

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
ПОЉОПРИВРЕДНИ ФАКУЛТЕТ

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПОЉОПРИВРЕДНОГ ФАКУЛТЕТА
УНИВЕРЗИТЕТА У БЕОГРАДУ

На седници Изборног већа Пољопривредног факултета у Земуну, одржаној 27.02.2025. године, решењем бр. 400/5-3/6 именована је Комисија за припрему Извештаја за избор сарадника у звање и на радно место АСИСТЕНТА за ужу научну област ПОЉОПРИВРЕДНА ТЕХНИКА у саставу:

1. др Рајко Миодраговић, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Пољопривредна техника, председавајући комисије;
2. др Александра Драгичевић, доцент Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, ужа научна област: Пољопривредно машинство;
3. др Александар Седлар, редовни професор Пољопривредног факултета Универзитета у Новом Саду, ужа научна област: Пољопривредна техника.

Одлуком декана број 110/1 од 27.02.2025. године расписан је конкурс који је објављен 05.03.2025. године у листу „Послови“ број 1134, са изменом 12.03.2025. у броју 1135, који издаје Национална служба за запошљавање.

На расписани конкурс пријавио се један кандидат, Андрија Рајковић, мастер инжењер пољопривреде.

Након прегледа и анализе поднетих докумената, Комисија подноси следећи

ИЗВЕШТАЈ

Кандидат Андрија Рајковић, мастер инжењер пољопривреде, доставио је потпуну документацију у складу са условима конкурса, и то: биографију, уверење о завршеним основним академским студијама, уверење о завршеним мастер академским студијама, уверење о уписаним докторским студијама, прилог са референцама, извод из матичне књиге рођених, уверење о држављанству и потврду надлежног органа да није под истрагом и уверење да није кривично осуђиван.

1. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ КАНДИДАТА

Кандидат Андрија Рајковић рођен је 26.01.1994. године у Београду, Република Србија. Основне академске студије, на студијском програму Пољопривредна техника, Универзитета у Београду, Пољопривредног факултета, уписао је школске 2018/19. године, а дипломски – завршни рад одбранио је 2022. године, чиме је и завршио студије са просечном оценом 9,24. Мастер академске студије уписује школске 2022/2023. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, на студијском програму Пољопривреда, модул Биотехнички и информациони инжењеринг, а мастер рад је одбранио 30.09.2024. године са оценом 10. Тим чином је стекао звање мастер инжењер пољопривреде. Докторске студије, кандидат уписује 2024. године на

Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, студијски програм Пољопривреда, модул Биотехнички и информациони инжењеринг.

Током друге године студија, учествовао је на интернационалној студентској научној конференцији, „Multidisciplinary Approach to Contemporary Research - Cultural and Industrial Heritage” са студентским радом „The impact of materials used for production of beehive on energy efficiency in winter”. Од 2020. године, члан је Српског друштва за проучавање земљишта, а у 2021. години учесник 3. интернационалног и 15. националног конгреса СДПЗ. Током 2022. године, кандидат је добио награду за студента генерације на Одсеку за Пољопривредну технику. За време основних академских студија, кандидат је био ангажован као демонстратор на предмету Техничка механика (ОАС, студијски програм Биотехнички и информациони инжењеринг).

Кандидат активно користи енглески језик.

2. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Од избора у звање сарадника у настави до данас маг. инж. Андрија Рајковић је учествовао у извођењу наставе (часова вежби) из 6 предмета: *Експлоатација и пројектовање техничких система у пољопривреди* (ОАС, студијски програм Биотехнички и информациони инжењеринг), *Механизација дораде и складиштења* (ОАС, студијски програм Биотехнички и информациони инжењеринг), *Технички системи ратарске производње* (ОАС, студијски програм Биотехнички и информациони инжењеринг), *Транспорт у пољопривреди* (ОАС, студијски програм Биотехнички и информациони инжењеринг 2023/2024), *Механизација пољопривреде* (ОАС, студијски програм Агроекономија), *Пољопривредне машине* (ОАС, студијски програм Биљна производња, модул Ратарство и повртарство).

3. НАУЧНО – ИСТРАЖИВАЧКИ РАД

Андрија Рајковић, маг. инж. је у периоду од избора у звање сарадника у настави у сарадњи са другим ауторима објавио шест научних радова: један рад из категорије M14, један рад из категорије M23, три рада из категорије M33 и један рад из категорије M52 (Прилог 1).

ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

Из приложене документације, која је захтевана расписаним конкурсом, може се закључити да се ради о кандидату који са успехом усваја и обогаћује, практичним радом, сва знања која је стекао на Основним и Мастер академским студијама. То је истовремено и добар показатељ и препорука да се кандидат са успехом може бавити и научно истраживачким радом. Узимајући у обзир све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Београду и Статутом Пољопривредног факултета Универзитета у Београду, Комисија сматра да кандидат задовољава све разматране критеријуме и предлаже Изборном већу Пољопривредног факултета да прихвати овај Извештај и да се Андрија Рајковић, мастер инжењер пољопривреде, изабере у звање и на радно место АСИСТЕНТА за ужу научну област *Пољопривредна техника*, са пуним радним временом, на одређено време од три године.

У Београду-Земуну

25.03.2025.године

Чланови комисије:

др Рајко Миодраговић, редовни професор
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
ужа научна област: Пољопривредна техника,
председавајући Комисије

др Александра Драгичевић, доцент
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
ужа научна област: Пољопривредно машинство,

др Александар Седлар, редовни професор
Универзитет у Новом Саду, Пољопривредни факултет
ужа научна област: Пољопривредна техника.

Прилог 1. Списак саопштених и објављених научних радова

1. Ećim-Đurić, O., Milanović, M., Dragičević, A., Rajković, A., Mileusnić, Z., Miodragović, R. (2024). Mathematical and Deep Learning Modelling of the Raspberries Drying Kinetics. In: Mitrovic, N., Mladenovic, G., Mitrovic, A. (eds) New Trends in Engineering Research 2024. CNNTech 2024. Lecture Notes in Networks and Systems, vol 1216. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-78635-8_25 (M14)
2. Ećim-Đurić, O., Dragičević, A., Miodragović, R., Milanović, M., Rajković, A., Mileusnić, Z., Tadić, V., Experimental evaluation and modeling of strawberry slices drying kinetics based on machine learning, Tehnički vjesnik 28, 1(2021), 201-205, <https://doi.org/10.17559/TV-20240723001875> (M23)
3. Jovanović, D., Rajković, A., Ećim-Đurić, O., Milanović, M., Investigation of convective drying characteristics and specific energy consumption of apricot and apple tree discs, ISAE 2023 – Proceedings, pp. 206-211, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, **2023**. (M33)
4. Živković, M., Bošković, B., Pajić, M., Dražić, M., Glikorević, K., Rajković, A., Šunjevarić, M., Technical and technological parameters of the protection zone processing in perennial plantations, ISAE 2023 – Proceedings, pp. 58-65, Faculty of Agriculture, University of Belgrade, Belgrade, Serbia, **2023**. (M33)
5. Ećim-Đurić, O., Milanović, M., Rajković, A., Mileusnić, Z., Miodragović, R., Dragičević, A., Application of recurrent neural networks in predicting the drying time of raspberries and blackberries, XV Conference of chemists, technologists and environmentalists of Republic of Srpska, Proceedings, pp. 200-207, Banja Luka, Bosna i Hercegovina 2024 (M33)
6. Ećim-Đurić, O., Miodragović, R., Rajković, A., Milanović, M., Mileusnić, Z., Dragičević, A., Primena mašinskog učenja u poljoprivredi, Poljoprivredna tehnika, vol. 49, br. 4, str. 108-125, **2024** (M52)