

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ –  
САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ



**ПРЕДМЕТ:** Извештај Комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област „Информационо-комуникационе технологије“

Одлуком Изборног већа Саобраћајног факултета број 797, донетој на седници одржаној 12.07.2022. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја за избор сарадника у настави за ужу научну област „Информационо-комуникационе технологије“ на одређено време од годину дана са пуним радним временом. Након прегледа приспелог конкурсног материјала подносимо Изборном већу следећи

### ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс објављен на сајту Националне службе за запошљавање у публикацији „Послови“, дана 20.07.2022. пријавио се један кандидат и то:

Александар Луковић, дипломирани инжењер саобраћаја, студент мастер академских студија на Саобраћајном факултету у Београду

#### Биографски подаци кандидата

Александар Луковић је рођен 12.11.1997. у Крушевцу. Након завршене основне школе „Аца Алексић“ у Плешу (општина Александровац), уписао је Гимназију у Врњачкој Бањи (информатички смер) коју је завршио 2016. Основне академске студије је уписао 2016. на Саобраћајном факултету. Дипломирао је 2020. на модулу за Телекомуникациони саобраћај и мреже, са просечном оценом 8,81. Завршни рад под називом „Побољшање перформанси видео саобраћаја у мобилним мрежама“ је оцењен оценом 10. Тренутно похађа мастер академске студије на истом модулу.

У оквиру мастер студија бавио се теоријским аспектом различитих области телекомуникација, као што су: мултимедијалне апликације, бежичне мреже, ИП саобраћај, телекомуникациони протоколи, итд. Касније се посветио програмирању у језику *JavaСкрипт* са циљем обједињавања информacionих и комуникационих технологија, бољем разумевању датих области, као и развоју софтверских решења и њиховој примени у телекомуникацијама.

Кандидат је приступио изради софтверских решења везано за анализу Хурстовог параметра, дигиталну обраду слике користећи DCT, спектрално-фреквенцијску анализу, вотормаркинг технику, као и теорију хаоса. Сва наведена решења су у виду графичког корисничког интерфејса (GUI), на платформи отвореног кода.

Поред знања из програмског језика *JavaСкрипт*, кандидат наводи да поседује знања из веб технологија, израде GUI апликација, програмских језика *Python* и *C++*, као и програмских пакета *Matlab*, *Corel DRAW*, *Vegas Pro* и *FL Studio*. Стручну праксу је обавио у ЈП Емисиона техника и везе. Објавио је научно-стручни рад на симпозијуму ПОСТЕЛ 2021. Говори и пише на енглеском језику (средњи ниво).

### **ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ**

На основу прегледаног материјала. Комисија констатује да се на расписани конкурс у предвиђеном року јавио кандидат Александар Луковић, који испуњава услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, као и Статутом Саобраћајног факултета. Стога, Комисија предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета да се Александар Луковић, дипл.инж. саобраћаја изабере у звање сарадника у настави за ужу научну област „Информационо-комуникационе технологије“ на одређено време од годину дана са пуним радним временом.

У Београду,

1.9.2022.

### **ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ**

  
др Андреја Самчовић, редовни професор

Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

  
др Бранка Микавица, доцент

Универзитет у Београду – Саобраћајни факултет

  
др Ана Гавровска, доцент

Универзитет у Београду – Електротехнички факултет