

KÖRNYEZET- VÁLTOZÁS

"Innovatív környezetek"



az Innovatív terek Stúdió 2023 tavaszi
(kötelezően) választható kurzusa



Wadden Sea Centre, Ribe (DK) / Dorte Mandrup (fotó: Adam Mork 2017)

Az Innovatív környezetek tárgya az épített tér, az azt körülvevő természet és az ember kapcsolatának vizsgálatát helyezi középpontba. A környezet fogalmát a lehető legszéleskörűbben értelmezi, a védelemtől a fentarthatóságon át a kulturális, társadalmi vonatkozásokig. A környezet egyszerre alakítója és következménye is az építészetnek: az építészeti formát befolyásoló tényező és az építés, a használat következményeinek elszenvedője.

Az idei év fókusztemája a KÖRNYEZETVÁLTOZÁS. Minden élő szervezet kölcsönhatásban áll a környezetével. A földi élet, a fajok evolúciójának története környezeti változások sorozataként is leírható, melyet vagy a bioszféra maga idézett elő, vagy külső hatás eredményeként jött létre. Az ember által létrehozott civilizáció és benne az épített tér az élő szervezetekhez hasonló érzékenységgel reagál a környezeti változásokra. Az ember biológiai és társadalmi lényként is kitett a változásoknak, azonban az épített világot kizárólag ő formálja.

A klímaváltozás bolygónk és az egész emberiség sorsát alapvetően érinti. Az életvilág minden aspektusára hatással van, melyek közül az egyik súlyponti ártalomforrás és leginkább bennünket érintő terület az építés és az épületek fenntartása. A klímaváltozások a múltban is jelentős társadalmi, gazdasági átalakulásokat, népvándorlásokat idéztek elő és a jövőben ezen krízisek intenzitása csak növekedni fog.

A klímaváltozás nem csak az egyre melegebb városi hőszigeteket, a fűtésre és hűtésre, építésre, az építőanyagok előállítására, szállítására fordított energia növekedésének, a jégolvadás következtében víz alá kerülő területek problémája, de a kiszámíthatatlan időjárás következtében az épületek szerkezeteivel szemben támasztott követelményeket is újra kell gondolni. Elegendő az energiaárak jelenlegi emelkedésére utalni, mely szükségessé teheti, hogy épületeink különböző belső tereit eltérő hőmérsékletekre fűtsük fel, és ennek megfelelően gazdálkodjunk az ott lévő páratartalommal.

Milyen hatással van a klímaváltozás az épített tér szerkezetére a különböző léptékekben a várostól a részletekig? Milyen innovatív eszközeink vannak a hatások mérséklésére? Mennyit szabad építenünk és mit tudunk tenni annak érdekében, hogy meglévő épített örökségünk energiafelhasználását radikálisan csökkentjük?

A mesterségesen előállított éghajlat, a belső téri klíma szabályozásának egy speciális formáját jelentik. A félév során ellátogatunk a szerkezetkész Biodóm épületébe, az egyik tervező, Reith András vezetésével. A kurzuson előadóink lesznek: Zombor Gábor DLA, Guba Sándor és Hámori Péter (Gubahámori), Rab Enikő Sarolta és Fülöp Csenge.

A tárgy a Középülettervezési Tanszék INNOVATÍV TEREK STÚDIÓ TÁJKÉP KLÍMAVÁLTOZÁSBAN - Homok(hátság) - sivatag az Alföld tengersík vidékin című komplex kiírásához kapcsolódik, de minden érdeklődő számára nyitott! Kiemelten várom azokat, akik TDK-dolgozat keretében is szívesen foglalkoznának később a kurzus által érintett témakörökkel.

Budapest, 2022. december

Klobusovszki Péter DLA
egyetemi docens, tárgyfelelős