

Табела 5.2. Спецификација предмета

Студијски програм: ИАС АРХИТЕКТУРА			
Назив предмета: ГЕОМЕТРИЈА ОБЛИКА			
Наставник: Владан Николић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Развијање способности просторне визуелизације и имагинације; представљања простора и објеката у простору; упознавање са основним формама и облицима који имају примену у архитектонском пројектовању; сагледавање и решавање димензионалних карактеристика и међусобних односа облика у простору.			
Исход предмета			
Оспособљеност студената за перцепцију, имагинацију и визуелизацију основних и сложених просторних облика у архитектонском пројектовању, приказивање тродимензионалних објеката у равни и разумевање техничких детаља.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава (2+0)</i>			
Простор и приказивање простора. Врсте геометријских пројекција. Елементи простора, њихови међусобни односи и основни геометријски поступци. Површи и тела у архитектонском пројектовању. Врсте и класификација површи. Правоизводне површи у архитектонској пракси. Површи двоструке закривљености у архитектонској пракси. Топографске површи и сложени просторни склопови у архитектонској пракси. Равни пресеци површи, међусобни пресеци површи и продори тела у архитектонском пројектовању. Обликовање кровова. Котирана пројекција и топографски планови у архитектури.			
<i>Практична настава (0+2)</i>			
Студенти на вежбама, уз помоћ асистента, раде графичке радове који су конципирани на основу обрађене материје у теоријској настави.			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. Нацртна геометрија, Мирослав Марковић, Универзитет у Нишу, 1998. 2. Нацртна геометрија, Петар Анагности, Народна књига, 1984. 3. Fast Guide to Architectural Form, Baires Raffaelli, BIS Publishers, 2016. 4. Operative Design: A Catalog of Spatial Verbs, Anthony di Mari, BIS Publishers, 2013. 5. Architectural Geometry, Helmut Pottmann at all, Bentley Institute Press, 2007. 6. Siteless: 1001 Building Forms, François Blanciak, The MIT Press, 2008. 			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe извођења наставе			
Предавања су комбинација монолошког и интерактивног метода излагања, уз примену аудио-визуелних средстава.			
Вежбе се спроводе методом израде графичких радова, уз консултације са асистентом.			
Графички радови су садржаја и обима који је прилагођен за израду на вежбањима.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	30 поена	Завршни испит	70 поена
активност - предавања	5	1. део испита	35
активност - практична настава	5	2. део испита	35
тест	10		
графички радови	10		