

Табела 5.2 Спецификација предмета САС_ЕЕЗА_1.6 Сертификација зелених зграда

Студијски програм :Енергетски ефикасна и зелена архитектура				
Назив предмета: Сертификација зелених зграда				
Наставник: доц. др Наташа Ђуковић Игњатовић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 4				
Услов: нема услов				
Циљ предмета Упознавање са концептом, теоретским поставкама и принципима дефинисања и сертификације зелених зграда, посебно преко LEED (Leadership in Energy and Environmental Design) система сертификације				
Исход предмета Основни исход предмета је разумевање савремених концепата "зелене архитектуре" и интегративног приступа пројектовању као и принципа сертификације зграда. Осим тога, курс припрема студенте за полагање испита којим се стиче међународно призната лиценца LEED GA.				
Садржај предмета Теоријска настава Предмет је базиран на официјелном концепту LEED курса и усклађен је са методологијом овог система сертификације. Области проучавања су: <ul style="list-style-type: none"> • Зелена архитектура: савремени контекст, сертификација, трошкови, изазови и предности; • Интегративни приступ пројектовању; • Одрживост локације: одабир, развој и одржавање локације; • Вода: ефикасност у коришћењу, захтеви, третман отпадних вода; • Енергија и атмосфера: ефикасност у коришћењу, захтеви, обновљиви извори енергије; • Материјали: еколошке импликације, одабир материјала; • Унутрашња средина: здравље и продуктивност корисника; • LEED систем сертификације: принципи, методи, процес; • Припрема за полагање испита. Практична настава Истраживање практичних проблема сертификације зелених зграда на примеру пројеката на којима су студенти професионално ангажовани и/или примерима из праксе на нашим просторима.				
Литература <ul style="list-style-type: none"> • LEED v4 Green Associate Candidate Handbook (2016) • LEED v4 for BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION Rating System (2017) • LEED v4 for BUILDING DESIGN AND CONSTRUCTION Reference Guide (2013) • Brendan Owens, Christina Macken, Adam Rohloff, Heather Rosenberg: LEED v4 Impact Category and Point Allocation Process Overview (2013) • Green Building and LEED Core Concepts Guide (2010) 				
Број часова активне наставе	П	В	ДОН	СИР
2+0+1+0	2	-	1	-
Методе извођења наставе: предавања, дискусије, радионице, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит		поена
активност у току предавања	30	писмени испит		70
практична настава		усмени испит		
колоквијум-и			
семинар-и				