

**ПЛАН НАСТАВНИХ АКТИВНОСТИ
ЗА ЛЕТЊИ-ЗИМСКИ СЕМЕСТАР ШКОЛСКЕ 2017/18. ГОДИНЕ**

Одсек: Студијски програм		ОСС Машинство	
Наставни предмет	Термоенергетска постројења		
Шифра предмета		Година студија	3
Звање, име и презиме наставника		Проф. струк. студија: Дамњан Д. Радосављевић	

Наставна тема	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	Предавање	Увод: облици енергије, енергетске трансформације и класификација. Котловска постројења. Карактеристике и намена горионика.
2	Предавање	Увод: облици енергије, енергетске трансформације и класификација. Котловска постројења. Карактеристике и намена горионика.
3	Предавање	Обезбеђење услова експлоатације котловских постројења. Добијање топле воде и водене паре. Пратећа опрема котловских постројења.
4	Предавање	Обезбеђење услова експлоатације котловских постројења. Добијање топле воде и водене паре. Пратећа опрема котловских постројења.
5	Предавање	Показатељи топлотне економичности термоенергетских постројења. Параметри паре термоенергетских постројења и накнадно прегријавање.
6	Предавање	Показатељи топлотне економичности термоенергетских постројења. Параметри паре термоенергетских постројења и накнадно прегријавање.
7	Предавање	Показатељи топлотне економичности термоенергетских постројења. Параметри паре термоенергетских постројења и накнадно прегријавање.
8	Предавање	Регенеративно загријавање напојне воде.
9	Предавање	Губици паре, воде и кондензата. Снабдевање термоенергетског постројења водом.
10	Предавање	Транспорт и складиштење горива. Пречишћавање и одвођење димних гасова из ТЕП у атмосферу. Локација и генерални план ТЕП.
11	Предавање	Основе пројектовања ТЕП. Састављање и прорачун топлотних шема ТЕП. Основна термичка опрема турбинског постројења ТЕП.
12	Предавање	Проблеми експлоатације ТЕП. Индустриска термоенергетска постројења. Машинска опрема електрана.
13	Предавање	Одржавање-теротехнологија енергетских постројења. Ремонти и регенерације код термоенергетских постројења.
14	Предавање	Колоквијум.
15	Предавање	Семинарски.