



2020-21. tanév I. félév

FELADATKIÍRÁS

A feladatok célja az építészeti tervezés épületszerkezeti támogatása és a tervezett épület műszaki megoldása.

A félév során három feladatot kell elkészíteni:

1. Feladat

Egy szabadon választott könnyűszerkezetes kis épület (miniház, mobilház, szociális lakásépítéshez kapcsolódó családi ház, kaláka építészeti, Solar Decathlon versenyépületei stb.) építési rendszerének elemzése, az alkalmazott szerkezet bemutatása, értékelése.

Az épület bármilyen könnyűszerkezettel készülhet. Az értékelés során rendkívül fontos a szerkezetválasztás előnyeit, hátrányait kiemelni, értékelni, hogy a választás megfelelő volt-e, a követelmények teljesíthetők-e az adott szerkezettel, az adott szerkezetet támogatandónak, máshol felhasználhatónak ítéli-e, esetleg milyen változtatásokat javasol.

A feladatot 2, esetleg 3 hallgató is készítheti együtt.

A feladatot kiselőadás formájában, legfeljebb 5-10 slide-os ppt-ben kell 2020.10.27-én az órán bemutatni.

2. Feladat

A saját habitat feladathoz kapcsolódó épületéhez kell szerkezeti rendszert választani. A választott szerkezeti rendszert kell kiselőadás formájában 2020.11.17-én bemutatni egy legfeljebb 5-10 slide-os prezentációval. A bemutatás folyamán ki kell emelni, hogy miért esett a választás az adott rendszerre, milyen kedvező jellemzői vannak, esetleg milyen nehézségeket kell megoldani.

3. Feladat

A tervezett épület egy metszetének M=1:20 léptékű feldolgozása és legalább 3, legfeljebb 5 részletének M=1:5 szintű kidolgozása, esetleg elemtervvel, térbeli bemutatással.

A technika szabadon választott, de megjelenésében igényes legyen, műszakilag megfelelő tartalommal bírjon.

A beadás 2020.12.04-én digitálisan történik egy pdf fájlba összefűzött lapokkal, névvel ellátott fájlnevével.

Budapest, 2020. szeptember 8.

Pataky Rita sk.