

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму основних студија

Студијски програм/студијски програми : Технологије, менаџмент и пројектовање намештаја и производа од дрвета			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: КОНСТРУКЦИЈЕ НАМЕШТАЈА И ПРОИЗВОДА ОД ДРВЕТА			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Др Бисерка Р. Несторовић			
Статус предмета: обавезан (IV семестар)			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Без услова			
Циљ предмета: Студент самостално решава конструкцију намештаја и производа од дрвета. Врши избор материјала, елементе везе, димензионише, спаја делове у производ коме је одређена функција, коју треба поуздано и трајно да испуњава, а при томе, да је његова производња економична. Користи главни цртеж, цртеж пресека и детаља, шеме формирања производа и материјалне листе.			
Исход предмета: Оспособљавање студената да после одслушаног курса и провере знања, претвори одабрано идејно решење у конструкцију на основу које се може обавити производња на расположивој технолошкој опреми, у великосеријској и малосеријској производњи. Континуирано и компетентно ради на развоју нових производа од дрвета заједно са дизајнерима и технолозима.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава:</i>			
Увод, конструкције као део развоја производа, дефиниција конструкције и варијанте конструисања, производи од дрвета и њихова класификација, рашчлањивање производа од дрвета, спајање делова у циљу повећавања димензија, угаони рамовски спојеви, рамовске испуне, корпусни фиксни спојеви, корпусни демонтажни спојеви, чврстоћа спојева, конструктивни елементни профили на деловима из пуног дрвета и плочама од дрвета, средства за спајање у конструкцијама: типлови, вијци за дрво, ламел пера, угаона пера, оков за намештај и грађевинску столарију, толеранције и налегања, конструисање намештаја: корпусни намештај, конструктивни делови корпусног намештаја, функционални делови корпусног намештаја, скелетни намештај: столице, столови, кревети, конструисање грађевинске столарије: улазна врата, преградна врата, прозори, контрола квалитета конструкције: функционалне мере, стабилност и издржљивост.			
Практична настава. Контрола квалитета конструкције: функционалне мере, стабилност и издржљивост.			
<i>Практична настава:</i>			
Решавање задатака и проблема у вези садржајем теоријске наставе у оквиру вежби и провера стеченог знања кроз три колоквијума и кратке тестове, израдом елабората и упознавањем са лабораторијом за контролисање квалитета намештаја.			
<i>Други облици наставе – лабораторијске вежбе</i>			
Литература:			
1. Милан И. Потребих: Дрвне конструкције 1, Шумарски факултет, Београд, 1985. год.			
2. Милан И. Потребих: Дрвне конструкције 3, Шумарски факултет, Београд, 1985. год.			
3. Милан И. Потребих: Дрвне конструкције 2, Шумарски факултет, Београд, 1985. год.			
4. Стјепан Ткалец, Силвана Прекрат: Конструкције производа од дрвета – Основе дрвних конструкција, Знање, Загреб, 2000. год.			
5. Wolfgang Nutsch: Handbuch der Konstruktion: Moebel und Einbauschränke, Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart Munchen, 2000. год			
Број часова активне наставе 120			Остали часови консултације 2
Предавања: 3	Вежбе: 5	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методe извођења наставе: Интерактивна настава уз коришћење мултимедијалних средстава, решавање задатих примера уз практичне примере и активну улогу студената уз континуирани индивидуални рад са њима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена 70	Завршни испит	поена 30
активност у току предавања	5	писмени испит	30
практична настава	10	усмени испит	
колоквијум-и	30		
elaborat, семинар	25		