



2022-23. 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 épület, épületcsoport építési rendszerének elemzése, az alkalmazott szerkezet bemutatása, értékelése.

Az épület az előző félévben részletesen tárgyalt fa- és horganyzott vékonyfalú acélszerkezetű könnyűszerkezetet kivéve bármilyen szerkezeti rendszerrel készülhet. Az értékelés során rendkívül fontos a szerkezetválasztás előnyeit, hátrányait kiemelni, válasz keresése, hogy miért ilyen technológiát alkalmaztak; értékelni, hogy a választás megfelelő volt-e, a követelmények teljesíthetőek-e az adott szerkezettel, az adott szerkezetet támogatandónak, máshol felhasználhatónak ítéli-e, esetleg milyen változtatásokat javasol. Alkalmazni fogja-e a saját épülete kapcsán. Kifejezetten a szerkezettel és nem az építészeti megjelenéssel kell foglalkozni!

A feladatot 2 hallgató is készítheti együtt.

A feladatot kiselőadás formájában, legfeljebb 5-10 slide-os ppt-ben kell, hallgatónként legfeljebb 4-5 perces előadásban a 2023. 03.20-i az órán bemutatni.

2. Feladat

A saját feladathoz kapcsolódó épülethez (ha az nem alkalmas a feladatra, akkor az oktatótól kapott feladatot kell megoldani) kell szerkezeti rendszert választani. A választott szerkezeti rendszert rajzban kell bemutatni, legalább vázlatokon, de legfeljebb $M=1:100$ léptékű alaprajzon, metszeten olyan formában, hogy egyértelműen kiderüljön a választott rendszer, a teherhordások, a szerkezeti rendszer elemei, a merevítés. Nagyon rövid, lényegretörő szöveges részben 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, vagy az oktatótól kapott és a 2. feladatrészen megoldott 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 (kóták, feliratok, anyagmegnevezések stb.) bírjon.

A 2. és 3. feladat beadása 2022. május 7-én, pénteken éjfélig digitálisan történik, egy névvel ellátott, összefűzött lapokból álló pdf fájlt kell feltölteni.

Budapest, 2023. február 20.

Pataky Rita sk.