



2021-22. 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, kalács építészet, Solar Decathlon versenyépületei stb.) vagy könnyűszerkezetes hozzáépítés 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 hallgató is készítheti együtt.

A feladatot kiselőadás formájában, legfeljebb 5-10 slide-os ppt-ben kell 2021.10.26-án az órán bemutatni.

### 2. Feladat

A saját építészeti feladathoz kapcsolódó épületéhez kell szerkezeti rendszert választani. A választott szerkezeti rendszert kell kiselőadás formájában 2021.11.16-án 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 2021.12.05-én digitálisan történik egy pdf fájlba összefűzött lapokkal, névvel ellátott fájlnevével.

Budapest, 2021. szeptember 6.

Pataky Rita sk.