

ISVU šifra	Naziv predmeta	Status predmeta	Semestar	
		Izborni	2	
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)	Samostalni rad (sati)	ECTS	
Stručni	P S V E-učenje			
Nastavnik				
Suradnik	Damir Mađerić, v. pred.			
Cilj predmeta	<p>Obrazovanje studenata strojarstva u znanstvenom i stručnom području s pojmovima, tehničkim pravilima i postupcima, metodama prepoznavanja i rješavanja problema te pristupu izrade tehničkih rješenja iz područja grijanja, klimatizacije i hlađenja u zgradarstvu i industriji.</p>			
Ishodi učenja	<ol style="list-style-type: none"> 1. Prepoznati fizikalne parametre, pojmove i karakteristike povezane sa tehnikom grijanja, hlađenja i klimatizacije. 2. Opisati tehnička rješenja, opremu i uređaje u neposrednoj primjeni sustava grijanja, hlađenja i klimatizacije. 3. Razlikovati projektna i tehnička rješenja grijanja, hlađenja i klimatizacije u odnosu na mikroklimatske uvjete ugodnosti i tehnološke parametre procesa. 4. Izrađivati termotehničke, hidrodinamičke i aerodinamičke proračune grijanja, hlađenja i klimatizacije. 5. Samostalno ili u timu analizirati pojedine segmenate i/ili cjeline tehničkih rješenja grijanja, hlađenja i klimatizacije. 6. Predložiti opremu i uređaje grijanja, hlađenja i klimatizacije sukladno primjenjivom tehničkom rješenju. 			
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine				
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Seminar i radionice Samostalni zadaci	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			