
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ ПРИРОДНО- МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ		
	I циклус студија		
	Студијски програм:	Техничко образовање и информатика	

Назив предмета	ГРАЂЕВИНАРСТВО И ТЕХНОЛОГИЈА 1			
Шифра предмета	Статус предмета	Семестар	Фонд часова	Број ЕCTS бодова
СПТЗГТ1	обавезан	3.	2+2	5
Наставници	Проф. др Миленко Станковић, дипл. инж. арх.; Слађана Јанковић, дипл. инж. арх.; Гордана Јаковљеви, дипл. инж. геод.			

Условљеност другим предметима:	Облик условљености:
нема	-

Циљеви изучавања предмета:
Разумијевање комплексне области градитељства и технологија – као и њихове практичне примјене у свакодневном животу. Објашњење основних принципа и начина дјеловања архитектонског стваралаштва и урбанизма, од постанка свијета до данас. Тумачење фундаменталних принципа функционисања архитектонског стваралаштва у хармонији са природом и принципа одрживости. Указивање на аналогију између архитектонског дјела, мјеста, друштвеног тренутка – епохе, развоја технологија и живота човјека. Презентације основних принципа интегрисаног дјеловања градитељства и технологија на унапређење живота савременог човјека и прогрес друштва у цјелини.

Исходи учења (стечена знања):
Студент ће: разликовати основне принципе функционисања процеса у градитељству; овладати спознајама о архитектонском стваралаштву и урбанизму; описати и разликовати основне принципе градитељства и њихов утицај на живот човјека, као и фундаменталне принципе одрживости; описати утицаје градитељства и технологија на развој човјека, кроз епохе; упоредити принципе развоја градитељства и технологија кроз вјекове, са освртом на друштвени тренутак; описати савремене тенденције градитељства; навести основне принципе интегрисаног дјеловања градитељства и технологија на унапређење живота савременог човјека и прогрес друштва у цјелини.

Садржај предмета:
Градитељство, технологије и њиве рефлексије на живот људи; Развој архитектуре, урбанизма, грађевинарства и технологија од праисторије до данас; Значај конструкција, архитектонског обликовања и материјализације на угодност живота; Градитељство, интегративни процеси и принципи одрживост; Савремене тенденције у градитељству.

Методѐ наставѐ и савладавање градива:
Предавања, радионице, дискусије, презентације, вјежбе и семестрални задатак

Литература:
<ol style="list-style-type: none"> 1. М.Станковић: „Архитектура и чула, Архитектонски елементи и структуре обједињене промишљањем о унапређењу стваралачког процеса”, Архитектонски факултет, Графид, Бањалука, 2013 2. М. Станковић: м "Хармонија и конфликти у простору," Архитектонски факултет, ГрафоМарк Лакташи, Бањалука, 2007 3. А. Пашић: „Хисторија архитектуре“, Сарајево, ИНФИНТИ, 2010 4. Н. W. Janson: „Историја уметности“, Београд: ИП Просвета, 1996 5. М. Перовић: „Историја модерне архитектуре“, Београд, ИДЕА, 1996

Облици провјере знања и оцјењивања:
Практични рад-истраживање, семастрални задатак, писмени и усмени испит

Присуство и ангажман у настави	5	Практични колоквијум	15
Писмени испит	20	Завршни испит	60

Посебна назнака за предмет:
нема

Име и презиме наставника који је припремио податке:	Проф. др Миленко Станковић
--	-----------------------------------