужу стручну област Рачунарство и информатика и са њим закључи уговор о раду са пуним радним временом, у складу са законским одредбама

У Нишу, 29.12.23 године

#### ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Дејан Благојевић проф.с.с председник комисије

Др Наташа Богдановић проф с.с члан комисије

Др Милош Стојановић проф с.с. члан комисије