

Назив предмета: САС ЕЕЗА 1.9 Сертификација зелених зграда

Врста и ниво студија: 2 семестар специјалистичких академских студија

Наставник: Ђуковић-Игњатовић Наташа

Тип предмета: научно-стручни

Статус предмета: обавезни

Број ЕСПБ: 5

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:

Разумевање саврмених концепата „зелене архитектуре“ као интегративног приступа пројектовању као и принципа сертификације објеката.

Савладавање нивоа LEED GA, курса сертификације зелене архитектуре уз омогућавање полазницима полагање испита за добијање међународно признате лиценце. (Prometric testing center, Bg)

САДРЖАЈ ПРЕДМЕТА:

Предмет је базиран на официјелном концепту LEED курса, и усклађен је са методологијом овог система сертификације. Области проучавања:

- Зелена архитектура: Интегрална филозофија, сертификација, трошкови и предности
- Орживост локације: одабир, развој и одржавање локације
- Вода: Ефикасност, захтеви, коришћење и третман отпадних вода
- Енергија и атмосфера: Ефикасност, захтеви, коришћење, обновљиви извори енергије
- Материјали: Еколошке импликације, одабир материјала
- Унутрашња средина: Здравље и продуктивност корисника зграда
- LEED: систем сертификације, принципи, методи, процес
- Припрема за полагање испита

ЛИТЕРАТУРА :

USGBC LEED Green Associate, handbook (2010)

USGBC LEED Green Associate, study guide (2009)

USGBC LEED New Construction Rating System (2009)

USGBC LEED Reference Guide (LEED v 2009, Building Design and Construction)

МЕТОДЕ ИЗВОЂЕЊА НАСТАВЕ:

предавања, дискусије и радионице, консултације

ОЦЕНА ЗНАЊА (максимални број поена 100):

Предиспитне обавезе

-активност у току предавања 30

Завршни испит

-писмени испит 70