

Пун назив		ГОРИВА И МАЗИВА					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
ГМ	изборни	VIII	5	3	2	0	
Шифра предмета		И-8.4-ТЕМП.7.3					
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: Предмет је конципиран са основним циљем да обезбједи образовање студената у области основа трибологије горива и мазива као интердисциплинарне науке.							
Име и презиме наставника: Проф.др Стојан Симић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања, рачунске вјежбе, домаћи задаци, консултације, тестови, парцијални испити, завршни испит.							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Основи системског приступа трибологији.						
2	Контактне површине и контактни слојеви и њихове карактеристике.						
3	Карактеристике контактних слојева и површина.						
4	Трење, врсте и механизми.						
5	Теорије трења.						
6	Хабање, врсте и механизми						
7	Теорије хабања						
8	I парцијални испит						
9	Адхезионо и абразивно хабање						
10	Заморно, фретинг и ерозионо хабање.						
11	Кавитационо, корозионо и оксидационо хабање						
12	Параметри хабања						
13	Мазива. Врсте и примјена.						
14	Механизми подмазивања.						
15	Гранично, мјешовито, хидродинамичко и еластохидродинамичко подмазивање.						
16	Савремени трибоматеријали и савремена мазива.						
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. Ивковић Б., Рац А., Трибологија, Југословенско друштво за трибологију, Крагујевац, 1995.							
Облици провјере знања и оцјењивање: - редовно присуство настави (до 10 бодова), - задаће, тестови, парцијални испити (до 50 бодова), - завршни испит (до 40 бодова). Укупно 100 бодова. Прелазна оцјена добија се ако се сакупи 50 или више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							