

	<b>УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ</b> Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
<b>Пун назив предмета</b>	<b>Техника климатизације</b>					
<b>Катедра</b>	Катедра за термоенергетику и процесно машинство – Машински факултет Источно Сарајево					
<b>Шифра предмета</b>	<b>Статус предмета</b>	<b>Семестар</b>	<b>ECTS</b>			
МАФ-1-1-МС-06-1-072-8-5-3-2-0	Обавезан	VIII	5			
<b>Наставник/ -ци</b>	доц. др Срђан Васковић					
<b>Сарадник/ -ци</b>	Давор Милић, мр					
<b>Фонд часова/ наставно оптерећење (седмично)</b>		<b>Индивидуално оптерећење студента (у сатима семестрално)</b>			<b>Коефицијент студентског оптерећења S<sub>0</sub></b>	
<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>П</b>	<b>АВ</b>	<b>ЛВ</b>	<b>S<sub>0</sub></b>
3	2	0	2*15*S <sub>0</sub>	2*15*S <sub>0</sub>	0*15*S <sub>0</sub>	1.4
укупно наставно оптерећење (у сатима, семестрално) 3*15 + 2*15 + 0*15 = 75 сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 3*15*S <sub>0</sub> + 2*15*S <sub>0</sub> + 0*15*S <sub>0</sub> = 105 сата			
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 60 + 105 = 180 сати семестрално						
<b>Исходи учења</b>	По успјешном завршетку овог курса, студенти би требало да буду оспособљени да: 1. Примјењују основна знања у области технике климатизације на конкретним проблемима у пракси. 2. Димензионишу основне елементе система за климатизацију. 3. Врше адекватан избор основних елемената у системима климатизације. 4. Оптимизују избор техничког рјешења у складу са потрошњом и цијенама енергије на тржишту.					
<b>Условљеност</b>	Нема условљености другим предметима					
<b>Наставне методе</b>	Предавања, аудиторне вјежбе, домаћи задаци					
<b>Садржај предмета по седмицама</b>	1. Дефиниција. Конформна и индустријска климатизација. 2. Термички услови средине. Метеоролошки и климатски појмови. 3. Преношење топлоте кроз зидове. Спољни и унутрашњи добици топлоте. 4. Одредјивање количине ваздуха за климатизацију. 5. Клима коморе и карактеристике елемената. 6. Влажење и филтрирање ваздуха. 7. Системи климатизације: једноканални, зонски, високог притиска, двоканални. 8. Регулација клима комора. 9. Ваздушно водени системи климатизације. 10. Комбиновани системи за климатизацију и провјетравање. 11. Локални системи за климатизацију. Сплит системи. 12. Димензионисање опреме клима коморе. 13. Елементи за разводјење ваздуха. Методе прорачуна канала. 14. Расподјела ваздуха у просторијама. Регулација пострјења 15. Конзум енергије за климатизацију. Коришћење отпадне топлоте.					
<b>Обавезна литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
1. Б. Тодоровић	Б. Тодоровић, Климатизација, СМЕИТС, Београд	2002.	-			
2.	Енергетска ефикасност система грејања и климатизације		-			
<b>Допунска литература</b>						
<b>Аутор/ и</b>	<b>Назив публикације, издавач</b>	<b>Година</b>	<b>Странице (од-до)</b>			
			-			

	<b>Врста евалуације рада студента</b>	<b>Бодови</b>	<b>Процент</b>
<b>Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање</b>	Предиспитне обавезе		
	присуство настави/вјежбама	6	6%
	пројектни задатак	14	14%
	(Колоквијум I и II) или (Писмени дио испита)	40	40%
	Завршни испит		
	завршни испит (усмени/ писмени)	40	40%
	УКУПНО	100	100 %
<b>Web страница</b>			
<b>Датум овјере</b>			