

Студијски програм: ОСС Машинско инжењерство			
Назив предмета: ГРАФИЧКЕ МАШИНЕ			
Наставник: Светислав Љ. Марковић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: нема услова			
Циљ предмета Упознавање студената са основним знањима везаним за графичке машине (пре свега штампарске). Проучавање графичких машина, њихових карактеристика, конструкције, намене, израде и експлоатације. Повезивање знања из области графике и машинства кроз примену у пројектовању и експлоатацији графичких машина.			
Исход предмета Познавање карактеристика, конструкције, израде и примене конкретних графичких машина, њихових делова и склопова.			
Садржај предмета Теоријска настава Кратак преглед историје штапме. Методи класичне штапме. Подела штампарских машина. Механизми штампарских машина. Принципи рада штампарских машина. Заклопне штампарске машине. Цилиндарске штампарске машине. Ротационе штампарске машине. Машине за офсет штампу. Машине за флексо штампу. Машине за дубоку штампу. Машине за високу штампу. Дорадне машине у графичкој индустрији. Аутоматизоване машине у графичкој индустрији. Практична настава Практична настава се састоји од лабораторијских вежби. Лабораторијске вежбе се изводе у предузећима у којима се конструишу и израђују штампарске машине, фирмама које се баве поправком машина и предузећима у којима се те машине експлоатишу.			
Литература 1. Марковић С., Радоњић В., Мартиновић М., Мариновић М.: <i>Штампарске машине</i> , Висока техничка школа, Чачак, 2013. 2. Николић С., Зрилић М.: <i>Графичке машине</i> , Технолошко-металуршки факултет, Београд, 2006.			
Број часова активне наставе: 4		Теоријска настава: 2	Практична настава: 2
Методе извођења наставе Настава се изводи фронтално-дијалошким методом.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		Поена: 70	Завршни испит
			Поена: 30
Колоквијум I		15	писмени испит
Колоквијум II		15	усмени испит
Колоквијум III		15
Колоквијум IV		15	
Семинарски пад		10	