

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
-МАШИНСКИ ФАКУЛТЕТ -
Број:180/2
Датум:06.02.2025. године
Београд, Краљице Марије бр. 16

На основу чл. 20. Правилника о докторским студијама Универзитета у Београду и чл. 28. Правилника о докторским студијама Машинског факултета Универзитета у Београду, Наставно-научно веће Факултета, на редовној седници одржаној 06.02.2025. године, донело је

О Д Л У К У

о промени ментора

Наставно-научно веће Машинског факултета је 21.10.2021. године донело одлуку о прихватању реферата Комисије за оцену подобности теме и кандидата за израду докторске дисертације кандидата Драгољуба Тановића, маст.инж. маш., под насловом: "Оптимизација ветротурбина посебних намена" и том приликом је за менторе именовало др Александра Симоновића, редовног професора и др Оливеру Костић, ванредног професора Универзитета у Београду, Машинског факултета. Веће научних области техничких наука Универзитета у Београду је одлуком бр. 61206-4324/2-21 од 04.11.2021. године дало сагласност на претходно наведену одлуку Машинског факултета. Обавештавамо вас да је Наставно-научно веће Машинског факултета Универзитета у Београду, на седници одржаној 06.02.2025. године размотрило захтев за промену једног ментора, проф. др Александра Симоновића, који је на неплаћеном одсуству и именовало др Јелену Сворцан, ред. проф. и др Оливеру Костић, ванр. проф. за менторе, јер је др Јелена Сворцан, ред. проф. компетентна за наведену тему и до сада је активно учествовала у изради ове докторске дисертације. Разлози наведени у захтеву су уважени и за нове менторе, именовани су др Јелена Сворцан, ред. проф. и др Оливера Костић, ванр. проф.

ДЕКАН
МАШИНСКОГ ФАКУЛТЕТА

проф. др Владимир Поповић

Доставити:

- Универзитету у Београду,
- докторанду,
- ментору,
- Секретаријату Факултета,
- Архиви факултета

ПОДАЦИ О МЕНТОРУ

Име и презиме: **Јелена Сворцан**

Звање: **Редовни професор**

Списак радова објављених у научним часописима са Science Citation Index (SCI) листе који квалификују ментора за вођење докторске дисертације:

1. Ilić D, **Svorcan J**, Čantrak Đ, Janković N (2025). Experimental and Numerical Research on Swirl Flow in Straight Conical Diffuser, *Processes*, 13(1), 182. MDPI, Basel, Switzerland, ISSN: 2227-9717, 10.3390/pr13010182, M22 (IF2023 = 2.8).
2. Tanovic D, Simonovic A, Kostic O, **Svorcan J** (2025). A mathematical model of the effect of pitch angle on power performance of a small HAWT, *Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part C: Journal of Mechanical Engineering Science*. Sage Publications Ltd, London, ISSN: 0954-4062, 10.1177/09544062251314354, M23 (IF2023 = 1.8).
3. Tanovic D, Simonovic A, Kostic O, **Svorcan J** (2025). The effect of blade turning angle on rotation improvement of a small horizontal axis wind turbine, *Measurement and Control*. Sage Publications Ltd, London, ISSN: 0020-2940, 10.1177/00202940241312659, M23 (IF2023 = 1.3).
4. Hasan MS, **Svorcan J**, Simonović A, Mirkov N, Kostić O (2022). Optimal airfoil design and wing analysis for solar-powered high altitude platform station, *Thermal Science*, 26(3), 2163-2175. Univerzitet u Beogradu - Institut za nuklearne nauke Vinča, Beograd, ISSN: 0354-9836, 10.2298/TSCI210419241S, M23 (IF2022 = 1.7).
5. **Svorcan J**, Peković O, Simonović A, Tanović D, Hasan MS (2021). Design of optimal flow concentrator for vertical-axis wind turbines using computational fluid dynamics, artificial neural networks and genetic algorithm, *Advances in Mechanical Engineering*, 13(3). Sage Publications Ltd, London, ISSN: 1687-8132, 10.1177/16878140211009009, M23 (IF2021 = 1.566).

(навести најмање један рад у случају менторства дисертације која се пријављује до 31.12.2008. године, односно најмање три рада у случају менторства дисертације која се пријављује у периоду од 1.01.2009. до 31.12.2009. године, односно најмање пет радова у случају менторства дисертације која се пријављује почев од 1.01.2010. године)

ДЕКАН ФАКУЛТЕТА
