

Табела 5.2. Спецификација предмета на студијском програму Основних струковних студија

Студијски програм: Технологије дрвета			
Назив предмета: Дрвне конструкције			
Наставник и сарадници: Игор С. Цинчић , Ђорџи Т. Груевски			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 9			
Услов:			
Циљ предмета: Студент самостално решава конструкцију намештаја и производа од дрвета. Врши избор материјала, елемената везе, димензионише, спаја делове у производ коме је одређена функција, коју треба поуздано и трајно да испуњава, а да је при томе 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.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Теоријска настава: Увод, конструкције као део развоја производа, дефиниција конструкције и варијанте конструисања, производи од дрвета и њихова класификација, рашчлањавање 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, скелтни намештај: столице, столови, кревети, конструисање грађевинске столарије: улазна врата, преградна врата, прозори, 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, израда елабората. Упознавање са радом Завода за контролу квалитета намештаја.			
<i>Други облици наставе – лабораторијске вежбе</i>			
Литература			
1. I. Skakić, D., Džinčić, I.: Konstrukcije nameštaja i proizvoda od drveta - Osnovi konstruisanja, Šumarski fakultet, beograd, 2014.			
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 Einbauschranke, Deutsche Verlags-Anstalt, Stuttgart Munchen, 2000. god			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:
3	3		6
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	
семинар-и	25		