

Одсек	Грађевински	Студијски програм	ОСС Грађевинско инжењерство ОСС Унутрашња архитектура /
Наставни предмет	Грађевински материјали 1 (2 + 2)		
Година студија	прва / друга	Семестар	први /трећи
Звање, име и презиме наставника		Предавач струковних студија мр Јелена Маркићевић	

Наст.тема	НАЗИВ НАСТАВНЕ ТЕМЕ
1	<b>УВОД</b> у предмет Грађевински материјали, историјат, поделе и основна својства грађевинских материјала
2	<b>ОПШТИ ДЕО</b> Физичко механичка својства, конструкциона својства, технолошка својства, реолошка својства, хемијска и експлоатациона својства
3	<b>ИСПИТИВАЊЕ ГРАЂЕВИНСКИХ МАТЕРИЈАЛА</b> Начини испитивања својстава материјала, недеструктивне методе, предности
4	<b>ГРАЂЕВИНСКИ КАМЕН</b> Врсте минерала, стена, добијање и обрада камена, поделе, испитивања и примена
5	<b>ПРОИЗВОДИ ОД ГЛИНЕ</b> глина, својства глинеог теста, производи од глине, поделе, испитивања и примена
6	<b>АГРЕГАТ – ГРАНУЛАТ</b> Агрегат-гранулат, врсте агрегата, испитивања, гранулометрија, примена
7	<b>МИНЕРАЛНА ВЕЗИВА</b> гипс, грађевински креч, пуцолани - добијање, својства, испитивање и примена
8	<b>ЦЕМЕНТ</b> цемент - добијање, класификација, стандардна испитивања, услови квалитета, примена
9	<b>МАЛТЕРИ</b> врсте малтра, својства, стандардна испитивања, примена малтера
10	<b>СВЕЖ БЕТОН</b> Дефиниције, поделе, компонентни материјали и њихови услови квалитета, гранулометријски састав агрегата, стандардна испитивања свежег бетона
11	<b>ОЧВРСЛИ БЕТОН</b> структура, физичка и механичка својства, марка, класа, партија бетона, услови квалитета и методе испитивања, примена
12	<b>МЕТАЛИ</b> метали, гвожђе и његове легуре, грађевински челици, добијање и начини прераде челика
13	<b>ЧЕЛИК</b> Класификација челика, примена у грађевинарству, механичка својства, радни дијаграм, методе испитивања
14	<b>ДРВО</b> врсте дрвета, физичка својства дрвета, механичка својства, стандардна испитивања, грешке дрвета и дрвене грађе, примена у грађевинарству
15	<b>УГЉОВОДОНИЧНА ВЕЗИВА</b> битумени, катрани, асфалти