БИБЛИОТЕКА
АТВСС - одсек НИШ
ИНВ. БР. 174/10.11.2026

Академија
техничко-васпитачких
струковних студија

АКАДЕМИЈА ТЕХНИЧКО-ВАСПИТАЧКИХ СТРУКОВНИХ СТУДИЈА У НИШУ
Примљено: 10.11.2026
| Орг.јед. | Број | Прилог | Вредност |
|---|---|---|---|
| 01-1 | 2011 | | |

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

Одлуком Наставно-стручног већа Академије техничко-васпитачких струковних студија Одсека Ниш бр. 02-1/626-6 од 17. 9. 2026. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему реферата по Конкурсу Академије техничко-васпитачких струковних студија бр. 01-1/1834 од 23. 10. 2026. године, расписаном на основу Одлуке о расписивању Конкурса бр. 01-1/1826 од 22. 10. 2026. године, за избор једног сарадника у звање **сарадник у настави** са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником.

На конкурс који је објављен у НСЗ „Послови“ број 1220 од 28. 10. 2026. године пријавио се један кандидат, и то:

- Илија Николић, дипл. инж. електротехнике и рачунарства,

за избор једног сарадника у звање сарадник у настави са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником.

На основу увида у приложену конкурсну документацију Комисија подноси следећи

**И З В Е Ш Т А Ј**

На конкурс за избор једног сарадника у звање сарадник у настави за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником, објављен у НСЗ „Послови“ број 1220 од 28. 10. 2026. године, пријавио се један кандидат и то:

1. Дипломирани инжењер електротехнике и рачунарства Илија Николић.

1. Кандидат дипл. инж. електротехнике и рачунарства Илија Николић

## БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат **дипл. инж. електротехнике и рачунарства Илија Николић рођен је 28. децембра 2002. године у Нишу**, где је завршио Основну школу „Његош" и Електротехничку школу „Никола Тесла", образовни профил електротехничар информационих технологија. Обе школе завршио је као носилац Вукове дипломе. Након завршетка средњег образовања 2021. године, уписао је Основне академске студије на Електронском факултету Универзитета у Нишу, на студијском програму Електротехника и рачунарство, модул Рачунарство и информатика.

**Дипломирао је 8. јуна 2026. године одбранивши дипломски рад под називом „Екстракција графа знања из правних текстова на српском језику коришћењем KGGen библиотеке", са оценом 10 и просечном оценом 8,61 током студија на Електронском факултету Универзитета у Нишу.** Исте године уписао је мастер академске студије на Електронском факултету Универзитета у Нишу, на студијском програму Вештачка интелигенција и машинско учење, са циљем даљег усавршавања у области савремених рачунарских технологија, вештачке интелигенције и машинског учења.

Током основног и средњег образовања учествовао је на такмичењима из математике и електротехнике, при чему је запажен резултат остварио на регионалном такмичењу из електротехнике, освојивши треће место у другом разреду средње школе.

## ПРОФЕСИОНАЛНА КАРИЈЕРА

Своје професионално усавршавање започео је обављањем стручне праксе у компанији „ITC Studio d.o.o.", у периоду од 4. марта до 7. априла 2026. године. Током праксе упознао се са начином рада у тимском окружењу, процесом развоја софтверских решења и израдом техничке документације. У оквиру практичног рада учествовао је у развоју система за аутоматско препознавање и груписање производа применом метода рачунарског вида и машинског учења.

Током августа, септембра и октобра 2026. године, као волонтер је ангажован на развоју четбота за веб-сајт Академије техничко-васпитачких струковних студија, намењеног пружању информација студентима и запосленима о распореду наставе и испита. У оквиру овог пројекта развија систем за аутоматско преузимање и обраду распореда са веб-сајта Академије, интегрише локално покренути језички модел и израђује веб-интерфејс за комуникацију са корисницима.

Током студија стекао је знања и практична искуства у раду са различитим програмским језицима, технологијама и системима за управљање подацима, укључујући C, C++, C#, .NET, Java, Python, JavaScript, TypeScript, Asembler, HTML, CSS, React, SQL, MongoDB и Neo4j.

## ОПИС ТЕХНИЧКИХ ПРОЈЕКАТА КАНДИДАТА

Током студија учествовао је у изради и развоју пројеката из различитих области рачунарства, примењујући различите програмске језике, технологије и системе за управљање базама података. У наставку су наведени одабрани пројекти и технологије коришћене током њихове реализације.

| | |
|---|---|
| 2024. год. - | *PasZaVas*, веб-апликација намењена пружању помоћи псима луталицама и несталим псима, са циљем олакшавања њиховог проналажења и повезивања корисника. Приликом развоја коришћени су ASP.NET Core (C#), Entity Framework Core, SQL Server, Identity, JWT, React и TypeScript. |
| 2024. год. - | *Triggle*, апликација која представља друштвену игру за два играча на шестоугаоној табли са стубићима. Пројекат је реализован коришћењем програмског језика Python. |
| 2024. год. - | *InfinityBid*, веб-апликација за одржавање аукција и лицитација у реалном времену. За развој апликације коришћени су .NET, React, Redis, SQL Server и SignalR. |
| 2025. год. - | *ProConnect*, веб-апликација намењена повезивању програмера на основу њихових знања, вештина и претходног искуства. Приликом развоја коришћени су .NET, React и Neo4j. |
| 2025. год. - | *Domovida*, веб-апликација за претрагу некретнина и комуникацију корисника путем форума. Пројекат је реализован применом технологија .NET, React и MongoDB, уз коришћење алата NUnit и Playwright за тестирање софтвера. |
| 2026. год. - | *Систем за екстракцију графа знања из правних текстова на српском језику коришћењем KGGen библиотеке*. Пројекат обухвата обраду правних докумената, издвајање ентитета и односа између њих, као и формирање и обраду графа знања. Коришћене технологије и библиотеке укључују Python, KGGen, DSPy, OpenRouter, Sentence-Transformers, scikit-learn, NetworkX и Neo4j. |

## ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ ЗА ИЗБОР КАНДИДАТА

Из приложене документације се може видети да пријављени кандидат има искуство у реализацији практичних пројеката и у раду у привреди, кроз стручну праксу у области развоја софтвера, као и кроз ангажовање на развоју четбота за веб-сајт Академије. Кандидат влада савременим програмским језицима, технологијама и системима за управљање подацима и активно користи алате и технологије потребне за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником, за звање у које се пријавио на конкурс, а поседује и искуство развоја програмских апликација које су писане у различитим технологијама.

Свој коначни закључак и предлог за избор кандидата Комисија доноси на основу компетенција и претходног искуства кандидата, као и на основу следећих аката:

- На основу члана 75. став 1. Закона о високом образовању („Службени гласник РС, број 88/2017, 27/2018 – др. закон, 73/2018, 67/2019, 6/2020 – др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021, 67/2021 – др. закон, 76/2023 и 19/2025),
- члана 90. Статута Академије техничко-васпитачких струковних студија (број 01-1/1553-2 од 30.10.2025. године – пречишћен текст и број 01-1/1985-1 од 24.12.2025. године),
- као и члана 21. Правилника о избору у звање и заснивању радног односа наставног особља Академије техничко-васпитачких струковних студија (број 01-1/1537-5 од 27.10.2025. године – пречишћен текст и број 01-1/1096 од 14.07.2026. године).

На основу приложене документације и претходно наведених аката Комисија констатује:

- да кандидат Илија Николић испуњава опште услове конкурса, прописане чланом 83. Закона о високом образовању и чланом 8. Правилника о избору у звање и заснивању радног односа наставног особља Академије,

- да кандидат Илија Николић испуњава услове у погледу завршеног степена студија и просечне оцене, јер је основне академске студије завршио са просечном оценом 8,61 и студент је мастер академских студија на Електронском факултету Универзитета у Нишу, те се може сматрати потпуно квалификованим за избор у звање сарадника у настави у складу са законом и правилником.

На основу напред изнетог Комисија констатује да кандидат

**Илија Николић, дипл. инж. електр. и рачунар,**

са својим референцама, на основу приложене документације и досадашњег стручног 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 уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником.

Због тога Комисија са задовољством предлаже Наставно-стручном већу Одсека Ниш да кандидата **дипл. инж. електр. и рачунар. Илију Николића** изабере у звање **сарадник у настави** са пуним радним временом на одређено време у трајању од једне године за уже стручне области Рачунарство и информатика и Комуникационе технологије са електроником.

У Нишу,
10. 11. 2026. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ:

Др Славимир Стошовић, професор струковних студија
Академије техничко-васпитачких струковних студија – председник

Др Душан Стефановић, професор струковних студија
Академије техничко-васпитачких струковних студија – члан

Др Наташа Богдановић, професор струковних студија
Академије техничко-васпитачких струковних студија – члан