



2023-24. tanév II. 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 hűtött-fűtött tereket alkalmazó könnyűszerkezetes kis épület (miniház, mobilház, szociális lakásépítéshez kapcsolódó családi ház, kalács építészeti, Solar Decathlon versenyépületei stb.) vagy könnyűszerkezetes hozzáépítés **építési rendszerének elemzése**, az alkalmazott szerkezet bemutatása, értékelése **épületszerkezeti szempontok (nem építészeti, esztétikai) alapján**.

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. Nagyon fontos, hogy nem az építészeti elemzés a lényeg – nem ez képezi a feladat részét! A feladatot 2 hallgató is készítheti együtt.

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

2. Feladat

A saját építészeti feladathoz kapcsolódó épülethez kell szerkezeti rendszert választani. A választott szerkezeti rendszert külön tervlapon kell ábrázolni vázlatokkal alaprajzban, metszetben esetleg 3D ábrákkal. A bemutatás folyamán ki kell emelni, hogy miért esett a választás az adott rendszerre, milyen kedvező jellemzői vannak, esetleg milyen nehézségeket kell megoldani, mik az előnyei és mik a hátrányai – mindezt szövegesen kell megtenni kb. 2 oldalban. A tervhez mellékelni kell az értelmezhetőség szintjéig az építész terveket.

3. Feladat

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

A technika szabadon választott, de megjelenésében igényes legyen, műszakilag megfelelő tartalommal bírjon, műszaki megjelenése legyen, a terveknek legyen kerete, felirata, amiből kiderül ki készítette, mi a terv.

A műszaki tervekhez az építész tervet olyan mértékben mellékelni kell, hogy értelmezhetőek legyenek a megoldások.

A 2. és 3. feladat beadását az ütemterv tartalmazza. A beadás digitálisan történik egy pdf fájlba összefűzött lapokkal, névvel ellátott fájl névvel.

Budapest, 2024. február 21.

Pataky Rita sk.