

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

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

Наставна тема	АКТИВНОСТ	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	Предавање	Основне дефиниције и могућност израчунавања ефикасности процеса и уређаја.
2	Предавање	Термомеханичке једначине стања и енергетске једначине.
3	Предавање	Принципи материјалног и енергетског биланса термомеханичких система.
4	Предавање	Енергетски и ексергетски степен корисности процеса и уређаја.
5	Предавање	Ефикасност топлотних машина и процеса за добијање рада.
6	Предавање	Ефикасност и еколошки утицај електрана.
7	Предавање	Ефикасност расхладних процеса и уређаја.
8	Предавање	Савремене технологије за повећање ефикасности у енергетици.
9	Предавање	Енергетска ефикасност зграда и објеката.
10	Предавање	Могућности уштеде енергије за грејање и климатизацију, нове технологије, коришћење енергије из обновљивих извора, зелене зграде.
11	Предавање	Могућности уштеде енергије за грејање и климатизацију, нове технологије, коришћење енергије из обновљивих извора, зелене зграде.
12	Предавање	Упознавање са основним принципима анализе исплативости и дефинисања еколошких добитака енергетски ефикасних процеса.
13	Предавање	Упознавање са основним принципима анализе исплативости и дефинисања еколошких добитака енергетски ефикасних процеса.
14	Предавање	Ситуација и перспективе у земљи и окружењу.
15	Предавање	Колоквијум