

ОПЕРАТИВНИ ПЛАН РЕАЛИЗАЦИЈЕ ПРЕДМЕТА

Наставни предмет: **АЛТЕРНАТИВНИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ**
Студијски програм: **ЗАШТИТА ЖИВОТНЕ СРЕДИНЕ**

Недеља	Теоријска настава - Предавања		Практична настава	
	сати	Тема	сати	Тема
I	2	Упознавање са предметом и додељивање тема за семинарске радове	2	Енергетика и економија, појам
II	2	Алтернативни извори енергије	2	Екологија, Кјото протокол и његова примена у Србији
III	2	Енергија ветра	2	Услови заштите животне средине које Србија треба испунити за улазак у ЕУ
IV	2	Ресурси, коришћење енергије ветра	2	Искоришћеност и могућности примене енергије ветра у Србији
V	2	Соларна енергија	2	Примена и капацитети соларне енергије у свету
VI	2	Ресурси, искоришћење соларне енергије	2	Примена и капацитети соларне енергије у Србији
VII	2	Процена расположиве енергије, мале хидроелектране, коришћење енергије таласа	2	Велике могућности изградње малих хидроелектрана у Србији
VIII	2	1. колоквијум	2	1. колоквијум
IX	2	Хидроенергија: ресурси, искоришћење погонске снаге воде	2	Расположиви хидроресурси у Србији
X	2	Геотермална енергија: врсте геотермалних извора, ресурси, технологије и системи за експлоатацију истих, последице на животну средину	2	Капацитети и искоришћеност геотермалних извора енергије Србије
XI	2	Биомаса: карактеристике биомасе, технологије и системи за коришћење биомасе	2	Биомаса и њена искоришћености у свету
XII	2	Биомаса, биогорива	2	Биомаса и њена искоришћености у Србији
XIII	2	Нове технологије (гориве ћелије, компримовани водоник...).	2	Нове технологије, капацитети и искоришћеност у Србији и свету
XIV	2	2. колоквијум	2	2. колоквијум
XV	2	Искоришћеност алтернативних извора енергије у Србији	2	Искоришћеност алтернативних извора енергије у свету