

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	III година студија				
Пун назив предмета	МАШИНСКИ СПОЈЕВИ					
Катедра	Катедра за машинске конструкције и инжењерски дизајн производа					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МАФ-1-1-МС-06-2-081-5-5-2-2-0	Изборни	5	5			
Наставник/ -ци	Проф. др Биљана Марковић,					
Сарадник/ -ци	Виши асс, Алексија Ђурић, мастер					
Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)		Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)		Коефицијент студентског оптерећења S₀		
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S₀
2	2	0	2*15*S ₀	2*15*S ₀	0*15*S ₀	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15 + 2*15 + 0*15 = 60сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*S ₀ + 2*15*S ₀ + 0*15*S ₀ = 84 сати			
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	1. Студент стиче основна теоријска и практична знања о конструисању и примјени машинских спојева најчешће користе у индустрији					
Условљеност	Нема условљености					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, лабораторијске вјежбе графичке вјежбе, вјежбе на рачунарима, колоквијуми.					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод , врсте и подјела машинских спојева 2. Основни поступци заваривања, типови заварених спојева/шавова, 3. Положаји при заваривања; Приказивање заварених спојева у техничкој документацији. Квалитет и толераниције заварених спојева; 4. Условна подела заварених машинских конструкција, основни захтеви од заварених машинских конструкција, Специфичности заварених машинских конструкција. 5. Технологодност облика заварених машинских конструкција 6. Прорачун заварених машинских конструкција и њихови примјери 7. Испитивање заварених машинских конструкција 8. Залемљени спојеви-Поступци лемљења, 9. прорачун и обликовање залемљених спојева 10. Залепљени спојеви – Лијепкови, примјери дјелова за лијепљење 11. Прорачуб и обликовање залепљених конструкција 12. Специјални навоји – врсте и прорачун 13. Заковице – начин спајања и прорачун заковица 14. Спојеви вратило-главчина преко отпора клизања – примјери и прорачун 15. Спојеви вратило-главчина обликом додирних површина – примјери и прорачун 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Марковић, Б и Ђурић, А	Ауторизована предавања и вјежбе		-			
Перовић, З.	Заварене конструкције -Универзитет Црне Горе	2002				
Милтеновић, В.	Машински елементи - таблице и дијаграми”, Универзитет у Нишу, Машински факултет	2006				
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач	Година	Странице (од-до)			
Милосављевић М., Радојковић М. и Кузмановић,Б.	Основи челичних конструкција”, Грађевинска књига	1986	-			
Милчић, Д и сарадници	“Машински елементи”, Машински факултет	2015.	-			

	Ниш		
Огњановић, М	„Машински елементи“, Машински факултет Београд	2008.	
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	Врста евалуације рада студента	Бодови	Процент
	Предиспитне обавезе		
	присуство настави/вјежбама	5+5	10%
	Семинарски рад/пројектни задатак	15	15%
	Лабораторијска вежба	5	5%
	Писмени дио испита	20+20	40
	завршни испит (усмени/ писмени)	30	30%
УКУПНО	100	100 %	
Web страница			
Датум овјере			