
	УНИВЕРЗИТЕТ У БАЊОЈ ЛУЦИ АРХИТЕКТОНСКО-ГРАЂЕВИНСКО-ГЕОДЕТСКИ ФАКУЛТЕТ				
	I циклус студија– BACHELOR				
	Студијски програм(и):	АРХИТЕКТУРА			
Предмет	Биоклиматска (еколошки прихватљива) архитектура				
Шифра предмета	Семестар	Број ЕСПБ бодова	Фонд часова	Статус предмета	
БА-И	VIII	5	1+3	изборни	
Наставник	проф. др Миленко Станковић дипл.инж.арх.				
Условљеност другим предметима:				Облик условљености:	
не					
Циљеви изучавања предмета:					
Студент се упознаје са основним појмом биоклиматске архитектуре.Анализирају се, продубљују сазнања и развија вјештина пројектовања у предметној области и истицање особености.Акцент је дат предности и комфору, актуелном тренутку-климатским промјенама, тј. стварању оптималних услова хармоничне урбане средине користећи савремена достигнућа, тенденције и технологије, поштујући климу, културу, унапређујући конфор живота савременог човјека.					
Исходи учења (стечена знања, вјештине и компетенције):					
СТИЦАЊЕ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ АРХИТЕКТУРЕ И УРБАНИЗМА ПОМОЋУ КОЈЕГ ЈЕ МОГУЋЕ РАЗУМИЈЕВАЊЕ ПРОФЕСИЈЕ И УЛОГЕ АРХИТЕКТЕ У ДРУШТВУ. Широко теоретско знање као и специјализовано практично знање из ужих научних области из домена архитектуре и урбанизма. Способност анализе и синтезе чињеница и теоретског знања као и способности да стечено знање примјени у рјешавању проблема из области архитектуре и урбанизма. Стицање способности сарађивања у истраживању и раду стручних радних група и тимова. Стицање неопходна знања и услове за наставак студија на другом циклусу академских студија.					
Садржај предмета:					
Основни принципи биоклиматске архитектуре. Развојни правци и типологија. Архитектонско компоновање у простору-природи, у складу са климом и културом. Архитектонска форма и природа. Технологија и природа. Прва провјера, јавна презентација, дијалог. Основни елементи материјализације и конфор. Соларни системи. Активни и пасивни системи. Паметна зграда. Друга провјера, јавна презентација, дијалог. Комбиновани системи. Савремена пасивна и нискоенергетска архитектура. Практична искуства из окружења. Посјете и гостовања.					
Метод наставе и савладавања градива:					
Предавања екскатедра уз гостујућа предавања експерата у специфичним областима, посјете и гостовања у окружењу-размјена стечених искустава. Учење, провјере и самостална израда семинарских радова са јавном презентацијом и одбраном. Консултације су обавезне. Користе се резултати и достигнућа претходних генерација.					
Литература:					
Пуцар, Мила и др., Биоклиматско планирање и пројектовање-урбанистички параметри, ИП „Завет" Београд, 1994. Пуцар, Мила, Биоклиматска архитектура-застакљени простори и пасивни соларни системи, Институт за архитектуру и урбанизам Србије, Београд 2006. Миленко, Станковић, Хармонија и конфликти у простору, Графомарк Лакташи, Архитектонско-грађевински факултет, Бањалука, 2007. Најдхарт, Татјана, Дрво-еколошки прихватљив материјал човјекове средине, са акцентом на стамбену архитектуру, Докторска дисертација, Архитектонско-грађевински факултет, Бањалука, 2007.					
Облици провјере знања					
Интерактивна настава, користе се резултати претходних генерација, студентима су доступна предавања. Припремају и јавно бране семинарске радове, из садржаја предмета, а активно учествују у наставном процесу кроз сегменте. Пролазна оцјена се добија ако се редовно похађа настава, активно учествује у наставном процесу, успјешно уради и одбрани семестрални и семинарски рад.					
Похађање наставе	5 бодова	Семестрални рад	60 бодова		
Активност на настави	5 бодова	Завршни испит	20 бодова	Укупно	100 бодова
Посебна назнака за предмет:					
Претпоставља се да студент има одговарајуће знање из области које се обрађују у претходним годинама студија.					
Име и презиме наставника који је припремио податке:					
Проф.др Миленко Станковић дипл.инж.арх.					