



2023-24. tanév I. félév

## FELADATKIÍRÁS

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

A félév során két feladatot kell elkészíteni:

### 1. Feladat

Egy szabadon választott épület, épületcsoport építési rendszerének elemzése, az alkalmazott szerkezet bemutatása, értékelése nem építészeti, hanem szerkezeti szempontok alapján!

Az épület a korábbi félévben részletesen tárgyalt fa- és horganyzott vékonyfalú acélszerkezetű könnyűszerkezetet és a csarnokszerkezetet 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 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 feladat bemutatása ppt-ben lényegretörően, legfeljebb 10 slide, egy hallgatónak legfeljebb 5 perc áll rendelkezésre és azalatt értelmes és tartalmas bemutatót kell tartania – időpontja ütemterv szerint.

### 2. Feladat

A diplomatervezéshez egy épületszerkezeti előtanulmány készítése, amelynek témája a választott épület rendeltetésének és/vagy helyszínének, átalakítás esetén a meglévő épületnek megfelelően az épülettervezést befolyásoló hatások, adottságok és követelmények összeállítása, az építészeti tervezést befolyásoló szerkezeti elemek meghatározása.

A tanulmányt legfeljebb kb. 5 db A4 oldal, Century Gothic 12-es betűnagysággal, szimpla sorközzel, 16-os oldalszélességgel kell kidolgozni, legalább 6000 karakteres szöveggel, a képek, táblázatok, skiccek, vázlatok, ábrák, részletek miatt megengedhető az 5 oldal meghaladása. A feladatot az ütemterv szerint kell benyújtani on-line, a file-t névvel kell ellátni.

Budapest, 2024. szeptember 9.

Pataky Rita sk.