

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
129508	Završni rad	Obvezni	6

Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P S V E-učenje		15

Nastavnik	
Suradnik	
Cilj predmeta	Nakon položenih svih ispita iz studijskog programa pristupa se izradi i obrani završnog rada. Završni rad može biti - samo teoretski u kojem student opisuje neki postupak i/ili proces te izrađuje virtualni model te svu popratnu dokumentaciju. - teoretski i praktični, osim teoretskog dijela student može izraditi strojni element, napravu ili uređaj, provesti ispitivanje, eksperiment, napraviti studiju slučaja ili slično. Obranom završnog rada završava se studij uz stjecanje zvanja stručnog prvostupnika/inženjera strojarstva.
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Student će samostalno izraditi završni rad koji sadrži: - Sažetak završnog rada - Sadržaj - Popis korištenih simbola - Popis korištenih kratica i akronima - Uvod - Razradu teme - Zaključak rada - Literaturu - popis korištene literature i drugih izvora korištenih u ovom radu - Priloge</li> <li>2. Student će pripremiti prezentaciju i usmeno prezentirati rezultate svog rada.</li> <li>3. Student će usmenim odgovorima pokazati da je ovladao stručnom tematikom.</li> </ol>
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	
Vrste izvođenja predmeta	Komentari
Obveze studenata	Nakon što položi sve ispite i odradi stručnu praksu student može zatražiti temu završnog rada. Nakon što mentor izda zadatak rada, student treba izraditi završni rad i predati spiralni uvez. Prilikom izrade rada preporuča da student koristi Upute za izradu završnog rada koje su dostupne na Moodle sustavu.

Sadržaj predmeta				
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)			
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje

Temu i sadržaj završnog rada definira mentor ili student u dogovoru sa mentorom. Student tijekom izrade završnog rada može konzultirati mentora te ostale profesore ukoliko se ukaže potreba (npr. problem koji ne ulazi u užu specijalnost mentora).

Prije obrane preporuča se da student pošalje prezentaciju u ppt formatu mentoru na odobrenje.

Obvezna literatura	1. Upute za izradu završnog rada
Dopunska literatura	1. Uz preporuku mentora poželjno je da student sam istraži područje i pronade literaturu relevantnu za odabranu temu
Način provjere ishoda učenja	Ishodi učenja se provjeravaju tijekom obrane završnog rada. Ishode provjerava tročlano povjerenstvo, koje najmanje tjedan dana prije obrane dobiva primjerke rada na čitanje. Tijekom obrane rada student usmeno prezentira završni rad te nakon toga odgovara na pitanja povjerenstva. Članovi povjerenstva ocjenjuju tekst rada, prezentaciju i odgovore.

