

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	II година студија				
Пун назив предмета	Машине алатке					
Катедра	Катедра за производно Машинство					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МАФ-1-1-МС-06-1-037-7-6-3-1-1	Обавезан	VII	6			
Наставник/ -ци	др Александар Кошарац, доцент					
Сарадник/ -ци	др Александар Кошарац, доцент					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)			Коефицијент студентског оптерећења S₀	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
3	1	1	3*15*S ₀	1*15*S ₀	1*15*S ₀	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 3*15 + 1*15 + 1*15 = 75 сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 3*15*S ₀ + 1*15*S ₀ + 1*15*S ₀ = 105 сата			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 75 + 105 = 180 сати семестрално						
Исходи учења	Стицање знања о принципима развоје и пројектовања групе високовредних производа као што су машине алатке за обраду резањем. При томе се полази 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 понашање машина алатки у експлоатацији.					
Условљеност	Нема условљености другим предметима					
Наставне методе	Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод у предмет (циљ и програм предмета, литература, обавезе студената) 2. Досадашњи развој и тенденције развоја машина алатки 3. Подела машина алатки 4. Основне концепцијске варијанте машина алатки 5. Преносна структура машина алатки- механички преносници за главно обртно кретање 6. Преносна структура машина алатки- механички преносници за помоћно обртно кретање 7. Преносна структура машина алатки- механички преносници за главно праволинијско кретање 8. I парцијални испит 9. Преносна структура машина алатки- механички преносници за помоћно праволинијско кретање 10. Преносна структура машина алатки- хидраулични преносници 11. Преносна структура машина алатки- електрични преносници 12. Преносна структура карактеристичних машина алатки 13. Витални елементи машина алатки – главна вретена 14. Витални елементи машина алатки – остала вретена, лежаји, зупчаници, спојнице 15. Носећа структура машина алатки 16. Техничке (главне) карактеристике и показатељи квалитета машина алатки 17. II парцијални испит 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Боројев, Љ., Зељковић, М.	Пројектовање машина алатки, Свеска: Преносна структура машина алатки – МЕХАНИЧКИ ПРЕНОСНИЦИ, Факултет техничких наука, ауторски репринт, Нови Сад	2002.	-			

Допунска литература				
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)	
Гатало, Р., Боројев, Љ., Зельковић, М.	Прорачун главних карактеристика машина алатки за обраду резањем, Факултет техничких наука, Нови Сад	1992.	-	
Калајжић, М.	Технологија машиноградње, Машински факултет, Београд	1994		
Милачић, В.	Машине алатке И, Машински факултет, Београд	1980.		
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента		Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе			
	присуство настави/вјежбама		10	10%
	Задаће, тестови, парцијални испити		50	50%
	Завршни испит			
	завршни испит (усмени/ писмени)		40	40%
УКУПНО		100	100 %	
Web страница				
Датум овјере				