

Univerza na Primorskem

Titov trg 4
6000 Koper

VABILO NA AKTIVNOSTI PROJEKTA OOOZANANOST!

Kako matematika oblikuje digitalni svet: od računalniških iger in varnih spletnih nakupov do družbenih omrežij

Kdaj: 22. januar 2025, ob 16.00

Kje: UP Famnit (Glagoljaška 8, 6000 Koper)

Izvajalec: dr. Safet Penjić

Opis:

Kako se 3D modeli v video igrah premikajo in vrtijo? Kako se vaše geslo spremeni v nerazumljiv niz znakov? In kako lahko ugotovimo, kdo je najbolj vpliven na družbenem omrežju? Odgovor se skriva v linearni algebri. V tem predavanju bomo raziskali, kako preproste matematične operacije nad vektorji omogočajo vse to.

O predavatelju:

Safet Penjić je rojen v Zenici (Bosna in Hercegovina), kjer je končal osnovno in srednjo šolo. Dodiplomski študij je končal na Univerzi v Zenici, magistrski pa na Univerzi v Sarajevu (Bosna in Hercegovina). Doktoriral je leta 2019 na Fakulteti za matematiko, naravoslovje in informacijske tehnologije, Univerza na Primorskem, Koper. Kot doktorski študent je prejel Fulbright štipendijo in del študija raziskovalno delal na Univerzi v Seattlu (ZDA). Njegovo področje raziskovanja je algebraična in kombinatorična teorija grafov. V prostem času rešuje matematične uganke, se ukvarja športom, spremlja dogajanje v računalniškem svetu, posluša glasbo in piše učbenik iz linearne algebre. Živi in dela v Kopru.

LAŽNE NOVICE IN TEORIJE ZAROTE? OPOLNOMOČIMO (SE ZA) ZNANOST! (oooZnanost!)