

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
129409	Tiskarske tehnike				Obvezni	1
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	75	4
	30		15			
Nastavnik	prof.dr.sc. Damir Vusić doc.dr.sc. Marko Morić Nikolina Bolčević Horvatić viši predavač					
Suradnik						
Cilj predmeta	Stjecanje znanja vezanih uz tiskarske tehnike, omogućiti razumijevanje svih relevantnih parametara koji utječu na mogućnost realizacije pojedinog tiskanog proizvoda. Razvijanje vještina i sposobnosti rukovanja i primjene pojedine tehnike tiska.					
Ishodi učenja	1. Definirati osnovne pojmove tiska 2. Prepoznati i opisati pojedine tehnike tiska 3. Objasniti produkcijske mogućnosti različitih tiskarskih tehnika 4. Primijeniti kriterije za određivanje kvalitete otiska 5. Imenovati i opisati tiskovne podloge i tiskarska bojila 6. Prepoznati i opisati postupke oslojavanja u tisku					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Nema uvjeta za upis predmeta.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Prisutnost uz aktivno sudjelovanje na predavanjima i vježbama. Vježbe u praktikumu obuhvaćaju upoznavanje s procesima pojedinih tiskarskih tehnika i dobivanja samog otiska u određenoj tehnici tiska. Studenti na početku izvođenja predmeta odabiru temu seminarskog rada - isti samostalno izrađuju te prezentiraju tijekom termina predavanja.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
Uvod u predmet, definiranje pravila rada, upoznavanje sa sadržajem predavanja i vježbi		1				
Definiranje osnovnih pojmova iz područja tiska, klasifikacija tehnika tiska		1				
Specifičnosti i produkcijske mogućnosti pojedinih tehnika tiska - klasične tiskarske tehnike (duboki tisak, plošni tisak, propusni tisak, visoki tisak)		8		5		
CtP tehnologije		2		2		
Specijalne tiskarske tehnike (tisak vrijednosnica, lentikularni tisak, hibridni tiskarski sustavi)		6		2		
Određivanje kvalitete otiska		2		2		
Sustavi upravljanja procesom tiska		2		2		
Materijali u tisku - tiskovne podloge (mediji), tiskarska bojila		2		1		
Postupci oslojavanja u tisku (dekoracija i zaštita)		4		1		
Pisanje kolokvija		2				

Obvezna literatura	1. Zjakić, I.: Upravljanje kvalitetom ofsetnog tiska, Hrvatska sveučilišna naklada, Zagreb, 2007.
	2. Horvatić, S.: Tiskarske rotacije i roto tisak, Adamić, Rijeka, 2004.
Dopunska literatura	1. Bolanča, S.: Glavne tehnike tiska, Acta Graphica, Zagreb, 1997.
	2. Kiphan, H.: Handbook of Print Media, Springer, Berlin, 2001.
Način provjere ishoda učenja	Praćenje prisustvovanja predavanjima i vježbama, vrednovanje i bodovanje stečenih vještina. Provjera znanja putem kolokvija ili završnog pismenog ispita. Evaluacija seminarskih radova.
Završni / Diplomski rad	Da