

Студијски програм: ГРАФИЧКА ТЕХНИКА

Назив предмета: ТЕХНОЛОГИЈА ШТАМПЕ I

Наставник: др. Невена Вукић, проф. стр. студија

Статус предмета: обавезни

Број ЕСПБ: 5

Услов: положени испити Примена рачунара у графици 1 и Припрема штампарске форме

Циљ предмета

Упознавање са техникама флексо и сито штампе, са штампарским машинама за флексо и сито штампу. Упознавање са основним деловима штампарских машина и њиховим улогама у поступку штампања.

Исход предмета

Примена теоријских знања у практичним условима. Подешавање штампарских машина, штампање пробних отисака и штампање у пракси. Могућност отклањања грешака у току процеса штампања.

Садржај предмета

Теоријска настава

Уводне напомене: Основи технологије штампе

Основне карактеристике различитих техника штампе: Основна обележја поступка штампања, Фазе штампања, Штампарске подлоге, Технолошка функција притиска штампања, Деформација и карактеристике покривке, Једначина преноса боје.

Штампарске технике: Технологија високе штампе, Флексофотографија, Технологија сито штампе, Техничко-технолошке припреме: Задаци техничко-технолошке припреме, Обликовање и разрада конструкције издања, Графичка припрема, Израда техничке документације.

Практична настава

Основна обележја различитих техника штампе

Штампарске подлоге

Функције притиска у поступку штампања

Функције покривке у процесу штајпања

Везивање боје за подлогу

Поступак флексо штампе на фотополимерним клишеима («графопромет»)

Поступак флексо штаме («графопромет»)

Литература

1. Радоњић В., Технологија штампе I, ВШТСС, Чачак, 2007.
2. Трајковић Р., Живковић П., Штампање I део-технологија штампања, ТМФ Београд, 1998.
3. Божовић В., Бошковић М., Технологија високе штампе I и II, Београд, 1990.
4. Позновија М., Технологија сито штампе I и II, Београд, 1989.
5. Станисављевић Д., Збирка решених задатака и задатака са решењима за предмет Технологија штампе, ВПШ, Београд.
6. Хорватић С., Тискарске ротације, Адамич, Ријека, 2006.

Број часова активне наставе: 4

Теоријска настава: 2

Практична настава: 2

Методe извођења наставе

- Предавање,
- вежбе,
- семинарски радови,
- консултације,
- колоквијуми,
- испит

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	0-5	писмени испит (обавезан)	0-30
практична настава	0-20	усмени испит	/
колоквијуми	0-30	
семинарски	0-15		