

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму Основних академских студија

Студијски програм: Технологије дрвета			
Назив предмета: Технологије производње кућа од дрвета			
Наставник и сарадници: Игор С. Џинчић , Горан Р. Милић , Владислава М. Михаиловић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положени сви испити из предходних година студирања			
Циљ предмета: Оспособљавање студената да могу да врше пројектовање и надзор над: изградњом дрвених кућа, израдом топлотне и звучне изолације, пожарне заштите и заштите од влаге, израдом кровова.			
Исход предмета: У потпуности испуњен постављени циљ предмета			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> : Увод, Домаћа и светска искуства у грађењу дрвених кућа. Дрво, дрвне прерађевине-својства и примена. Остали пратећи материјали у зградама дрвене конструкције. Традиционалне дрвене конструкције: традиционални бондрук, ребрасти бондрук. Савремене дрвене конструкције. Панелни систем и скелетни систем. Физика дрвене зграде: звучна, топлотна, пожарна заштита и заштита од влаге. Фасадни и унутрашњи зидови дрвене конструкције: функције, састав и облик. Спојнице-деталји међусобних спојева зидова, зидова са таваницом. Дрвене таванице: функције, састав и облик. Кровови: облици, функције и састав. Анализа конструкције. Гранична стања носивости. Анализа напрезања попречних пресека елемената. Гранична стања употребљивости. <i>Практична настава</i> : Решавање задатака и проблема у вези са садржајем теоријске наставе у оквиру 10 вежби.			
Литература: Петровић, М. (1978): Архитектонске конструкције 1,ИЦС, Београд; Петровић, М. (1978): Архитектонске конструкције 2,ИЦС, Београд; Станковић, С. (1999):Прозори и врата, Београд; Ивковић, В. (1998): Дрвене зграде, ,ИЦС, Београд; Тодоровић, Б.(2001): Конструктивни елементи дрвене зграде, ДГА			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе:			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава		усмени испит	
колоквијум-и	30	
семинар-и	35		