

<b>Студијски програм:</b> Специјалистичке академске студије заштите животне средине					
<b>Назив предмета:</b> Процесни материјали у заштити животне средине (виши курс)			<b>Шифра предмета:</b>		C33C-606
<b>Наставник:</b> др Ивана И. Иванчев-Тумбас, редовни професор					
<b>Статус предмета:</b> Изборни					
<b>Број ЕСПБ:</b> 5					
<b>Услов:</b> -					
<b>Циљ предмета</b> Даље продубљивање знања из области процесних материјала, њиховог развоја и примене					
<b>Исход предмета</b> Студент је у стању <ul style="list-style-type: none"> <li>да детаљно опише особине, производњу и примену различитих нових процесних материјала који се користе у заштити животне</li> <li>да анализира трендове истраживања примене нових материјала из доступне литературе, објасни начине производње и модификације.</li> </ul>					
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Примена и производња модификованих материјала. Модификовани чврсти материјали на бази угља, песка, оксида метала. Модификовани полимери и њихова примена. Нано-материјали. Технологије производње и примена материјала у заштити животне средине. <i>Аудиторне вежбе</i> Семинарски радови анализе трендова, прорачуни везани за примену процесних материјала.					
<b>Литература</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>Интерни материјал са предавања и вежби</li> <li>Научни и стручни радови објављени у страним и домаћим научним часописима из ове области.</li> </ol>					
<b>Број часова активне наставе</b>					
Предавања: 2 (30)	Аудиторне вежбе: 2(30)	Лабораторијске вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад	Остали часови
<b>Методе извођења наставе:</b> предавања, рачунске вежбе, семинарски рад уз претраживање интернета и библиотечке документације.					
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>					
<b>Предиспитне обавезе</b>		поена	<b>Завршни испит</b>		поена
активност у току предавања		10	писмени испит		40
практична настава		20			
урађен и одбрањен семинарски рад		10	усмени испит		20