

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Инжењерсто материјала		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Мастер		
Назив предмета		Управљање бојом у графичкој индустрији		
Наставник (за предавања)		Предраг Живковић		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Предраг Живковић		
Наставник/сарадник (за ДОН)				
Број ЕСПБ		4	Статус предмета (обавезни/изборни)	изборни
Услов				
Циљ предмета		Циљ курса је да студент стекне знања о боји и напредном коришћењу техника за контролисану и предвидиву репродукцију боја у процесу графичке производње.		
Исход предмета		ССтудент је упознат са техникама које омогућавају контролисану и предвидиву репродукцију боја у процесу графичке производње. Студент је упознат са карактеристичним проблемима који онемогућавају правилну репродукцију боја у пракси и предусловима које штампарија мора да испуни да би се могло остварити управљање бојом.		
Садржај предмета				
Теоријска настава		Боја. Физиологија људског ока. Бојени простор. Квантитативно изражавање боје. Мерење боје. Одступање у боји. Уређаји и технике мерења боје. Калибрација уређаја. Карактеризација уређаја. Елементи система за управљање бојом. Управљање бојом које се заснива на ICC профилима. Директна конверзија из једног у други бојени простор.		
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)		Примена метода управљања бојом на уређајима који се користе у графичкој индустрији. Примена мерних метода. Обилазак штампарија у циљу упознавања са мерама које се практично примењују за управљање бојом.		
Литература				
	1	Abhay Sharma, Understanding Color Mangement, Thomson Delmar Learning, New York, 2004		
	2			
	3			
	4			
	5			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	1			
Методе извођења наставе		Предавања, рачунске вежбе, демонстрације, обавезна израда семинарског рада		
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања			писмени испит	50
практична настава		10	усмени испит	
колоквијуми		30		
семинари		10		