

## Környezetbarát építészet

Környezetmérnök szak

3. Évfolyam 2. félév (6. szemeszter)

Oktató, tantárgygazda: Ifj. Dr. Kistelegdi István

Helyszín: csötörtökönként 9.30 – 11.00 A315

### Tantárgytematika

|                   |  |
|-------------------|--|
| 2012.02.09 1. EA  | Bevezető előadás   |
| 2012.02.16 2.EA   | Környezetbarát építészet tantárgytematika, követelményrendszer ismertetése. Bevezető példa az organikus ökológikus építészetbe: Domolospuszta kastélyszálló, Fitness-Wellness.sportközpont |
| 2012.02.23 3.EA   | Történeti áttekintés: ökológikus építészet az ipari forradalom előtt, autochton építészet, neolitikus forradalom, városépítészet megjelenése   |
| 2012.03.01 4.EA   | Történeti áttekintés: építészet az ipari forradalom után, a technika térhódítása az építészetben, energiatudatlan építés a 70-es évek végéig   |
| 2012.03.08 5.EA   | 1973 első olajválság, energetikai társadalmi problémák: a posztfosszilis építészet születése, a környezeti károsodás veszélye, CO2-ekvivalens átfogó teljességű szerves tervezés           |
| 2012.03.22 6.EA   | Organikus ökológikus technológia, a posztfosszilis épületburok szerepe, fejlődése  |
| 2012.03.24 7.EA   | Organikus ökológikus technológia, a posztfosszilis épületburok példái 1  |
| 2012.03.29 8.EA   | Organikus ökológikus technológia, a posztfosszilis épületburok példái 2  |
| 2012.04.05 9.GY   | Gyakorlati feladat: Tanulmányi kiselőadások  |
| 2012.04.11 10.    | TAVASZI SZÜNET   |
| 2012.04.18 11.GY  | Gyakorlati feladat: Tanulmányi kiselőadások  |
| 2012.04.25 12.GY. | Gyakorlati feladat: Tanulmányi kiselőadások  |
| 2012.05.02 13.GY  | Gyakorlati feladat: Tanulmányi kiselőadások vagy előadás<br>A faépítészet jelentősége, példái, új anyagok megjelenése  |
| 2012.05.09 14.ZH  | Zárthelyi dolgozat   |
| 2012.05.16 15.EA  | ZH-k kiosztása, félévi tematika összefoglalása   |

A tantárgy oktatásának célja: átfogó ismeretek szerzése az organikus ökológikus építészeti látásmód alapjairól.

Követelmények:

- Rendszeres aktív részvétel az előadásokon, gyakorlatokon (katalógus)
- Feladatok határidőre való elkészítése, leadása (gyakorlatok, feladatok pontszámai, osztályzatai a félévközi jegybe beszámítanak)
- Féléves teljesítmény félévközi jegye, aláírás

A feladatok részletes leírása a gyakorlati órákon lesz szóban és írásban ismertetve.

Környezetbarát építészet jegyzetek, tematika a  
witch\oktatas\Kornyeztmernoki\_Tanszek\Tantargyi kovetelmenyek\kornyeztbarat  
ep\_ifj.kistelegdi szerveren is hozzáférhetők..

Ajánlott irodalom:

- Zöld András: Energiatudatos Építészet, Műszaki Könyvkiadó, Bp. 1999
- Dr. Széll Mária: Transzparens Épületszerkezetek, Szerényi és Gázsó Bt. 2001
- Christian Schnittlich (kiadó), Gebäudehüllen, Konzepte, Schichten, Material
- Herzog, Krippner, Lang: Fassadenatlas, Birkhäuser, Edition Detail, Basel, Boston, Berlin, München
- Gerhard Hausladen, M. de Saldahna, P. Liedl, c. Sager,; Climadesign, Lösungen für Gebäude, die mit weniger Technik mehr können, Callwey Könyvkiadó, München, 2005