

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Реферат Комисије о пријављеним кандидатима за избор у звање **асистента** за ужу научну област **Опште машинске конструкције**.

На основу одлуке Изборног већа Машинског факултета број 1897/3 од 28. новембра 2024. године, а по објављеном конкурс за избор једног **асистента** на одређено време од 3 (три) године са пуним радним временом за ужу научну област **Опште машинске конструкције**, именовани смо за чланове Комисије за подношење реферата о пријављеним кандидатима.

На конкурс који је објављен у листу „ПОСЛОВИ“ број 1122 од 11.12.2024. године пријавио се један кандидат и то:

1. Данило З. Пејчић, маг. инж. маш.

На основу прегледа достављене документације подносимо следећи

РЕФЕРАТ

А. Биографски подаци

Данило З. Пејчић је рођен . године у . Основну школу „Синиша Јанић“ у Власотинцу, завршио је 2015. године, са одличним успехом. Након основне школе уписује Гимназију „Стеван Јаковљевић“ у Власотинцу, природно-математички смер, коју 2019. године завршава као носилац „Вукове дипломе“. Током средње школе учествовао је на такмичењима из разних области (психологије, српског језика и књижевности и математике). Био је полазник семинара (астрономије) Истраживачке станице „Петница“. Током треће и четврте године био је добитник стипендије коју додељује Министарство просвете, науке и технолошког развоја.

Школске 2019/20. године Данило З. Пејчић уписује Основне академске студије на Машинском факултету Универзитета у Београду – студијски програм Машинско инжењерство. Основне академске студије завршава са просечном оценом 9,31 (словима: девет целих и тридесетједан), 2022. године, одбраном завршног рада из предмета Машински елементи 2, на тему „УПУТСТВО ЗА УПОТРЕБУ – Уређај за одређивање механичких карактеристика материјала на повишеним температурама“.

Данило З. Пејчић је школске 2022/23. године уписао Мастер академске студије на модулу за производно машинство на Машинском факултету Универзитета у Београду. Мастер рад на

тему „Процена ризика адитивних производних технологија“ одбранио је септембра 2024. године, са оценом 10 (десет). Мастер академске студије завршава са просечном оценом 9,75 (словима: девет целих и седамдесетпет).

Школске 2024/25. године уписао је прву годину Докторских студија на Машинском факултету Универзитета у Београду, на Катедри за Опште машинске конструкције (број индекса Д07/2024).

У току студирања, четири пута је награђен од стране Машинског факултета, као један од најбољих студената у генерацији. Две године је био стипендиста Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије. Добитник је стипендије „Доситеја“, коју додељује Фонд за младе таленте Републике Србије, као један од најбољих студената завршне године Основних академских студија у Републици Србији, 2022. године. Такође, стипендију „Доситеја“ добија и 2024. године, као један од најбољих студената завршне године Мастер академских студија.

Од треће године Основних академских студија био је студент демонстратор на предметима Машински елементи 1 и Машински елементи 2. Послове студента демонстратора, на поменутих предметима, обављао је до краја Мастер академских студија. Од октобра 2024. године запослен је као Самостални стручно-технички сарадник за рад у акредитованој Лабораторији за испитивање машински елемената и система – ЛИМЕС на Катедри за Опште машинске конструкције на Машинском факултету Универзитета у Београду (Уговор 11/140 од 07.10.2024).

A1. Познавање страних језика

Активно говори енглески језик, служи се француским.

A2. Познавање софтверских пакета

Поседује висок ниво познавања и искуства у коришћењу следећих софтверских пакета: Microsoft Office (Word, Excel, Power Point, Access), Solidworks, Catia, MATLAB.

Б. Дисертације

Кандидат је тек уписао прву годину докторских студија (број индекса Д07/2024) и није одбранио докторску дисертацију.

В. Наставна активност

Данило З. Пејчић је, као студент докторских студија, на Катедри за опште машинске конструкције Машинског факултета у Београду, ангажован за извођење дела наставе из једног предмета на основним академским студијама: Машински елементи 1 (преглед самосталних задатака и пројеката студената, припрема и одржавање лабораторијских вежби, помоћ у организацији и реализацији колоквијума и испита). Из овог наведеног предмета, кандидат је током Основних академских студија имао оцену 10 и исказао висок ниво разумевања и примене стеченог знања. Ово ангажовање је одобрено и верификовано одлуком Наставно-научног већа Машинског факултета бр. 2012/10 од 28.11.2024. године.

Г. Библиографија научних и стручних радова

Г1.1 Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Pejčić D.**, Mišković Ž., Popović M., Pjević M., Mitrović R., Magdolen L., Danko J.: *PROCENA RIZIKA ADITIVNIH PROIZVODNIH TEHNOLOGIJA PRIMENOM KINIJEVE METODE*, 44. JUPITER KONFERENCIJA, Beograd 2024., str. 2.52-2.57.
2. Г1.2 Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34) Vasilijevic M., **Pejčić D.**, Lekic L., Popovic M., Pjevic M., Milovanovic A.: *INVESTIGATION OF THE TENSILE STRENGTH OF POLYMER MATERIALS OBTAINED THROUGH 3D PRINTING TECHNOLOGIES*, - International Conference of Experimental and Numerical Investigations and New Technologies, Zlatibor 2023., pp. 92.

Д. Приказ и оцена научног рада кандидата

Кандидат је студент прве године докторских студија (број индекса Д07/2024) који је тек на почетку своје научне каријере али је своје ангажовање већ започео кроз научно истраживање публиковано у радовима наведеним у претходном поглављу. Рад (1), категорије М33, односи се на процену ризика адитивних производних технологија (3Д штампе) применом Кинијеве методе. У њему је кандидат дао кратак приказ најчешће коришћених адитивних производних технологија у аутомобилској индустрији, конципирао одговарајућу Check листу и спровео квантификацију потенцијалних опасности и штетности које се јављају њиховом применом. На основу тога, кандидат је, као први аутор, спровео одговарајућу процену ризика чији су резултати, са предлогом заштитних мера, предочени у закључном поглављу рада. Рад (2), категорије М34, такође се односио на адитивне производне технологије и у њему су представљени резултати испитивања на затезање стандардних епрувета од полимерних материјала израђених 3Д штампом. Узевши у обзир да ће кандидат бити ангажован као асистент Катедре за опште машинске конструкције, његов досадашњи рад у области 3Д штампе, односно, брзе израде прототипова ће се веома позитивно одразити на наставак његовог научно-стручног усавршавања на Катедри којој је матична област, између осталог, управо конструисање и развој нових производа.

Ђ. Оцена испуњености услова

На основу увида у конкурсни материјал и претходно наведеног у овом Реферату, Комисија сагласно Закону о високом образовању Републике Србије, Правилнику о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду – Машинског факултета, Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статуту Машинског факултета Универзитета у Београду констатује да кандидат Данило Пејчић, маг. инж. маш., испуњава све критеријуме за избор у звање асистента:

- поседује VII/1 степен стручне спреме,
- завршио је студије на Универзитету у Београду - Машинском факултету са неопходним просечним оценама (основне академске студије – 9,31 и мастер академске студије – 9,75),
- уписао је докторске студије на Универзитету у Београду – Машинском факултету (бр. индекса Д07/2024) школске 2024/25. године,
- добитник је бројних награда за изванредне успехе током претходних нивоа студија,

- показује смисао и заинтересованост за наставни и научноистраживачки рад,
- активно се служи енглеским и француским језиком и
- поседује моралне и стручне квалитете који су својствени кодексу Универзитета.

Е. Закључак и предлог

На основу прегледа и анализе приложеног материјала, Комисија за припрему реферата по расписаном конкурсном констатује да кандидат Данило Пејчић, маг. инж. маш., испуњава све критеријуме за избор у звање асистента, прописане Законом о високом образовању Републике Србије, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника Универзитета у Београду – Машинског факултета, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Машинском факултету и Статутом Машинског факултета Универзитета у Београду.

На основу изложеног, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Универзитета у Београду - Машинског факултета да кандидат **Данило Пејчић**, маг. инж. маш., буде изабран у звање **асистента** на одређено време од 3 (три) године, са пуним радним временом на Катедри за опште машинске конструкције Универзитета у Београду – Машинског факултета, за ужу научну област опште машинске конструкције.

У Београду, 13.01.2025. године.

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

др Жарко Мишковић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Татјана Лазовић-Капор, редовни професор
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Милош Седак, доцент
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Александар Димић, доцент
Универзитет у Београду - Машински факултет

др Милан Рацков, редовни професор
Универзитет у Новом Саду, Факултет техничких наука