


	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b>					
	Факултет за производњу и менаџмент Требиње					
	Студијски програм: Индустијски менаџмент					
	I циклус студија	III година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	МАШИНСКИ ЕЛЕМЕНТИ					
<b>Катедра</b>	Катедра за машинске конструкције и инжењерски дизајн производа – Машински факултет Источно Сарајево					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
IM-24-1-025-5	Обавезан	V	6			
<b>Наставник/ -ци</b>	др Радос Булатовић, редовни професор					
<b>Сарадник/ -ци</b>						
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>			<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>	
П	АВ	ЛВ	П	АВ	ЛВ	S <sub>0</sub>
3	3	0	3*15*1,4 = 63	3*15*1,4 = 63	0*15*1,4 = 0	1,4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 3*15 + 3*15 + 0*15 = 90			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 3*15*1,4 + 3*15*1,4 + 0*15*1,4 = 126			
Укупно оптерећење предмета (наставно + студентско): 90 + 126 = 216 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	Савладавањем овог предмета студент ће моћи да: 1. изврши избор величине и положаја толеранцијских поља, 2. изврши избор и прорачун машинских елемената, 3. изврши избор и прорачун преносника, 4. изврши избор и одреди носивост радијалних и аксијалних лежаја, 5. изврши избор спојнице.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености.					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, вјежбе, семинарска настава.					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1. Увод. Основе конструисања машинских елемената 2. Стандардни бројеви и толеранције 3. Навојни спојеви 4. Оптерећење завртањских веза у току притезања 5. Радно оптерећење завртањских веза, практични прорачуни завртањских веза 6. Осовинице и чивије 7. Спојеви вратила и обртних дјелова (конусни стезни спојеви, ошљегљени и озубљени спојеви, полигонални спојеви, спојеви клиновима, еластични прстениви и расцјепке) 8. Опруге (Увод, карактеристике, системи опруга, материјали) 9. Зупчаници 10. Геометрија зупчаника 11. Конусни зупчаници 12. Ланчани, каишни и фриксиони преносници; основне карактеристике и примјена. 13. Осовине и вратила 14. Котрљајни лежаји 15. Клизни лежај, Спојнице.					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>			<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
Милтеновић, В., Булатовић, Р.	Машински елементи - конструкционо извођење, прорачун, примјена, Машински факултет Универзитета Црне Горе, Подгорица.			2007.		
Милтеновић, В., Булатовић, Р.	Машински елементи - таблице и дијаграми, Машински факултет Универзитета Црне Горе, Подгорица.			2007.		
Булатовић, Р., Јовановић, Ј.,	Машински елементи - Ријешени задаци, Машински факултет Универзитета Црне Горе, Подгорица.			2014.		
Булатовић, Р., Јовановић, Ј., Бајић, Д.,	Збирка задатака из Машинских елемената, Универзитет Црне Горе, Подгорица.			2000.		
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>			<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>	
<b>Обавезе, облици провјере знања и</b>	<b>Врста евалуације рада студента</b>			<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>	
	Предиспитне обавезе					

<b>оцјењивање</b>	активност на предавањима/вјежбама	4	4 %
	домаћи задаци	16	16 %
	први колоквијум	15	15 %
	други колоквијум	15	15 %
	Завршни испит		
	завршни испит	50	50 %
	УКУПНО	100	100 %
<b>Web страница</b>	<a href="http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/2_IM_Masinski_elementi.pdf">http://fpmtrebinje.com/wp/wp-content/uploads/2016/11/2_IM_Masinski_elementi.pdf</a>		
<b>Датум овјере</b>	23.09.2019. - LV сједница Вијећа Факултета за производњу и менаџмент Требиње		