



Prof.dr. Ismar Volić

Neke nove primjene matematike u prirodnim naukama, inženjerstvu i informatici



WELLESLEY COLLEGE
ivolic@wellesley.edu

SAŽETAK

Apstraktna matematika je u posljednjih desetak godine zabilježila neočekivane primjene u raznim granama nauke i industrije, kao što su analiza podataka, ekonomija, genetika i medicina. U ovom predavanju ćemo dati pregled nekih od ovih primjena, sa posebnim osvrtom na ulogu geometrije i topologije. Također ćemo ukazati na šire trendove u STEM (science, technology, engineering, mathematics) obrazovanju u kojima apstraktna matematika igra sve značajniju ulogu i tretira se kao neophodan sastojak za tehnološki — a samim tim i ekonomski — napredak.

UNIVERZITET U SARAJEVU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET

Amfiteatar
Branko Galeb

25.3.2019. 12:00