

Табела 5.2 Спецификација предмета: *CAC_EE3A_1.1 Одржива архитектура - принципи пројектовања зелених и ЕЕ зграда*

Студијски програм : Енергетски ефикасна и зелена архитектура				
Назив предмета: Одржива архитектура - принципи пројектовања зелених и ЕЕ зграда				
Наставник: проф. др Јовановић-Поповић Ђ. Милица				
Наставник учесник у настави: доц. др Љиљана Ђукановић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 5				
Услов: нема услов				
Циљ предмета:Упознавање са принципима одрживе градње који обухвата како принципе енергетски ефикасних тако и принципе зелених зграда и односа оваквог пројектовања и грађења према окружењу, прихватање концепта мултидисциплинарности у приступу пројектовању и грађењу				
Исход предмета :Разумевање односа урбанистичке и архитектонске структуре према условима локације и усвајање принципа урбанистичког и архитектонског пројектовања које омогућује адаптацију урбанистичке целине и зграде појединачно на локалне климатске услове уз поштовање услова комфора са једне стране и услова енергетски ефикасне и зелене градње са друге стране, координација и рад са стручњацима других струка, упознавање са законском регулативом, едукација неопходна за полагање испита за лиценцу инжењера енергетске ефикасности (381)				
Садржај предмета: <i>Теоријска настава:</i> Увод: одрживост у архитектури и урбанизму. Развој идеје о адаптацији зграде на локалне климатске услове, поуке традиционалне архитектуре и савремени приступ, Методи урбанистичког и архитектонског пројектовања адаптације зграде на услове локације, климатске и створене, Принципи пројектовања енергетски ефикасних зграда, Енергетска рехабилитација постојећих зграда, Развој идеје о зеленим зградама, принципи пројектовања, Регулатива у свету и код нас, међусобни односи и развој, Достигнућа савремене енергетски ефикасне и зелене изградње <i>Практ ична наст ава :</i> Истраживање студије случаја у оквиру теме предмета				
Литература				
<ul style="list-style-type: none"> • Emmitt, Stephen.: Architectural Technology, Blackwell Science, 2002 • Jodidio, Philip: Green Architecture now, Taschen • Пуцар, Пајевић, Јовановић Поповић: Биоклиматско планирање и пројектовање, урбанистички параметри, Завет, Београд, 1994. • Szokolay, Steven: Introduction to Architectural Science, Architectural Press, 2004. • Wines, James: Green Architecture, Tachnen, 1992 • Zeiher, Laura C.: The Ecology of Architecture, Whitney, 1996. • Jovanović Popović M., Ignjatović D. (ur.) (2016) Nacionalna tipologija stambenih zgrada Srbije gradjenih od 2013. godine/National Typology of Residential Buildings in Serbia constructed since 2013. Izdavač: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, GIZ. Beograd. ISBN: 978-86-80390-06-2. • Jovanović Popović M., Ignjatović D. (ur.) (2013) Nacionalna tipologija stambenih zgrada Srbije/National Typology of Residential Buildings in Serbia. Izdavač: Arhitektonski fakultet Univerziteta u Beogradu, GIZ. Beograd. ISBN: 978-86-7924-102-3. 				
Број часова активне наставе	П	В	ДОН	СИР
3+1+1+0	3	1	1	-
Методe извођења наставе:предавања екс катедра, уз дискусије и активно учешће студената, консултације				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	50	
практична настава	15	усмени испт		
колоквијум-и	2*15		
семинар-и				