

Пун назив		МАШИНЕ АЛАТКЕ				
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Ј)		
МА	обавезни	VII	6	3	1	1
Шифра предмета		О-7.5-ПМ.8				
Школска година од које се програм реализује			2012/13			
Врста и ниво студија, студијски програми: <i>Основне академске студије. Први циклус.</i> Студијски програм: <i>Машинско инжењерство</i>						
Условљеност другим предметима: <i>Нема условљености.</i>						
Циљеви изучавања предмета: <i>Стицање знања о принципима развоја и пројектовања групе високо вредних производа као што су машинске алатке за обраду резањем. Прито месеплази од досадашњег развоја и тенденција развоја машина алатки и изучавају основне концепционе варијанте, дефинисање главних карактеристика и детаљно проучава пројектовање појединих подструктура. Посебно се указује на нашања машина алатки у експлоатацији.</i>						
Име и презиме наставника и сарадника: <i>Др Александар Кошарац, доцент</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 у предмет ( циљ и програм предмета, литература, обавезе студената)</i>					
2	<i>Досадашњи развој и тенденције развоја машина алатки</i>					
3	<i>Подела машина алатки</i>					
4	<i>Основне концепцијске варијанте машина алатки</i>					
5	<i>Преносна структура машина алатки- механички преносници за главно обртно кретање</i>					
6	<i>Преносна структура машина алатки- механички преносници за помоћно обртно кретање</i>					
7	<i>Преносна структура машина алатки- механички преносници за главно праволинијско кретање</i>					
8	<i>I парцијални испит</i>					
9	<i>Преносна структура машина алатки- механички преносници за помоћно праволинијско кретање</i>					
10	<i>Преносна структура машина алатки- хидраулични преносници</i>					
11	<i>Преносна структура машина алатки- електрични преносници</i>					
12	<i>Преносна структура карактеристичних машина алатки</i>					
13	<i>Витални елементи машина алатки – главна вретена</i>					
14	<i>Витални елементи машина алатки – остала вретена, лежаји, зупчаници, спојнице</i>					
15	<i>Носећа структура машина алатки</i>					
16	<i>Техничке (главне) карактеристике и показатељи квалитета машина алатки</i>					
17	<i>II парцијални испит</i>					
Оптерећење студента по предмету:						
<b>Недељно:</b> <i>Кредитни коефицијент</i> $k=6/30=0.20\dots$ <b>Недељно оптерећење:</b> $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			<b>У семестру:</b> <b>Укупно оптерећење за предмет:</b> $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредит} = 180 \text{ сати}$ <i>Активна настава: 5 x 15 = 75 сати предавања и вјежби,</i> <b>Континуална провјера знања: 10 сати</b> <b>Завршна провјера знања: 5 сати</b> <b>Самосталан рад: учење, консултације 90 сати</b>			
<b>Обавезе студента:</b> <i>Студенти су обавезни да похађају наставу, да ураде задаће и тестове, да раде парцијалне испите и завршни испит.</i>						
<b>Литература:</b>						
<ol style="list-style-type: none"> <li><i>Borojev, Lj., Zeljković, M.: Projektovanje mašina alatki, Sveska: Prenosna struktura mašina alatki – MEHANIČKI PRENOSNICI, Fakultet tehničkih nauka, autorski reprint, Novi Sad, 2002.</i></li> <li><i>Gatalo, R., Borojev, Lj., Zeljković, M.: Proračun glavnih karakteristika mašina alatki za obradu rezanjem, Fakultet tehničkih nauka, Novi Sad, 1992. god.</i></li> <li><i>Kalajžić, M.: Tehnologija mašinogradnje, Mašinski fakultet, Beograd, 1994, ISBN 86-7083-487-1</i></li> <li><i>Milačić, V.: Mašine alatke I, Mašinski fakultet, Beograd, 1980.</i></li> </ol>						
<b>Облици провјере знања и оцјењивање:</b>						
<ul style="list-style-type: none"> <li><i>редовно присуство настави ( до 10 бодова )</i></li> <li><i>задаће, тестови, парцијални испити ( до 50 бодова )</i></li> <li><i>завршни испит ( до 40 бодова ). Укупно 100 бодова.</i></li> </ul>						
<i>Прелазна оцјена добија се ако се сакупи 50 или више бодова.</i>						
<b>Посебна напомена за предмет:</b>						
<i>Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.</i>						