



ВТШСС из Урошевца, са привременим седиштем у Лепосавићу

**Акредитација студијског програма**

ОСНОВНЕ СТРУКОВНЕ СТУДИЈЕ

ДРУМСКИ САОБРАЋАЈ

<b>Назив предмета:</b>	<b>ОБНОВЉИВИ ИЗВОРИ ЕНЕРГИЈЕ</b>			
<b>Шифра предмета:</b> 12456				
<b>Број ЕСПБ:</b> 5				
<b>Наставник:</b>	Јовановић Бојан			
<b>Сарадник:</b>	Јовановић Бојан			
<b>Статус предмета:</b>	Изборни			
<b>Услов:</b>	Нема услова			
<b>Циљ предмета:</b>	Упознавање са физичким основама процеса трансформације видова енергије и савременим методама трансформације различитих видова енергије.			
<b>Исход предмета:</b>	Након одслушаног и наученог садржаја предмета студент треба да разуме савремене токове енергетике у свету. Такође, студент треба да разуме и усвоји опште принципе трансформације видова енергије, праћење савремених трендова у алтернативној енергетици, праћење савремених токова у истраживању нових и обновљивих извора енергије.			
<b>Садржај предмета:</b>	<b>Теоријска настава:</b> 1. Енергетика као глобални проблем. 2. Енергија водотокова. 3. Сунчева енергија. 4. Енергија ветра. 5. Енергија плиме и осеке. 6. Хидроенергија. 7. Геотермална енергија. 8. Коришћење енергије биоактивне масе. 9. Други извори енергије. 10. Енергетика и еколошки проблеми. <b>Практична настава:</b> Вежбе прате садржаје предавања. Закон о енергетици. Поједностављени национални акциони план за обновљиве изворе енергије Републике Србије.			
<b>Литература:</b>	1. Томовић, С. (2002). <i>Алтернативни извори енергије</i> , АГМ, Београд. 2. Радаковић, М. (2010). <i>Обновљиви извори енергије и њихова економска оцена</i> , АГМ, Београд. 4. Кнап, В. (1993). <i>Нови извори енергије</i> , Школска књига, Загреб.			
<b>Број часова активне наставе (недељно):</b>				
<b>Предавања:</b>	<b>Вежбе:</b>	<b>Други облици наставе:</b>	<b>Студијски истраживачки рад:</b>	<b>Остали часови:</b>
2	2	0	0	0
<b>Методе извођења наставе:</b>	Метода усменог излагања, комбинована са методом графичких и мултимедијалних радова, као и методом семинарских радова, кроз фронтални, групни и индивидуални облик рада.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>	
Активност у току предавања	10	Писмени испит	24	
Практична настава	20	Усмени испит	16	
Колоквијум-и	10			
Семинарски рад	20			
Укупно	<b>60</b>	Укупно	<b>40</b>	