

Uvođenje elemenata inkluzivnosti i asistivnih tehnologija u inženjersko obrazovanje

Željka Car, redoviti profesor u trajnom izboru
Fakultet elektrotehnike i računarstva, Sveučilište u Zagrebu

Kratak opis:

Predavanje će obraditi temu uvođenja elemenata inkluzivnosti u inženjersko obrazovanje kroz teme povezane s barijerama koje u digitalnom i fizičkom svijetu imaju osobe s invaliditetom, s univerzalnim dizajnom i asistivnim tehnologijama. Predstavit će se metoda rada utemeljena na projektnom učenju i primjeni tehnologija u nastajanju, koja uključuje multidisciplinarnu suradnju studenata i nastavnika tehničkog područja sa stručnjacima iz društvenog područja te aktivno sudjelovanje korisnika. Prikazat se primjeri studentskih tehnoloških rješenja iz računarstva i elektrotehnike koji se primjenjuju u logopediji, edukacijskoj rehabilitaciji i podizanju svijesti javnosti o ovom području, pri čemu imaju višestruku vrijednost koja uključuje ovladavanje studenata tehnologijom, primjenu tehnoloških rješenja u praksi i trajnu vrijednost svijesti studenata o potrebi razvoja pristupačnih rješenja u budućoj inženjerskoj praksi.

Više o Željki Car:

Željka Car je redovita profesorica u trajnom izboru na Fakultetu elektrotehnike i računarstva Sveučilišta u Zagrebu. Voditeljica je znanstvenog Laboratorija za asistivne tehnologije i potpomognutu komunikaciju na fakultetu i koordinatorica multidisciplinarnе Kompetencijske mreže ICT-AAC. Aktivno promiče integraciju društveno relevantnih tema u inženjersko obrazovanje i razvoj svijesti o potrebi implementacije univerzalnog dizajna i pristupačnosti u digitalna rješenja.