



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

# Építészmérnöki Kar

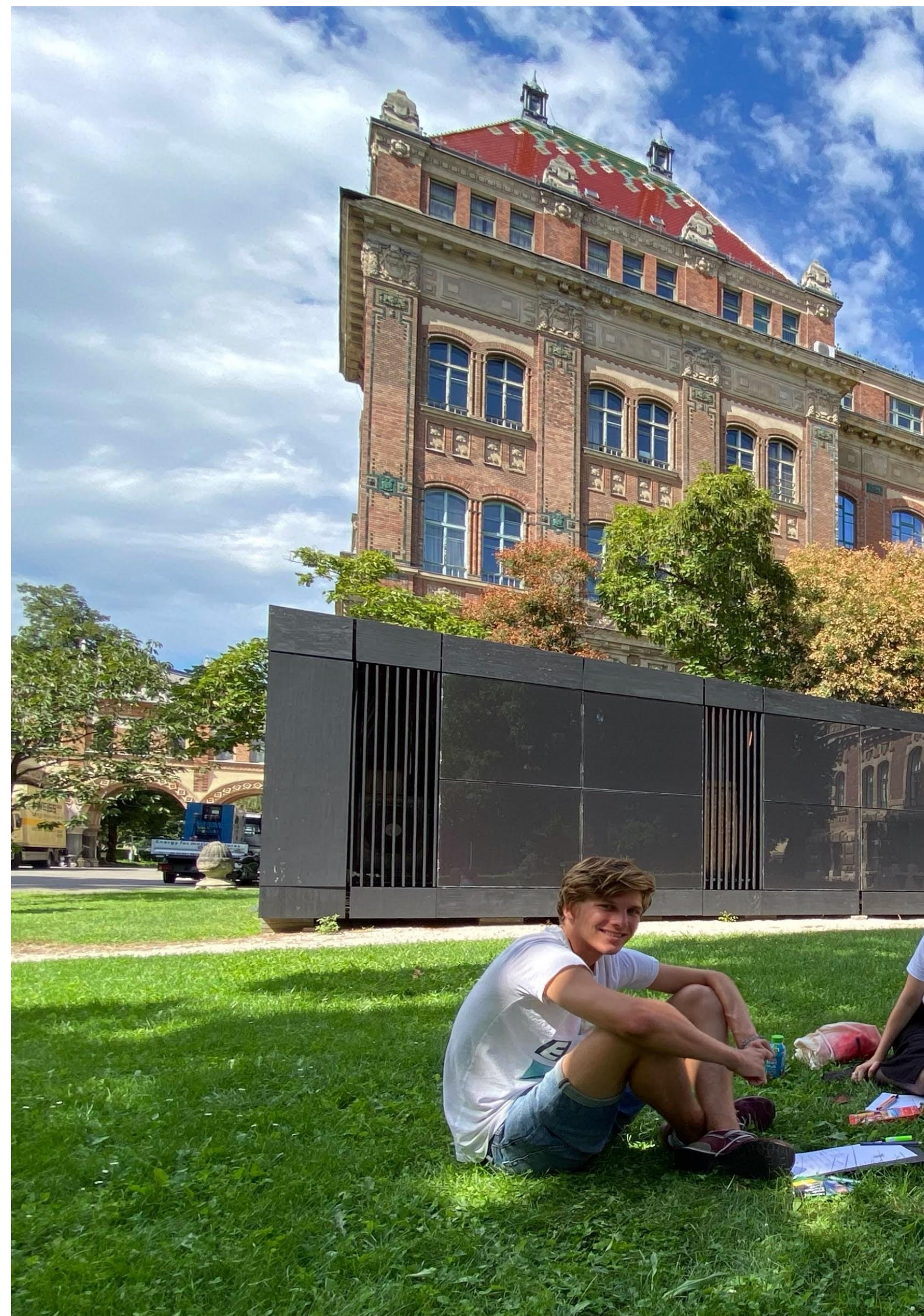


M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

A Karon 2022-ben indult képzéseink kiemelt célja Magyarország klíma-adaptációjának, a fenntarthatóságának, összefoglalva a „zöld” megközelítésnek fókuszba helyezése. **Átérezzük az ország helyzetét, hogy** most nem a nagy beruházások, hanem a figyelmes tanulás és a jövőre való felkészülés idejét éljük. Nagyon fontos időszak a mostani, úgy kell versenyképességünket, belső egyensúlyunkat megőrizni, hogy közben a gyökeresen megváltozott építési feltételekre tudjunk válaszokat adni. Oktatóink és a kikerülő építészgenerációk számára elengedhetetlen annak kitalálása és elsajátítása, hogy hogyan lehet az ország klíma helyzetét javítani, valamint érvényesíteni az energia és nyersanyag biztonságot különféle méretű beruházásokban.



A BME Intézményfejlesztési terve megfogalmazza, hogy a Műegyetem versenyképessége azon múlik, hogy megtaláljuk azt az oktatási/nevelési technológiát, azt a fizikai környezetet, amely inspiratív és vonzó a következő generációknak, amely alkotásra, kísérletezésre, innovációra készíti a már itt dolgozó oktatókat/kutatókat és saját ötleteik, cégeik alakítására bátorítja az itt tanuló hallgatókat, valamint támogatja az itthon maradást, az ország egyensúlyra törekvő fejlődését szolgálva. Az egyetem minden mutató szerint hazánk egyik első számú felsőoktatási intézménye, Az Építésztechnológiai Kar helye az alapvetően mérnöki tudományokat és gyakorlatot oktató/kutató tudományegyetemen az interface szerep, a sajátos mérnöki/művészi profilunk oktatása mellett a mérnöki tudományok és a társadalom közötti kapcsolat, összhang erősítése.



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

Építésztechnológiai Kar



M Ű E G Y E T E M 1 7 8 2

A képzések, kurzusok motorja a 11 tanszék: Építés-technológia és Menedzsment Tanszék; Morfológia és Geometriai Modellezés Tanszék; Építészettörténeti és Műemléki Tanszék; Épületenergetikai és Épületgépészeti Tanszék; Épületszerkezet-tani Tanszék; Exploratív Építészeti Tanszék; Középület-tervezési Tanszék; Lakóépület-tervezési Tanszék; Rajzi és Forma-ismereti Tanszék; Szilárdságtani és Tartószerkezet-tani Tanszék; Urbanisztika Tanszék.

A tanszéki műhelyeket karakteres építész személyi-ségek és csapatok határozzák meg. Az elmúlt évek sikere két nagy hagyományú tanszékünk megújulása. Az ábrázoló geometria hagyományain alakult ki a Morfológia és Geometriai Modellezés Tanszék tanszék, ahol az építészeti és építészmérnöki szakmában erősödő informatikai és a geometriai ismeretek összefüggéseit kutatják és adják át a jövő hallgatóinak. Az építészeti tervezés változásaira reagált az Ipari és Mezőgazdasági Épület-tervezési tanszék megújulása. Az új név – Exploratív Építészeti Tanszék – a funkcionális tervezési gyakorlat feladására, és az új integrált irányok kutatá-sára utal. Két tanszék keretei között – Szilárdságtani



**Építési folyamat menedzsment:** nagyberuházások független minőségellenőrzése, egyedi szerkezetek szakértői munkái, költség és kritikus út – tervezhetőség / közbeszerzési folyamat tervezhetőség (határidő-költségek);

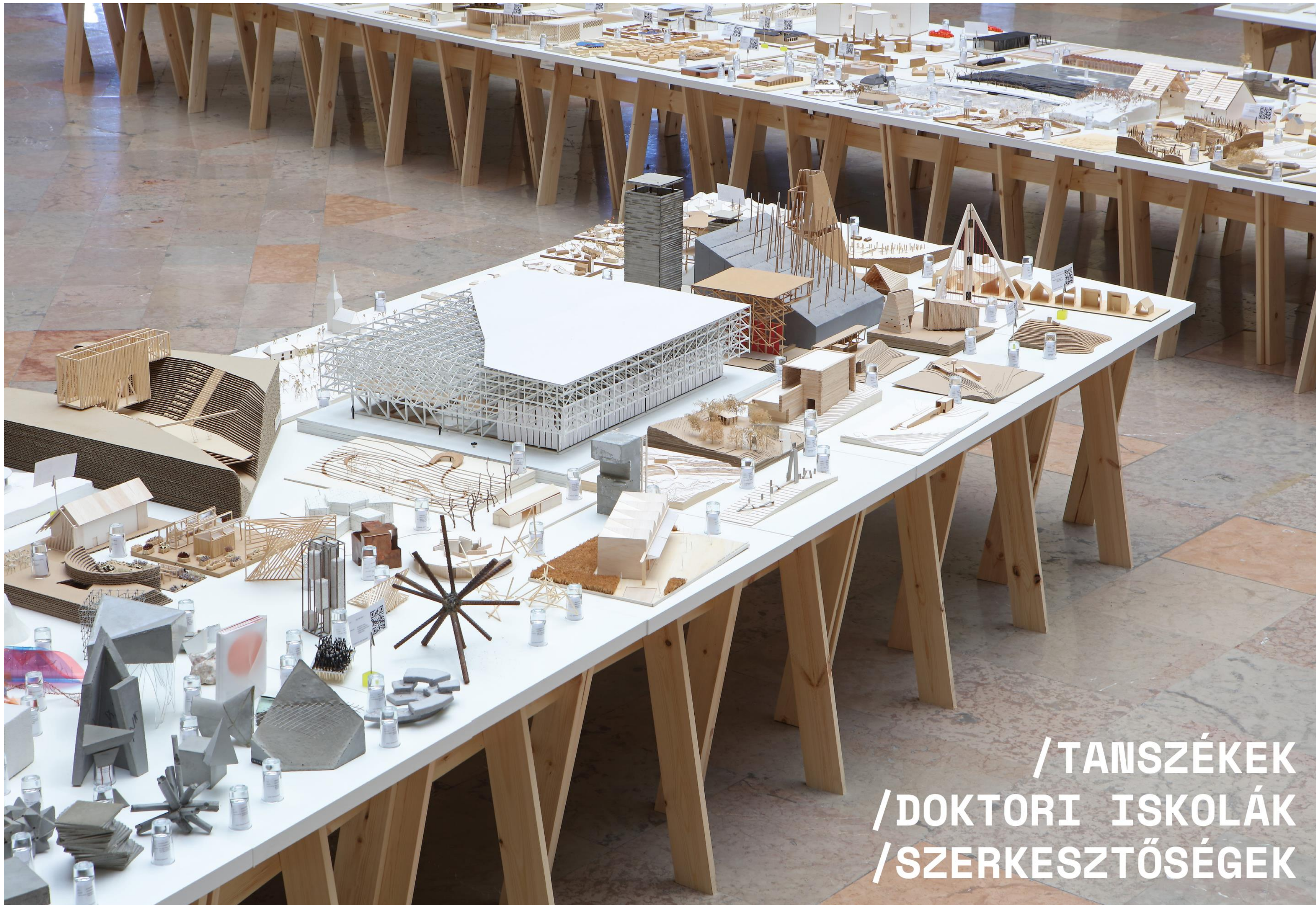
**Építésgazdaság digitalizáció:** robusztussá tétele, automatizálás, klíma átmenet igényei „digital twins”, BIM, építési folyamat robotizáció / humán erő számbeli és kompetenciabeli átstrukturálás/kiváltás hatásai, eszközei, képzési kapcsolatai;

**Másodlagos építőanyagok:** klíma átmenet követelményei, hatásai, használatának kodifikálása / az országos nyersanyagellátás-biztonság / új építőanyagok és tervezési eljárások fejlesztése, vizsgálata, minőségbiztosítás;

**Műemlékvédelmi Nemzeti Labor:** műemléki topográfia, kataszter, felmérés, szkennelés, nagy hatékonyságú megoldások;

**Településfejlesztés:** 19 sz. vége 20. sz. eleji épületvagyon megújítása, megőrzése, klímatudatos optimalizálása / a bevezetés kistélepülési hatásai, a fokozatosság szabályozási követelményei, az épített környezet és az infrastruktúra egymásra hatása, modernizációval kapcsolatos koncepciók kialakítása, reziliens, integrált, smart, természet alapú megoldások.





/TANSZÉKEK  
/DOKTORI ISKOLÁK  
/SZERKESZTŐSÉGEK

# RAJZI ES FORMA- ISMERETI TANSZÉK



# ÉPÍTÉSTECHNOLÓGIA ÉS ÉPÍTÉSMENEDZSMENT TANSZÉK



# MORFOLÓGIA ÉS GEOMETRIAI MODELLEZÉS TANSZÉK



# KÖZÉPÜLETTERVEZÉSI TANSZÉK

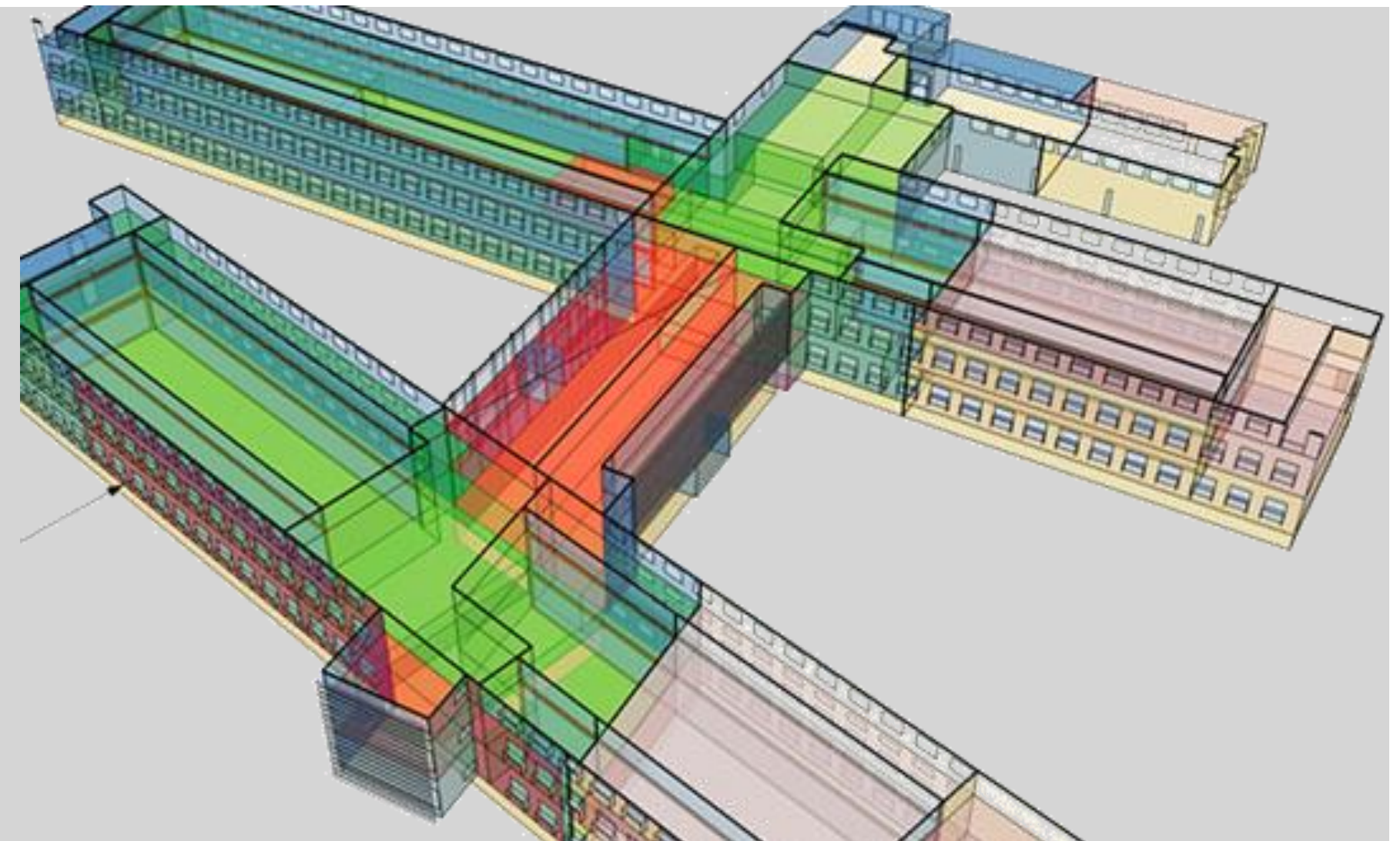




# EXPLORATÍV ÉPÍTÉSZEI TANSZÉK



# ÉPÜLETENERGETIKAI ÉS ÉPÜLETGÉPÉSZETI TANSZÉK



# LAKÓÉPÜLETTERVEZÉSI TANSZÉK



# ÉPÜLETSZERKEZETANI TANSZÉK



# URBANISZTIKA TANSZÉK



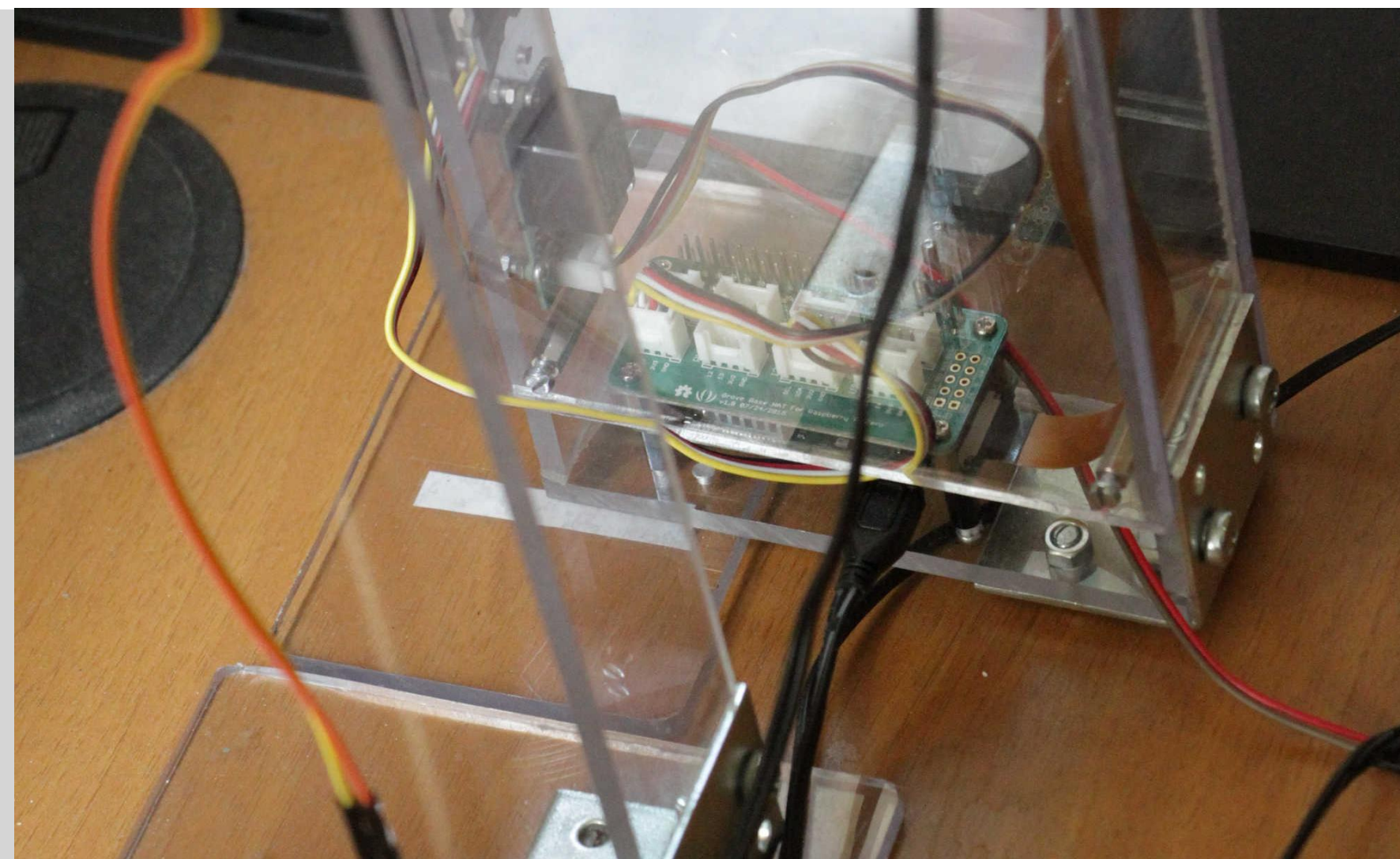
# ÉPÍTÉSZETTÖRTÉNETI ÉS MŰEMLÉKI TANSZÉK



# SZILÁRDSÁGTANI ÉS TARTÓSZERKEZETI TANSZÉK



# CSONKA PÁL DOKTORI ISKOLA



# ÉPÍTŐMŰVÉSZETI DOKTORI ISKOLA



# PERIODICA POLYTECHNICA ARCHITECTURE

