

ISVU šifra	Naziv predmeta				Status predmeta	Semestar
129568	CtP sustavi				Obvezni	4
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. Marin Milković					
Suradnik	izv.prof.dr.sc. Marko Morić					
Cilj predmeta	Upoznati studente sa CtP tehnologijama u cross-media reprodukcijским sustavima. Prikazati i demonstrirati principe rada pojedinog CtP sustava.					
Ishodi učenja	1. Definirati pojam CtP tehnologija 2. Imenovati i opisati pojedinu vrstu CtP tehnologije 3. Objasniti značenje NIP tehnologije i digitalnog tiska 4. Analizirati i usporediti klasične i digitalne tehnike tiska 5. Imenovati vrste NIP tehnologija 6. Prepoznati i opisati karakteristike NIP tehnologija 7. Prepoznati i opisati karakteristike CtF i CtP uređaja					
Uvjeti za upis predmeta (odslušan ili položen kolegij) te potrebna znanja i vještine	Potrebna znanja i vještine iz predmeta Tiskarske tehnike.					
Vrste izvođenja predmeta	Predavanja Seminar i radionice Samostalni zadaci				Komentari	
Obveze studenata	Prisutnost uz aktivno sudjelovanje na predavanjima i seminarima. Seminari obuhvaćaju prikazivanje primjera iz prakse te rješavanje praktičnih zadataka iz područja CtP tehnologija. Studenti izrađuju seminarski rad koji se prezentira u sklopu seminara.					
Sadržaj predmeta						
Nastavna cjelina		Oblici nastave (sati)				
		Predavanja	Seminari	Vježbe	E-učenje	
Uvod u predmet, definiranje pravila rada, upoznavanje sa sadržajem predavanja i seminara		1				
Definiranje pojma CtP sustavi		1	1			
Podjela CtP sustava - Computer to Plate (računalo-tiskovna forma); Computer to Press (računalo-tiskarski stroj); Computer to Print (računalo-otisak).		4	2			
NIP tehnologije i digitalni tisak		2	1			
Komparacija klasičnih i digitalnih tehnika tiska.		3	2			
Podjela i karakteristike NIP tehnologija		4	2			
Magnetografija / Ionografija		2	1			
Elektrofotografija		2	1			
Ink-jet tehnologija		2	1			
Termografija		2	1			
Fotografija / Elektrografija / X-grafija		3	2			
CtF i CtP uređaji		2	1			

Obvezna literatura	1. H. Kipphan, Hadbook of Print Media an Technologie, Springer Verlag, Berlin, Germany, 2003.
Dopunska literatura	
Način provjere ishoda učenja	Praćenje prisustvovanja predavanjima i seminarima, vrednovanje i bodovanje stečenih vještina. Provjera znanja putem kolokvija ili završnog pismenog ispita.
Završni / Diplomski rad	Da