

Назив предмета: САС ЕЕЗА 1.1 Одржива архитектура – принципи пројектовања зелених и ЕЕ зграда

Врста и ниво студија: 1 семестар специјалистичких академских студија

Наставник: Јовановић Поповић Ђ. Милица

Тип предмета: научно-стручни

Статус предмета: обавезни

Број ЕСПБ: 4

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.

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.

САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА:

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

ЛИТЕРАТУРА :

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.

Zeihner, Laura C.: *The Ecology of Architecture*, Whitney, 1996.

МЕТОДЕ ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ:

предавања екс катедра, уз дискусије и активно учешће студената, консултације

ОЦЕНА ЗНАЊА (максимални број поена 100):

Предиспитне обавезе

-активност у току предавања 15

-контролни тестови 3x15

Завршни испит

-семинарски рад 40