

prof.dr.sc. Sanja Rukavina, redovita profesorica

Fakultet za matematiku

Sveučilište u Rijeci

Naslov: Istraživanje u nastavi matematike – zašto i kako ga provoditi

Sažetak: Akcijska istraživanja koja provode nastavnici matematike mogu pomoći u razumijevanju određenih problema koji se javljaju tijekom nastave matematike i odigrati značajnu ulogu u unaprjeđenju nastave. U ovom predavanju osvrnut ćemo se na neke situacije u kojima takvo istraživanje može biti od koristi i načine na koje se ono može provesti.

Cilj predavanja: Istaknuti značaj i domete akcijskih istraživanja koja provode nastavnici u svom radu te upoznati nastavnike s mogućnostima njihovog provođenja.

Odgojno-obrazovni ishodi:

- upoznavanje s mogućnostima i načinima provođenja akcijskih istraživanja u nastavi matematike

Zaključci koji će se koristiti za razvoj kompetencija i vještina nastavnika: Učitelji i nastavnici biti će motivirani provoditi akcijska istraživanja u svojoj praksi te unaprijediti načine već provedenih istraživanja u nastavi matematike.

Nakon odslušanog predavanja može se provesti radionica (20-25 nastavnika)

Definiranje problema i planiranje istraživanja u nastavi matematike

u kojoj će se sudionici detaljnije upoznati s početnom fazom akcijskog istraživanja u nastavi matematike. Cilj, ishodi i zaključci radionice istovjetni su onima s predavanja, s naglaskom na početnu fazu istraživanja.