

Пун назив		ТЕХНИКА ПРЕЧИШЋАВАЊА					
Скраћени назив	Статус	Семестар	ЕСПБ	Фонд часова (П+А+Л)			
ТП	изборни	VIII	5	3	2	0	
Шифра предмета		И-8.4-ТЕПМ.7.1					
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 студента са опремом, методама и механизмима пречишћавања гасова.							
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	Потребан степен пречишћавања гасова.						
2	Анализа основних података.						
3	Методе уклањања гасних компоненти. Апсорпција, адсорпција и сагоријевање.						
4	Аеродинамички отпори средине кретању честица.						
5	Таложници прашине.						
6	Инерциони пречистачи.						
7	I парцијални испит						
8	Центрифугални пречистачи.						
9	Филтрирање помоћу влакнастих филтера.						
10	Уклањање честица мокрим скруберима.						
11	Пречишћавање гасова електролитима.						
12	Остале методе и механизми уклањања прашине..						
13	Мембрански процеси.						
14	Микрофилтрација, ултрафилтрација.						
15	Дијализа. Електро мембрански процеси.						
16	Економичност пречишћавања индустријских гасова.						
17	II парцијални испит						
Оптерећење студента по предмету:							
<b>Недјељно:</b> Кредитни коефицијент $k=6/30=0.20\dots$ <b>Недјељно оптерећење:</b> $=0.20 \times 40 \text{ сати} = 8 \text{ сати}$			<b>У семестру:</b> <b>Укупно оптерећење за предмет:</b> $6 \text{ кредита} \times 30 \text{ сати/кредиту} = 180 \text{ сати}$ Активна настава: $5 \times 15 = 75 \text{ сати}$ предавања и вјежби, <b>Континуална провјера знања: 10 сати</b> <b>Завршна провјера знања: 5 сати</b> <b>Самосталан рад:</b> 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. Strauss, W.: <i>promislenaja očistka gazov.</i>							
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.							