

1.	Наставен предмет	МОТОРИ СВС – НАПРЕДНО НИВО 2		
2.	Шифра	1M6СИТИ08		
3.	Студиска програма	ТИ		
4.	Семестар (изборност)	летен (XIII)		
5.	Цели на предмет	<i>Изучување на процесите на подобрување на карактеристиките на ДИЗЕЛ моторите преку проучување на влијателните фактори при полнењето, согорувањето, експанзијата и презнење. Се што може да се подобри низ циклусот, Двогоривни дизел мотори, изведби и пресметки</i>		
6.	Оспособен за (компетенции)	<i>Аналитички пристап при преполнувањето, подобрувањ на перформансите, еколошки пристап во подобрувањето, за пресметка на мотори преку примена на реален циклус</i>		
7.	Услов за запишување на предметот	нема		
8.	Основна литература (до 3 наслови)	1. М.Димитровски, Дизели, 2008 2. М.Димитровски и др, Пресметка и конструкција на Дизел моторите, компјутерски програми 3. Интернет, литература и трудови во последните 5 години		
9.	Број на кредити:	6		
10.	Вкупен расположив фонд на време	6 ECTS x 30 саати = 180 саати		
11.	Распределба на расположивото време	30 + 86 + 60 + 4 = 180 саати		
	11.1.	П -	Предавања - теоретска настава (15 недели по 2 саати)	30 саати
	11.2.	ПА, СР, ДЗ -	Проектни активности; семинарски работи; домашни задачи	86 саати
	11.3.	СУ -	Самостојно учење	60 саати
	11.4.	ТПЗ -	Проверка на знаење со тестови	4 саати
12.	Оценување	50 + 50 = 100 бода		
	12.1.	1 тест до 50 бода		50 бода
	12.2.	ПА, СР, ДЗ		50 бода
		Оценки:		
			од 50 до 60 бода	6 (шест)
			од 61 до 70 бода	7 (седум)
			од 71 до 80 бода	8 (осум)
			од 81 до 90 бода	9 (девет)
			над 90 бода	10 (десет)
13.	Услов за потпис и формален испит	Реализирани активности 11.2		

АКТИВНОСТИ ЗА НАСТАВНИОТ ПРЕДМЕТ **МОТОРИ СВС - НАПРЕДНО НИВО 2**

Предавања	
Саати	Тема
2	Процеси на согорување кај Дизел моторите
2	Формирање на токсичните компоненти
2	Димност и нејзина регулација
2	Сулфур во горивата, Влијание приспособување
2	Катализатори и слободни направи за елиминација на димноста
2	Големи дизел мотори
2	Дизел електрични генератори со две горива
2	Проектирање на дизел електрични центри
2	Проектирање на Дизел електрични центри. Електро аспекти
2	Подобрување на големите дизел мотори
2	Бука од Дизел моторите, проблеми и решенија
2	Примери од практиката 1
2	Примери од практиката 2
2	Примери од Македонија
2	Актуелни проблеми на развојот на дизел проблематиката
	Тест за проверка на знаењата
30	

Проектна активност, семинарски работи, домашни задачи		
	Тема	Активност
1	Процеси на согорување кај Дизел моторите	Домашна работа - Се предава во печатена форма
2	Димност и нејзина регулација	Семинарска работа - Се предава во печатена форма и се презентира
3	Проектирање на дизел електрични центри	Семинарска работа - Се предава во печатена форма и се презентира
4	Примери од практиката 1	Семинарска работа - Се предава во печатена форма и се презентира
5	Примери од практиката 1	Семинарска работа - Се предава во печатена форма и се презентира
6	Актуелни проблеми на развојот на дизел проблематиката	Семинарска работа - Се предава во печатена форма и се презентира