Име и презиме	**Борис Б. Вакањац**
Звање	**Редовни професор**
Назив институције у којој наставник ради са пуним или непуним радним временом и од када	Факултет за примењену екологију Футура, Универзитет Метрополитан, 2025.
Ужа научна односно уметничка област	Управљање ресурсом земљишта, Информатика и информациони системи у заштити животне средине, Заштита геодиверзитета, Природни хазарди и еколошке катастрофе

Академска каријера

	Година	Институција	Научна или уметничка област	Ужа научна, уметничка или стручна област
Избор у звање Редовни професор	2020.	Факултет за примењену екологију „Футура“, Универзитет Метрополитан	Гео-науке	Управљање ресурсом земљишта, Информатика и информациони системи у заштити животне средине, Заштита геодиверзитета, Природни хазарди и еколошке катастрофе
Докторат	2000.	Рударско-геолошки факултет Универзитет у Београду	Геолошко инжењерство	Истраживање лежишта минералних сировина
Магистратура	1994.	Рударско-геолошки факултет Универзитет у Београду	Геолошко инжењерство	Истраживање лежишта минералних сировина
Диплома	1991.	Рударско-геолошки факултет Универзитет у Београду	Геолошко инжењерство	Истраживање лежишта минералних сировина

Списак предмета за које је наставник акредитован на првом или другом степену студија

Р.Б. 1,2,3....	Ознака предмета	Назив предмета	Вид наставе	Назив студијског програма	Врста студија
1.	MK.KP1URK	Управљање ризицима у складу са климатским променама	Предавања	Економија животне средине и климатске промене	MAC
2.	MR.6U1HEK	Хазард и еколошке катастрофе	Предавања	Управљање ризицима у животној средини	MAC
3.	MR.6UPRU	Процена ризика и утицаја на животну средину	Предавања	Управљање ризицима у животној средини	MAC
4.	MR.6U1MRZ	Моделовање ризика у животној средини	Предавања	Управљање ризицима у животној средини	MAC
5.	ZŽ.602GEO	Заштита геодиверзитета	Предавања	Заштита животне средине	OAC
6.	ZŽ.604HAZ	Природни хазард	Предавања	Заштита животне средине	OAC

Репрезентативне референце (минимално 5 не више од 10)

1.	**Vakanjac, B.**, Naunovic, Z., Ristić Vakanjac, V., Đumić, T., Bakrač, S., Štrbački, J., Gajić, V., & Alzarog, T. M. (2023). Distribution of Potentially Toxic Elements in the City of Zintan and Its Surroundings (Northwestern Libya) by Surface Soil Sampling. *Minerals*, *13*(8), 1048. https://doi.org/10.3390/min13081048
2.	**Vakanjac, B.**, Rutherford, N., Ristić Vakanjac, V., Đumić, T., & Đorđević Milošević, S. (2020). Distribution of Uranium and Rare Elements in Radioactive Phosphate-Bearing Anomalies in Southeast Mongolia. *Minerals*, *10*(4), 307. https://doi.org/10.3390/min10040307
3.	Potić, I., Srdić, Z., **Vakanjac, B.**, Bakrač, S., Đorđević, D., Banković, R., & Jovanović, J. M. (2023). Improving Forest Detection Using Machine Learning and Remote Sensing: A Case Study in Southeastern Serbia. *Applied Sciences*, *13*(14), 8289. https://doi.org/10.3390/app13148289
4.	Kresojević, M., Ristić Vakanjac, V., Trifković, D., Nikolić, J., **Vakanjac, B.**, Polomčić, D., & Bajić, D. (2023). The Effect of Gravel and Sand Mining on Groundwater and Surface Water Regimes—A Case Study of the Velika Morava River, Serbia. *Water*, *15*(14), 2654. https://doi.org/10.3390/w15142654
5.	Kurbegović, A., **Vakanjac, B.**, Vakanjac, V.R., Bartula, M., Naunović, Z., Milovanović, N., Kovačević, J. (2021). Ecological status of the Lim river alluvium in Serbia. *Fresenius Environmental Bulletin*. Volume 31, No. 03A/2022, 3644-3662.
6.	Dimović, S., **Vakanjac, B.**, Jelić, I., Rikalović, M., Ristić-Vakanjac, V., Banković, R. (2020). Assessment of environmental radioactivity and health hazard at Stara Planina region. *Nuclear Technology and Radiation Protection*, 35(4), 354-360. https://doi.org/10.2298/NTRP2004354D
7.	**Vakanjac, B.**, Bankovic, R., Ristic Vakanjac, V., Milanovic, S., Vasic, Lj., Bakrač, S., Kozić, N. (2024). Groundwater as an important resources in emergency situations of the Republic of Serbia. 11th International Scientific Conference on Defensive Technologies - OTEX 2024. *Book of proceedings*, 662-667. DOI: 10.5937/OTEH24122V
8.	Bakrač, S., **Vakanjac, B.**, Radojčić, S., Đorđević, D., Tadić, V. (2024). Significant results of Serbian military topographical and cartographical activities. Bulletin of the Serbian Geographical Society, 104(1), 451-496.

Збирни подаци научне, односно уметничке и стручне активности наставника

Укупан број цитата	82, h-индекс 5 (Scopus 19.10.2026.)	
Укупан број радова са SCI (SSCI) листе	20	
Тренутно учешће на пројектима	Домаћи	Међународни
Усавршавања		
Други подаци које сматрате релевантним:		