

Sveučilište u Slavanskom Brodu

Festival znanosti, 22. do 27. travnja 2024.

Tema: Inteligencija

MATEMATIČKA INTELIGENCIJA

Festival znanosti je manifestacija koja se u Hrvatskoj kontinuirano organizira od 2003. godine s ciljem približavanja i popularizacije znanosti javnosti kroz informiranje o aktivnostima i rezultatima na području znanosti, poboljšavanje javne percepcije znanstvenika, te motiviranje mladih ljudi za istraživanje i stjecanje novih znanja. Ove godine glavna tema Festivala znanosti je Inteligencija, a održava se od 22. do 27. travnja 2024. diljem Hrvatske na mnogim obrazovnim ustanovama pa tako i na Sveučilištu u Slavanskom Brodu. Na Tehničkom odjelu, dana 23. travnja 2024. predavanje na temu „**Matematička inteligencija**“ održala je Maja Čuletić Čondrić, prof., viši predavač. Na predavanju je bilo prisutno tridesetak studenata s Tehničkog odjela Sveučilišta u Slavanskom Brodu.

Rađena su mnoga empirijska istraživanja o inteligenciji te čimbenicima i utjecajima na inteligenciju, a jedno od njih je istraživanje Mense, međunarodne organizacije, koje pokazuje jesu li inteligentne osobe ujedno i dobri matematičari. Neka druga istraživanja su pokazala kako sposobnost rješavanja matematičkih zadataka i visoki IQ nisu povezani. Napravljeni su mnogi testovi inteligencije koji pokrivaju razna područja matematike. Poznavanje četiri osnovne računske operacije te njihovo korištenje uz pomoć matematičke logike i brzine misaonih procesa postižu se visoki rezultati na testovima inteligencije. Testovi kao takvi stavljaju naglasak na konceptualnom razumijevanju dok je proceduralno u drugom planu. Zadaci se zadaju u raznim oblicima poput tekstualnih, aritmetičkih, grafičkih i sl., a sve ih se svrstava u problemske zadatke za koje treba upotrijebiti matematičko razmišljanje pri rješavanju.

Kroz prezentaciju se pokazalo teorijsko razmatranje i nekoliko primjera testova inteligencije. Zatim su se studenti podijelili u manje grupe, riješili jedan kraći test, obrazložili svoje odgovore te se napravio zaključak izlaganja.

Maja Čuletić Čondrić, prof.



