

<b>Студијски програм:</b> Специјалистичке академске студије “Пројектовање и наслеђе”			
<b>Назив предмета:</b> Својства савремених материјала и заштита			
<b>Наставник:</b> проф. др Поповић Иванка, проф. др Алексић Радослав, проф. др Радојевић Весна, проф. др Радовић Ненад			
<b>Статус предмета:</b> обавезни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 3			
<b>Услов:</b> Положени сви предмети првог семестра специјалистичких академских студија.			
<b>Циљ предмета</b> Циљ предмета је да студенти прошире знања стечена о традиционалним материјалима кроз теоријска и практична сазнања о савременим материјалима како би овладали методама њиховог оптималног избора, заштите и могуће рециклаже.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљавање студената за усвајање метода избора и коришћења савремених материјала у заштити објеката културног и историјског наслеђа, као и стицање знања о врстама и квалитетима примењених материјала.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> У оквиру предмета изучавају се карактеристични представници основних класа савремених материјала - метала, керамике, полимера и композита. <i>Практична настава</i> Студенти у лабораторији одређују карактеристична својства одабраних материјала и упознају се са базама података о материјалима и софтверским пакетима за оптималан избор материјала.			
<b>Литература</b> Ирена Живковић, Радослав Алексић, ОСНОВЕ ПОЗНАВАЊА МАТЕРИЈАЛА, Универзитет уметности у Београду, 2012 В. Brownell (Ed.), Transmaterial 2 – A Catalog of Materials that Redefine our Physical Environment, Princeton Architectural Press, New York (2008) В. Brownell (Ed.), Transmaterial 3 – A Catalog of Materials that Redefine our Physical Environment, Princeton Architectural Press, New York (2010) М. Ashby, К. Johnson, Materials and Design: The Art and Science of Material Selection in Product Design, Butterworth Heinemann, London (2002)			
<b>Број часова активне наставе</b>		<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 1</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Тематска предавања, студија случаја, радионица, лабораторијске вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	<b>50</b>
практична настава	<b>10</b>	усмени испит	
колоквијум-и		.....	
семинар-и	<b>40</b>		