

Kreiranje parametarski ovisnih zadataka na Moodle-u

Angela Bašić-Šiško

Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet

abasicsisko@riteh.hr

Sažetak:

Provedba evaluacije znanja u sklopu e-kolegija zahtjevan je zadatak u kojemu se osobito ističu problem kompleksnosti izrade online testova i problem osiguravanja pravednosti ispita. U ovom predavanju demonstrirati će se mogućnosti kreiranja parametarski ovisnih zadataka u sklopu sustava Moodle. Formula tip pitanja dopušta kreiranje pitanja ovisnih o slučajnim i deterministički varijablama korištenjem okruženja klasičnog za programske uređivače. Na ovaj način moguće je brzo i efikasno kreirati veliki broj zadataka što omogućava sastavljanje ispita u kojem (gotovo) svi studenti imaju međusobno različite zadatke (gotovo) iste težine. Na predavanju će biti prezentirani zadaci korišteni za provođenje online ispitivanja na matematičkim kolegijima na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci, a zatim će predavačica uživo na predavanju kreirati nekolicinu zadataka Formula tipa.

Životopis:

Angela Bašić-Šiško doktorica je znanosti iz polja matematike (PMF – Matematički odsjek, Sveučilište u Zagrebu). Zaposlena je kao asistentica na Tehničkom fakultetu Sveučilišta u Rijeci. Područje njenog znanstvenog rada je primijenjena matematika i matematičko modeliranje, a trenutno se bavi proučavanjem kompresibilnih mikropolarnih fluida. Osim znanstvenog, bavi se i stručnim radom iz područja e-obrazovanja, specijalno razvojem e-kolegija i automatizacijom ispitnih zadataka.