Óbudai Egyetem Ybl Miklós Építéstudományi Kar

KÖZÉPISKOLÁS TDK TÉMÁK 2026/27.

gondolatébresztők

Prof Dr. Csontos Györgyi, Építészmérnöki Intézet

---

1. RE:VID! - Gondolj újra egy (ipari) épületet egy "RE:VID" filmben!

Dr. Jahoda Róbert DLA egyetemi adjunktus

---

1. Festett terek – szobabelsők rekonstrukciója festmények alapján

Művészetek és a kreatív alkotás iránt érdeklődő középiskolások számára

A kutatás célja festőművészeti alkotásokon megjelenő belső terek építészeti értelmezése és háromdimenziós rekonstrukciója. A hallgató egy vagy több, karakteres enteriőrt ábrázoló művet – például Czimra Gyula vagy Kohán György alkotásait – választ ki, majd a festmény vizuális információi alapján digitális és/vagy manuális térmodellt készít. A rekonstrukció során vizsgálható a perspektíva, a térarányok, a tárgyak és nyílások helyzete, a fény, a színek és a tér atmoszférájának szerepe. A munka nem feltétlenül a feltételezett „valós” szoba pontos visszaállítására törekszik, hanem arra, hogy feltárja a festői téralkotás és az építészeti térérzékelés közötti különbségeket. A rekonstruált tér további térbeli, installációs vagy építészeti kísérletek kiindulópontjává is válhat. A kutatás így a festészet, a térábrázolás és az építészeti tervezés határterületét vizsgálja.

Boros Enikő és Szabó Valéria, Építészmérnöki Intézet

---

1. Hogyan tehetnénk zöldebbé iskolánkat? - diákbarát fenntartható építészeti ötletek
2. A városom rejtett építészeti kincsei - helyi épületek története és jelentősége
3. Iskolák építészete a diákok szemével - milyen a 'jó iskola épület'?
4. Filmek és építészet: hogyan formálják a terek a hangulatot a mozivásznon?
5. Színek hatása az épített környezetben – hogyan érzékeljük a különböző homlokzatszíneket?
6. Építészet és videojátékok – milyen építészeti stílusok jelennek meg a különböző számítógépes játékokban?
7. Közlekedési terek érzékelése – buszmegálló, pályaudvar, aluljáró: biztonság vagy bizonytalanság élménye
8. Hogyan tájékozódunk a városban? – jellegzetes épületek, terek, vizuális kapaszkodók vizsgálata

Tóth János, Építőmérnöki Intézet

---

1. A területmeghatározás fejlődése a geodéziában - a hárfától a planiméterig
2. A Magyar Optikai Művek építőipari geodéziai műszerei - hazai fejlesztések a tervezéstől az építkezésig
3. A 20. század 10 legfontosabb matematikai algoritmusa

Dr. Vizi Gergely, Építészmérnöki Intézet

1. A korai modern épületek épületszerkezeti megoldásai hogyan változnának, ha mai követelmények szerint építenénk meg őket. Például Le Corbusier Villa Savoy, vagy Ronchamp kápolna. Aalto villa Mairea, Mies van der Rohe Villa Tugendhat. Ezek külön kutatócsoportok is lehetnek, vagy egy témaként is feldolgozható. Nem kell az összes épület, csak példák.
2. Erkélyek fejlődéstörténete
3. Hőszigetelések fejlődése

Botzheim Bálint, Építészmérnöki Intézet

1. Csete György templomépítészete
2. Héjszerkezetek Magyarországon
3. Napfény és építészet, szolárházak, Earthship mozgalom
4. Fenntartható épületek passzív eszközökkel

   2. Héjszerkezetek Magyarországon
   Fontosabb magyarországi héjszerkezetek összegyűjtése és rendszerezése méret, illetve funkció alapján. Miért számított annak idején korszerűnek, és milyen előnyei / hátrányai lennének, ha ma kerülne alkalmazásra?

Bosnyákovics Gabriella, Építőmérnöki Intézet

1. Csapadékvíz helyben tartásának lehetőségei városi környezetben - egy konkrét terület vizsgálata
2. Az illegális tetőcsapadék rákötések okozta problémák feltárása, megoldási javaslatok elválasztott rendszerű szennyvízcsatorna hálózaton
3. A csapadékvíz-gazdálkodás lehetőségének vizsgálata kedvezőtlen talajviszonyok esetén
4. Vízáteresztő burkolatok alkalmazhatóságának lehetőségei kedvezőtlen talajviszonyok esetén

Wittek Krisztina, Építészmérnöki Intézet

1. A Déli Védelmi Vonal hadiépítményeinek jövője, konkrét helyszín(ek), pl. Mura mentén

Dr. Benárd Aurél, Építészmérnöki Intézet

1. Kós Károly építészete