

Z010	MR-izborni jedan semestar FMiS-izborni 3. ili 4. sem.	Stručna praksa	P+V+S 0+0+2	ECTS 4
------	--	-----------------------	----------------	-----------

Cilj predmeta. Praktično upoznavanje studenata s primjenom stečenih znanja u praksi kao i omogućavanje obavljanja stručnih poslova u praksi i učenje iz iskustva drugih.

Potrebna predznanja. Preddiplomski studij matematike.

Sadržaj predmeta.

Studenti obavljaju praksu radeći na konkretnim projektnim zadacima u odgovarajućim tvrtkama. Rezultati praktičnog rada se diskutiraju i prezentiraju u okviru seminara.

Očekivani ishodi učenja.

Očekuje se da nakon položenog kolegija student:

- demonstrira poznavanje i razumijevanje radnih procesa tvrtke u kojoj je obavljao stručnu praksu;
- primjenjuje svoje znanje, razumijevanje i stečenu sposobnost rješavanja problema u širem kontekstu vezanom uz područje obavljanja stručne prakse;
- integrira nova znanja stečena na stručnoj praksi sa znanjima stečenim na srodnim kolegijima svog studijskog programa;
- stručnjacima i laicima jasno i nedvosmisleno komunicira svoje zaključke te znanje i argumente koji ih podupiru, a koje su rezultat rada na stručnoj praksi.

Izvođenje nastave i vrednovanje znanja.

Svaki student će imati dodijeljena dva mentora, jednog od strane Odjela za matematiku iz redova nositelja kolegija Stručna praksa, a drugog iz tvrtke u kojoj se obavlja stručna praksa. Da bi stručna praksa bila prihvatljiva mora nužno obuhvatiti fizički boravak studentice ili studenta u prostorima tvrtke u trajanju od najmanje 80 sati, te se u dogovoru s mentorom dodijeljenim od strane Odjela za matematiku mora unaprijed jasno definirati projektni zadatak kojeg će student samostalno ili u timu rješavati na stručnoj praksi. Student ovaj kolegij može upisati samo jednom, uz pismeno odobrenje nositelja kolegija koji samostalno procjenjuje zadovoljava li ponuđena praksa kvalitetom koja se očekuje. Student je obvezan voditi „Dnevnik stručne prakse“, kojeg potpisuju oba mentora. Rezultati projektnog zadatka kojeg je student rješavao na praksi se izlažu u obliku prezentacije.

Može li se predmet izvoditi na engleskom jeziku: Da.

Osnovna literatura:

1. Dnevnik stručne prakse
http://www.mathos.unios.hr/images/pravniSpisi/Studenti/Obrasci/Dnevnik_strucne_prakse.docx