

Пун назив		АЛАТИ И ПРИБОРИ				
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)		
АП	обавезан	VI	5	2	1	1
Шифра предмета		О-6.4-ПМ.6				
Школска година од које се програм реализује			2012/13			
Врста и ниво студија, студијски програми: <i>Основне академске студије. Први циклус.</i> <i>Студијски програм: Машинство</i>						
Условљеност другим предметима: <i>Нема услова пријављивања и слушања предмета.</i>						
Циљеви изучавања предмета: <i>Стицање основних теоријских и практичних знања из области пројектовања, прорачуна и конструкција: помоћних (стезних) прибора, резних алата за израду дијелова од лима, алата за ливање под притиском метала и алата за израду производа од полимера.</i>						
Име и презиме наставника и сарадника: <i>др Александар Кошарац, доцент, др Милија Краишник, доцент, мр Спасоје Трифковић, виши асистент</i>						
Метод наставе и савладавање градива: <i>Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.</i>						
Садржај предмета по седмицама:						
1	<i>Увод, улога и подјела алата и прибора: помоћни (стезни) прибори, класификација,</i>					
2	<i>Елементи за ослањање (базирање) обрадака: услови за одређивање положаја обратка у прибору,</i>					
3	<i>Елементи и механизми за стезање обратка ручним (завртањ, ексцентар) и механизованим путем.</i>					
4	<i>Елементи за довођење алата у радни положај и вођење алата при обради, конструкције тијела прибора и његове карактеристике, елементи за спајање;</i>					
5	<i>Групни и агрегатни помоћни прибори и прибори за NC и CNC обрадне системе.</i>					
6	<i>Анализа грешке, помоћног прибора и њено одређивање у завосности од грешке базирања,</i>					
7	<i>Изабрана поглавља о резним алатима: основна подјела и типови конструкција резних алата,</i>					
8	<i>I парцијални испит</i>					
9	<i>Методe повишења резне способности алата, конструкција и прорачун профилних стругарских ножева.</i>					
10	<i>Алати за израду дијелова од лима.</i>					
11	<i>Области примјене, анализа технолоичности конструкција дијелова од лима.</i>					
12	<i>Подјела и типови конструкција алата за израду дијелова од лима и њихови основни елементи;</i>					
13	<i>Алати за савијање, подјела, врсте конструкција и конструкцијске карактеристике</i>					
14	<i>Алати за извлачење, подјела, врсте конструкција</i>					
15	<i>Типске конструкције кућишта и других елемената алата; групни и универзални алати</i>					
16	<i>Алати за савијање под притиском метала, карактеристике конструкција одливака</i>					
17	<i>II парцијални испит</i>					
Оптерећење студента по предмету:						
Недјељно: Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20\dots$ Недјељно оптерећење: $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			У семестру: Укупно оптерећење за предмет: $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежби, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати			
Обавезе студента: <i>Студенти су обавезни да похађају наставу, да ураде задаће и тестове, да раде парцијалне испите и завршни испит.</i>						
Литература: 1. <i>Јовичић, М., Тановић Јб.: АЛАТИ И ПРИБОРИ-прорачуни конструкција алата за израду делова од лима. МФ Београд 2002.</i> 2. <i>Тановић Јб., Јовичић М. АЛАТИ И ПРИБОРИ -Пројектовање, прорачуни и конструкције помоћних прибора, Машински факултет, Београд 2011.</i>						
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство и активност на настави доноси 10 бодова, - колоквијуми, семинарски радови и домаће задаће доносе 50 бодова - завршни испит доноси 40 бодова <i>Пролазна оцјена се добије ако се сакупи 50 или више бодова.</i>						
Посебна напомена за предмет: <i>Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.</i>						