

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

Одсек: Студијски програм		ОСС Машинство	
Наставни предмет	Термодинамика и топлотни апарати		
Шифра предмета		Година студија	Друга
Звање,име и презиме наставника		Проф. струк. ст. Дамњан Д. Радосављевић	

Наставна тема	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ	Број часова
1	Предавање	Основни физички појмови (материја, енергија, квалитативно различити облици енергије, маса, супстанција и физичко поље, количина супстанције).	2
2	Предавање	Макроскопски материјални систем. Први постулат термодинамике.	2
3	Предавање	Основни термодинамички појмови. Појам температуре. Идеалан и полуидалан гас.	2
4	Предавање	Основни гасни закони. Први и други облик Првог принципа термодинамике за затворен термодинамички систем.	2
5	Предавање	Топлотни капацитет супстанције. Основне привидно равнотежне промене стања идеалног гаса.	2
6	Предавање	Потхлађена течност.	2
7	Предавање	Кружне промене стања.	2
8	Предавање	Кружне промене стања.	2
9	Предавање	Влажан ваздух.	2
10	Предавање	Влажан ваздух..	2
11	Предавање	Начини предавања (примања) количине топлоте	2
12	Предавање	Предаја (примање) енергије зрачењем.	2
13	Предавање	Размењивачи топлоте.	2
14	Предавање	Размењивачи топлоте.	2
15	Предавање	Колоквијум	2