Delovni življenjepis

Bor Bregant se je rodil 12. januarja leta 1999 v Ljubljani. Obiskoval je Osnovno šolo Valentina Vodnika v Ljubljani, ki jo je zaključil leta 2013. Šolanje je nadaljeval na Škofijski klasični gimnaziji v Zavodu svetega Stanislava. Gimnazijo je zaključil leta 2017 in se istega leta vpisal na enopredmetni magistrski študij Pedagoška matematika na Fakulteti za matematiko in fiziko Univerze v Ljubljani. Naziv magister professor matematike je pridobil leta 2023 z magistrskim delom Sferna geometrija pod mentorstvom prof. dr. Aleša Vavpetiča. Na študijskem programu je imel povprečno oceno 8.0.

Leto po magistriranju je Bor opravljal pripravništvo za učitelja matematika na Škofijski klasični gimnaziji. V tem letu se je istočasno vpisal na doktorski študijski program Edukacijske vede na Pedagoški fakulteti universe na Primorskem. V sklopu le tega je pričel z raziskovalnim delom na področju statistike in umetne intelligence in didaktike matematike, pogosto v sintezi. Na doktorskem študiju ima trenutno povprečno oceno X.X.

Leta 2023 je bil Bor izvoljen v naziv asistent za področje matematike in naslednje leto v mesecu oktobru pričel s poučevanjem na Fakulteti za strojništvo v Raziskovalni skupini za matematiko.

Do sedaj ima objavljenih X izvirnih znanstvenih člankov in X objav na konferenci. Aktivno se je udeležil X mednarodnih znanstvenih konferenc

Udeležba na konferencah:

* AI and Society: Researchers’ Commitment to Positive Transformation (2024)

Objave:

* Bregant, Doz, & Felda (2024); *Leveraging AI for Effective Teaching: A Machine Learning Approach to Tandem Learning in Mathematics* [poslano na Journal of artificial intelligence in education]. Submission ID 07cd82e2-0523-4fa9-af3c-103a963a362b
* Bregant, Doz & Hudovernik (2025); Factors Influencing Tandem Learning in Mathematics, International Journal of Instruction, <https://www.e-iji.net/dosyalar/iji_2025_1_24.pdf> (sprejeto - objava januarja)
* Bregant, Doz & Hozjan (2025); *Vpliv spola na matematično anksioznost*, Didactica Slovenia (sprejeto – objava januarja)
* Bregant, Doz & Lepičnik Vodopivec (2025); *Matematična anksioznost in motivacija za matematiko pri pouku matematike v gimnaziji* (poslano na REI)
* Bregant, Doz & Hudovernik (2025); *Enhancing PISA 2022 Mathematics Performance in Slovenia: A Gender Analysis Approach to Additional Instruction Methods* (v delu)

Objave na konferenci:

* M. Smerkol, Ž. Šešet, B. Bregant, S. Simončič, M. Finžgar and A. Gradišek, "Smart beehive monitoring system for identification of relevant beehive events," 2024 International Conference on Intelligent Environments (IE), Ljubljana, Slovenia, 2024, pp. 97-100, doi: 10.1109/IE61493.2024.10599912.