



АКАДЕМИЈА СТРУКОВНИХ СТУДИЈА ЗАПАДНА СРБИЈА  
Седиште Ужице, Трг Светог Саве 34

О Д С Е К У Ж И Ц Е

План рада

Назив предмета	Савремени материјали у ентеријеру				
Студијски програм/и (модул)	ОСС Унутрашња архитектура				
Година студија	трећа	Семестар	5	ЕСПБ	5
Статус предмета	изборни предмет	Услов	нема		

Подаци о наставницима и сарадницима на предмету	
Име и презиме, академско звање, термин консултација, електронска адреса	мр Јелена М. Маркићевић, предавач струковних студија консултације : среда 12-14 ч електронска адреса : <a href="mailto:jelenamarkicevic1@gmail.com">jelenamarkicevic1@gmail.com</a>

Циљеви предмета
Проширење и продубљивање знања из области материјала који се примењују у ентеријеру, стицање знања о својствима материјала, начинима испитивања, и условима квалитета које они треба да задовоље, о сировинама, технолошким поступцима добијања и технологији и начинима примене и завршне обраде у унутрашњој архитектури. Инсистира се на важности правилног избора и адекватне примене у смислу постизања потребних карактеристика у складу са наменом, потребних визуелних својстава (боја, валер, провидност, рефлексивност, текстура), као и економичности и дуготрајности.

Садржај и структура предмета
<i>Теоријска настава:</i> Фина грађевинска керамика, стакло и други материјали на бази минералних растопа (производња и обрада стакла, обична и специјална стакла, плочице, пуна и шупља тела, профилисано ливено стакло), силикатни материјали и производи, специјални бетони и малтери (бетони са модификованим површинским слојем, микроармирани бетони, полимерима модификовани и полимер бетони и малтери, малтери посених намена – декоративни, изолациони ...), обојени метали и легуре (алуминијум, бакар, цинк, олово), пластичне масе ( типови полимера, прерада и поступци производње, производи који се користе у унутрашњој архитектури), камен и његова примена, дрво (врсте, својства, обрада, производи од дрвета, производи на бази дрвета, примена у унутрашњој архитектури), материјали и системи за антикорозивну заштиту, лакови и емајли, боје, лепкови, текстилни материјали (подне облоге и остала примена), кожа. <i>Практична настава:</i> Аудиторне и показне вежбе које обрађују практичне примере стандардних испитивања материјала у циљу провере њиховог квалитета, рачунски задаци пројектовања рецептура и прорачуна састава савремених композитних материјала, испитивање оптималних могућности примене материјала у савременој архитектури.

План и распоред извођења наставе	
Наставна недеља	НАЗИВ НАСТАВНЕ ЈЕДИНИЦЕ
<b>Предавања</b>	
1	Увод у предмет поделе и основна својства и начини испитивања грађевинских материјала
2	Керамика добијање, врсте, обрада, испитивања и производи
3	Стакло грађевинско стакло, врсте, добијање, примена
4	Специјални бетони бетони са модификованим површинским слојем, бетони високих чврстоћа, бетони са специјалним агрегатима
5	Рециклирани агрегати за бетон, значај рециклаже, у функцији одрживог развоја
6	Камен као материјал у грађевинарству и архитектури, својства
7	Дрво (врсте, својства, обрада, производи од дрвета, производи на бази дрвета)
8	Текстилни материјали (подне облоге и остала примена)
9	Кожа, технологија добијања коже, врсте и примена.
10	Малтери посебних намена.
11	Обојени метали, бакар, цинк, олово
12	Алуминијум својства, примена
13	Полимери и пластичне масе структура, врсте, физичка и механичка својства
14	Корозија грађевинских материјала и начини заштите од корозије, заштитни материјали
15	Лепкови, врсте лепкова, својства и примена
<b>Вежбе</b>	
1	План и програм предмета, упутства око начина израде семинарских радова, подела тема и материјала за семинарске радове, план излагања.
2	Керамика, примена у грађевинарству, излагање семинарских радова, питања и дискусија
3	Стакло, испитивање квалитета, рачунски задаци
4	Специјални бетони примена,
5	Излагање семинарских радова из претходног градива, питања и дискусија.
6	Камен као материјал у грађевинарству и архитектури - примена
7	Семинарски радови , примена дрвета у унутрашњој архитектури
8	Тест 1
9	Излагање семинарских радова, питања и дискусија
10	Малтери посебних намена,
11	Обојени метали, излагање семинарских радова, питања и дискусија
12	Алуминијум излагање семинарских радова, питања и дискусија
13	Полимери и пластичне масе примена
14	Излагање семинарских радова, питања и дискусија
15	Тест 2

Начин оцењивања – структура и број поена на предиспитним обавезама и испиту			
Предиспитне обавезе	Поена	Завршни испит	Поена
Активност у току предавања	до 10	Писмени испит	до 60
Семинарски рад 1	до 15		
Семинарски рад 2	до 15		

Литература
<p>1. Михаило Мурављов, Драгица Јевтић, Грађевински материјали 2, Грађевински факултет универзитета у Београду, Београд 1999. г.</p> <p>2. Михаило Мурављов ,Монографија, Специјални бетони и малтери, ГФ у Београду, ИМК, Београд, 1999г.</p> <p>3. Зборник радова, Грађевински материјали у савременом градитељству, 2015, ИМК Београд</p> <p>4. Презентације (power point) предавања предавача</p>