

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
150047	Oblikovanje tiskarskog medija				Obvezni	2
Tip predmeta	Oblici nastave (ukupan broj sati u semestru)				Samostalni rad (sati)	ECTS
Stručni	P	S	V	E-učenje	60	4
	30		15			
Nastavnik	izv.prof.dr.sc. Marko Morić Nikolina Bolčević Horvatić viši predavač					
Suradnik						
Cilj predmeta	Oblikovati poticajno okruženje koje će omogućiti studentima stjecati različita znanja, vještine i sposobnosti vezanih uz oblikovanje tiskarskog medija, te u skladu s time i sagledavanje različitih relevantnih parametara koji utječu na mogućnost realizacije pojedinog tiskarskog proizvoda. U tom smislu težište sadržaja kolegija je usmjereno prema proučavanju različitosti uvjeta proizvodnje i utvrđivanju zakonitosti u kojima se pojedine faze oblikovanja tiskarskog medija optimalno odvijaju.					
Ishodi učenja	1. Nakon odslušanog i položenog ispita iz ovog kolegija studenti će moći: Razlikovati formate i vrste papira 2. Napraviti snimak (opis) grafičkog proizvoda 3. Razlikovati tehnike tiska prema vrsti grafičkog proizvoda 4. Opisati proizvodni proces izrade grafičkog proizvoda – knjige 5. Napraviti tok proizvodnog procesa tiska u ovisnosti: o vrsti grafičkog proizvoda, o obliku grafičkog proizvoda, o složenosti grafičkog proizvoda, o raspoloživim sredstvima za rad. 6. Napraviti razmještaj stranica za pojedine tiskovne forme, redoslijed tiska u pojedinim tiskovnim formatima, odrediti linije veza (hrpta), reza prije tiska i poslije tiska, savijanja, čeonih i bočnih maraka, ulagačkih kutova, te ulagačkih kutova za knjigovežnicu. 7. Napraviti proračun veličine rubova (marga), montažni arak, proračun potrebnih količina materijala, proračun potrebne količine papira, proračun potrebne količine bojila, normativ potrošnje materijala.					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Osnovna znanja korištenja računala					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Vježbe u praktikumu				Komentari	
Obveze studenata	Obavezne laboratorijske vježbe, student može izostati najviše 2 puta uz obavezu nadoknade propuštenih laboratorijskih vježbi.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina	Oblici nastave (sati)					
	Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje		
Povijest tiskarstva. Definiranje osnovnih pojmova. Opća tehnologija tiska. Zakonitosti opće tehnologije rada prilagođene proizvodnom procesu tiska.	2	0	2	0		
Razrada proizvodnog procesa tiska. Pripremna proizvodnja (priprema predmeta rada – tiskovne podloge i bojila, priprema tiskarskog stroja). Direktna proizvodnja (tisak). Završna proizvodnja (sortiranje i otpremanje naklade, raspoređivanje tiskarskog stroja). Tehnološka priprema rada za tisak – faze rada.	2	0	2	0		

Tok proizvodnog procesa tiska u ovisnosti: o vrsti grafičkog proizvoda, o obliku grafičkog proizvoda, o složenosti grafičkog proizvoda, o raspoloživim sredstvima za rad. Opis (snimak) grafičkog proizvoda.	2	0	2	0
Opis (snimak) grafičkog proizvoda.	2	0	2	0
Faze rada u razradi proizvodnog procesa tiska u ovisnosti o vrsti grafičkog proizvoda. Faze rada u ovisnosti o pojedinim tehničko tehnološkim cjelinama (knjižni blok, korice, ovitak, predlist, prilozi) pojedinog grafičkog proizvoda.	2	0	2	0
Kriteriji odabira tehnike tiska. Razrada proizvodnog procesa tiska. Kriteriji izbora osnovnih materijala za izradu grafičkog proizvoda.	2	0	2	0
Kriteriji odabira reda papira za izradu pojedinih grafičkih proizvoda ili dijelova tih proizvoda.	2	0	2	0
Analiza potrošnje osnovnih materijala u skladu s uvjetima tiskarske proizvodnje. Postavni arak. Formati papira. Standard tiskarskog stroja.	2	0	2	0
Kriteriji izbora tiskarskih strojeva za tisak pojedinih dijelova grafičkog proizvoda. Smještaj grafičkog proizvoda na arak i oblikovanje tiskovnih formi. Utvrđivanje minimalne i stvarne veličine neobrezanog knjižnog bloka. Utvrđivanje oblika (veličine) osnovne uvezne jedinice (knjižnog arka). Izračunavanje broja knjižnih araka u zadanom knjižnom bloku.	2	0	2	0
Razmještaj stranica za pojedine tiskovne forme. Određivanje redoslijeda tiska u pojedinim tiskovnim formatima. Određivanje linija veza (hrpta), reza prije tiska i poslije tiska, savijanja, čeonih i bočnih maraka, ulagačkih kutova, te ulagačkih kutova za knjigovežnicu.	2	0	2	0
Proračun veličine rubova (marga). Montažni arak. Proračun potrebnih količina materijala. Proračun potrebne količine papira. Proračun potrebne količine bojila. Normativi rada. Normativi potrošnje materijala.	2	0	2	0
Razrada proizvodnog procesa za tisak knjige. Usporedna analiza proizvodnog toka tiska za na više tiskarskih strojeva.	2	0	2	0
Trendovi znanosti i tehnologije koje na izravan ili neizravan način utječu na tiskarsku proizvodnju.	2	0	2	0
Teme po izboru studenata – vezane uz sadržaj kolegija.	2	0	2	0
Teme po izboru studenata – vezane uz sadržaj kolegija.	2	0	2	0

Obvezna literatura	1. Zjakić, I. Tehničko uređivanje u procesu izrade knjige. HSN, 2013. 2. Predavanja iz kolegija dostupna na LMS-u http://moodle.unin.hr/moodle/
Dopunska literatura	1. D. Veselinović, G. Bauer, Priručnik za tisak, Grafički fakultet Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1993. 2. H.Kiphan, Hand Book of Print Media, Springer, Berlin, 2001.
Način provjere ishoda učenja	1. Kolokvij nakon 6. predavanja, 2. Kolokvij nakon 13. predavanja, izrada seminarskog rada, pismeni i usmeni dio ispita za studente koji ne kolokviraju predmet.
Završni / Diplomski rad	Da