

	УНИВЕРЗИТЕТ У ИСТОЧНОМ САРАЈЕВУ					
	Машински факултет					
	<i>Студијски програм: Машинство</i>					
	I циклус студија	IV година студија				
Пун назив предмета	Расходна постројења					
Катедра	Катедра за термоенергетику и процесно машинство – Машински факултет Источно Сарајево					
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	ECTS			
МАФ-1-1-МС-06-1-073-8-5-2-2-0	Обавезан	VIII	5			
Наставник/ -ци	доц. др Срђан Васковић					
Сарадник/ -ци	Давор Милић, мр					
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 = 60 сати			укупно студентско оптерећење (у сатима, семестрално) 2*15*S ₀ + 2*15*S ₀ + 0*15*S ₀ = 84 сата			
Укупно оптерећењепредмета (наставно + студентско): 60 + 84 = 144 сати семестрално						
Исходи учења	По успјешном завршетку овог курса, студенти би требало да буду оспособљени да: 1. Примјењују основна знања у области примјене расходних постројења на конкретним проблемима у пракси. 2. Димензионишу основне елементе система за хлађење. 3. Врше адекватан избор основних елеманата у техници хлађења. 4. Оптимизују избор техничког рјешења.					
Условљеност	Нема условљености другим предметима					
Наставне методе	Предавања, аудиторне вјежбе, домаћи задаци					
Садржај предмета по седмицама	<ol style="list-style-type: none"> 1. Увод-појам, историјат, примјена и значај изучавања. 2. Радне карактеристике елемената расходних постројења. 3. Компресорски агрегати. Карактеристике. 4. Аутоматика расходних уређаја. 5. Ваздушни расходни уређаји. 6. Прорачун кондензатора. 7. Прорачун испаривача. 8. Шаржно хлађење и смрзавање производа, акумулација леда. 9. Расходни флуиди. 10.. Тунели за континуално замрзавање. 11. Топлотне пумпе, спрега са изворима и понорима топлоте. 12. Апсорпциони расходни уређаји, опис, конструкција и основни прорачун. 13. Енергетска ефикасност расходних уређаја и топлотних пумпи. 14. Одржавање расходних постројења. 15. Заштита животне средине при раду расходних уређаја. 					
Обавезна литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
1. М. Маркоски	Расходни уређаји, Машински факултет Београд, Београд			2006.	-	
2. С. Вујић	Расходни уређаји, Машински факултет Београд, Београд			1991.		
Допунска литература						
Аутор/ и	Назив публикације, издавач			Година	Странице (од-до)	
					-	

	Врста евалуације рада студента	Бодови	Процент
Обавезе, облици провјере знања и оцјењивање	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 %
Web страница			
Датум овјере			