

Пуни назив		ТЕХНИКА КЛИМАТИЗАЦИЈЕ					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
ТК	обавезан	VIII	5	3	2	0	
Шифра предмета		О-8.5-ТЕРМ.11					
Школска година од које се програм реализује			2012/13				
Врста и ниво студија, студијски програми: Основне академске студије. Први циклус. Студијски програм: Машинство							
Условљеност другим предметима: Нема условљености.							
Циљеви изучавања предмета: Стицање основних знања из технике климатизације. Појам термички услови. Припрема ваздуха. Системи климатизације. Дистрибуција ваздуха. У оквиру вјежби ради се пројекат климатизације конкретног објекта. На лабораторијским вјежбама упознаје се опрема за климатизацију.							
Име и презиме наставника: Доц.др Срђан Васковић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.							
Садржај предмета по седмницама:							
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	Одредивање количине ваздуха за климатизацију.						
5	Клима коморе и карактеристике елемената.						
6	Влажење и филтрирање ваздуха.						
7	Системи климатизације: једноканални, зонски, високог притиска, двоканални.						
8	I парцијални испит						
9	Регулација клима комора.						
10	Ваздушно водени системи климатизације.						
11	Комбиновани системи за климатизацију и провјетравање.						
12	Локални системи за климатизацију. Сплит системи.						
13	Димензионисање опреме клима коморе.						
14	Елементи за разводјење ваздуха. Методе прорачуна канала.						
15	Расподјела ваздуха у просторијама. Регулација пострјења						
16	Конзум енергије за климатизацију. Користићење отпадне топлоте.						
17	II парцијални испит						
Оптерећење студента по предмету:							
Недјељно: Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20\dots$ Недјељно оптерећење: $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			У семестру: Укупно оптерећење за предмет: $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежби, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу, да ураде задаће и тестове, да раде парцијалне испите и завршни испит.							
Литература: 1. Б. Тодоровић, Климатизација, СМЕИТС, Београд, 2002.							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство и активност на настави доноси 10 бодова, - колоквијуми, семинарски радови и домаће задаће доносе 50 бодова, - завршни испит доноси 40 бодова. Пролазна оцјена се добије ако се сакупи 50 и више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							