

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar
207228	Metode znanstveno-istraživačkog rada	Obvezni	4
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P      S      V      E-učenje 15     15     15		5
Nastavnik	prof.dr.sc. Anica Hunjet izv.prof.dr.sc. Lovorka Gotal Dmitrović		
Suradnik			
Cilj predmeta	Oblikovati poticajno i kreativno okruženje u kome će studenti stjecati i razvijati kompetencije potrebne za znanstveni i stručni rad u suvremenom multimedijskom okruženju. Primjenom različitih metoda, alata istraživanja i tehnika studenti će razvijati istraživačke kompetencije, vještine analitičkog promišljanja, sposobnosti rada u timu i primjene stečenog znanja. Također kontinuirano će se razvijati svijest o etičnosti prilikom istraživačkog i stručnog rada, korištenju različitih izvora informiranja te njihovih prikaza.		
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pronalaziti, analizirati i uspoređivati različite podatke i informacije vezane uz područje studija strojarstva te ih vrednovati</li> <li>2. Razlikovati vrste i metode znanstveno-istraživačkog rada, temeljne metodološke pojmove i istraživačke paradigme te ih primjenjivati prilikom istraživačkih aktivnosti i pisanja njihovih radova na ostalim kolegijima studija Strojarstvo</li> <li>3. Izraditi nacrt istraživanja, odabrati istraživačke metode, provesti istraživanje, primjeniti istraživačke metode te napisati seminarски rad s primjenom svega navedenog</li> <li>4. Valorizirati stručne radove te koristiti sadržaje i saznanja iz njih prilikom osmišljavanja i provođenja vlastitih istraživačkih aktivnosti</li> <li>5. Samostalno osmislati i provesti jednostavnije znanstveno istraživanje</li> </ol>		
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine			
Vrste izvođenja predmeta		Komentari	
Obveze studenata			
Sadržaj predmeta			
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)	
		Predavanja	Seminari
			Vježbe
			E-učenje
Obvezna literatura			
Dopunska literatura			
Način provjere ishoda učenja			
Završni / Diplomski rad	Da		