

Студијски програм: МАШИНСТВО И ИНЖЕЊЕРСКА ИНФОРМАТИКА			
Назив предмета: ГРАФИЧКЕ МАШИНЕ			
Наставник: др Светислав Љ. Марковић, ПС			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
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 школа техничких струковних студија, 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			
- Предавање,			
- вежбе,			
- колоквијум,			
- консултације,			
- испит.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	Поена(мин.30):70	Завршни испит	Поена (макс.70):30
Присуство на предавањима	5		
Присуство на вежбама	5	усмени испит	30
1. колоквијум	15		
2. колоквијум	15		
3. колоквијум	15		
4. колоквијум	15		