

Назив предмета: САС ЕЕЗА 1.10 Изборни предмет

1.10.1 Зелени материјали

Врста и ниво студија: 2 семестар специјалистичких академских студија

Наставник: Радивојевић, П. Ана

Тип предмета: научно-стручни

Статус предмета: изборни

Број ЕСПБ: 3

Услов: нема услов

ЦИЉ ПРЕДМЕТА:

Упознавање са улогом коју материјали имају у концепту одрживе архитектуре, у смислу односа према ресурсима, количине уграђене енергије и количине уграђеног угљен диоксида, токсичности и сл., као и упознавање са методама за процену њихове еколошке исправности.

ИСХОД ПРЕДМЕТА:

Разумевања значаја који правилан одабир материјала има за укупну оцену еколошких карактеристика објекта. Овладавање принципима на основу којих процењујемо колико је неки материјал „зелен“ односно, еколошки исправан.

САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА:

Животни циклус материјала

Утицај/интеракција материјала на околину – ресурси, енергија, загађење

Проблем отпада и концепти управљања отпадом

Трајност материјала и однос према трајности грађевине

Методe за процену еколошке исправности материјала

ЛИТЕРАТУРА :

Anink, David, Chiel Boonstra and John Mak: *Handbook of Sustainable Building*, James&James, 2001.

Berge, Vjørn: *The Ecology of Building Materials*, Architectural Press, 2001.

Woolley, Tim et al.: *Green Building Handbook, Volume 1*, Spon Press, 2001.

Woolley, Tim and Sam Kimmins: *Green Building Handbook, Volume 2*, Spon Press, 2002.

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

-колоквијум 15

Завршни испит

- семинарски рад 70