

**Табела 5.2.** Спецификација предмета на студијском програму Основних академских студија

Студијски програм: <b>Технологије дрвета</b>			
Назив предмета: <b>Техничко цртање са основама конструисања</b>			
Наставник и сарадници: <a href="#">Тања Б. Палија</a> , <a href="#">Гордана Д. Ђукановић</a>			
Статус предмета: <b>Обавезни</b>			
Број ЕСПБ: <b>6</b>			
Услов: /			
Циљ предмета: <b>Упознавање са правилима техничког цртања и основима конструисања намештаја и производа од дрвета. Разумевање начина спајања делова од дрвета и плоча на бази дрвета у основне конструктивне елементе намештаја.</b>			
Исход предмета: <b>Оспособљавање студената за разумевање техничких цртежа и графичко представљање конструктивних решење уз поштовање правила техничког цртања. Студент након одслушаног курса познаје могућности спајања детаља од дрвета у циљу повећања димензија, као и начине спајања детаља од дрвета и плоча на бази дрвета у основне конструктивне елементе намештаја и производа од дрвета: рамове и корпусе.</b>			
Садржај предмета Теоријска настава: <b>Формати папира, савијање папира, размера, типови линија, приказ пројекција, правила котирања, обележавање материјала и средства спајања, типови цртежа. Спајање детаља од дрвета у циљу повећања димензија: дужине, ширине и дебљине. Конструктивни елементи. Спајање гредица у рамове, спајање плоча у корпусе: фиксни и монтажно- демонтажни спојеви, спајање делова у просторне рамове (гештеле). Вежбе: Израда главних цртежа, цртежа пресека и цртежа детаља намештаја и производа од дрвета. Избор и димензионисање елемената везе за одговарајућу намену. Решавање задатака и проблема у вези са садржајем теоријске наставе.</b>			
Литература 1. Скакић Д., Цинчић И. (2014): Конструкције намештаја и производа од дрвета –Основи конструисања, Шумарски факултет, Београд 2. Nutsch W. (2013): Handbuch technisches Zeichnen und Entwerfen Möbel und Innenausbau, DVA, Germany 3. Nutsch W. (2015): Handbuch der Konstruktion: Möbel und Einbauschränke, DVA, Germany 4. Koludrović Ć. (1985): Tehničko crtanje u slici s osnovnim vježbama, Naučna knjiga			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 1	Вежбе: 3	Други облици наставе: Студијски истраживачки рад:	
Методе извођења наставе: <b>Предавања и вежбе</b>			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
елаборат	25	усмени испит	
тестови	40	.....	