

Пун назив		ОСНОВЕ ГАСНЕ ТЕХНИКЕ					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
ОГТ	изборни	VI	5	2	2	0	
Шифра предмета		И-6.4-ТЕПМ.2.1					
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: Упознавање са основама гасне технике и принципима пројектовања елемената и инсталација у гасној техници.							
Име и презиме наставника: Проф.др Анто Гајић							
Метод наставе и савладавање градива: Предавања и практичне вјежбе. Учење и израда семинарског сада. Консултације.							
Садржај предмета по седмицама:							
1	Увод. Класификација гасовитих горива. Област примјене.						
2	Основни закони гасова.						
3	Системи за снабдијевање природним гасом.						
4	Елементи система за снабдијевање природним гасом.						
5	Гасоводи.						
6	Арматура.						
7	Мјерно регулационе станице.						
8	I парцијални испит						
9	Уређаји за сагорјевање природног гаса.						
10	Гасне инсталације у зградама.						
11	Примјена течног нафтног гаса.						
12	Транспорт течног нафтног гаса.						
13	Ускладиштење течног нафтног гаса.						
14	Специфичност пројектовања и извођења инсталација са течним нафтним гасом.						
15	Одржавање гасних инсталација.						
16	Технички процеси у гасној техници.						
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 вјежбе, Континуална провјера знања: 10 сати Завршна провјера знања: 5 сати Самосталан рад: учење, консултације 90 сати				
Обавезе студента: Студенти су обавезни да похађају наставу и вјежбе, ураде оба два колоквија и предају семинарски рад.							
Литература: 1. Поповић, С.: приручник за пројектовање и израду МРС на природни гас, Београд, 1999 2. Јовановић, П.: Гасоводи и гасне инсталације, Београд, 2003. 3. Богнер, М.: природни гас, Београд, 2005.							
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 или више бодова.							
Посебна напомена за предмет: Додатне напомене о предмету могу се добити код предметног наставника.							