

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
САОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ

СА ОБРАЋАЈНИ ФАКУЛТЕТ УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ			
Пријављено		02 JUN 2023	
Број	Вредност	Прилог	Вредност
	650/2		

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије за избор сарадника у настави за ужу научну област „Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа“

Одлуком Изборног већа Саобраћајног факултета број 480, са седнице одржане 11.04.2023. године, именовани смо за чланове Комисије за припрему извештаја за избор сарадника у настави за ужу научну област „Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа“ на одређено време од годину дана са пуним радним временом. Након прегледа приспелог конкурсног материјала, Изборном већу подносимо следећи

ИЗВЕШТАЈ

На расписани конкурс објављен у листу „Послови“ бр. 1037, дана 26. априла 2023. године, пријавио се један кандидат, и то:

Момир Мановић, дипломирани инжењер саобраћаја,
студент мастер академских студија Саобраћајног факултета Универзитета у Београду.

БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ

Момир Мановић је рођен 07. маја 1999. године у Прибоју, где је 2018. године завршио гимназију, математички смер са одличним успехом.

На Саобраћајни факултет Универзитета у Београду уписао се школске 2018/19. године, а дипломирао 27. септембра 2022. године, на модулу за Телекомуникациони саобраћај и мреже, са оствареном просечном оценом током судија 8,91 и оценом 10 на завршном раду са темом "Архитектура и примене савремених виртуелних приватних мрежа".

Школске 2022/2023. године уписао се на мастер академске студије на Саобраћајном факултету, на модулу за Телекомуникациони саобраћај и мреже и до сада положио испите из следећих предмета: Системи за надзор и управљање у Интернету, Телекомуникациони протоколи, Безбедност информација, Бежичне мреже, Моделовање и симулација бежичних мрежа и Планирање и администрација локалних рачунарских мрежа. Посебна истраживачка интересовања кандидата усмерена на израду мастер рада укључују безбедносне архитектуре софтверски дефинисаних мрежа, анализу начина компромитовања софтверски дефинисаних мрежа и могућих начина за решавање проблема безбедности.

Обавезну стручну праксу кандидат је обавио у телекомуникационој компанији „Телеком Србија, а.д.“ где је детаљно упознат са принципа функционисања EWSД централа. У оквиру стручне праксе, кандидат је показао значајно интересовање и склоност ка практичном

раду, фокусирајући се посебно на мрежну опрему, као што су генератори такта за синхронизацију и DSLAM уређаји за широкопојасни приступ.

Кандидат у пријави на конкурс наводи да успешно користи енглески језик у разумевању, говору и писању (средњи ниво), као и да има значајно искуство у познавању програмских језика и софтверских алата, као што су *Python*, *C++*, мрежни симулатори *NS2* и *NS3*, *Wireshark* и др.

Посебне области истраживачког интересовања које кандидата усмеравају на даљи научни рад и стручно усавршавање су вештачка интелигенција и машинско учење, са циљем обједињавања ових области са претходно стеченим знањем из домена телекомуникационих технологија и мрежа. Кандидат у свом раду веома успешно користи алате из *Python* окружења *SciKit-Learn* и *PyTorch*. У оквиру *Linux* оперативног система користи бројне алате отвореног кода који омогућавају инспекцију мрежа и хостова, оцењивање рањивости мреже и експлоатације рањивости, а посебне склоности и стручна интересовања показује за истраживања у области сајбер безбедности.

У току досадашњег образовања на основним и мастер академским студијама кандидат је показао и изузетне склоности у области оптичких комуникација, посебно у домену пројектовања оптичких линкова, познавању савремених оптичких технологија и метода које се примењују у области инжењеринга оптичких мрежа.

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На основу прегледаног конкурсног материјала, Комисија константује да се на расписани конкурс, у предвиђеном временском року, јавио кандидат Момир Мановић, дипломирани инжењер саобраћаја, који испуњава неопходне услове прописане Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду, као и Статутом Саобраћајног факултета. Стога, Комисија предлаже Изборном већу Саобраћајног факултета да се **Момир Мановић, дипл. инж. саобраћаја** изабере у звање сарадника у настави за ужу научну област „*Експлоатација телекомуникационог саобраћаја и мрежа*“ на одређено време од годину дана са пуним радним временом.

У Београду,
02.06.2023. г

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Гбран Марковић, редовни професор

Др Александра Костић-Љубисављевић
редовни професор

Др Предраг Иваниш, редовни професор
Електротехничког факултета Универзитета у
Београду