



2024-2025. 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 épületfelújítás, rekonstrukció építészeti érdekes **szerkezeti megoldásának** elemzése, az alkalmazott szerkezet bemutatása, értékelése nem építészeti, hanem szerkezeti szempontok alapján!

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 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. Az előadást névvel ellátva drive-ra is fel kell tölteni.

2. Feladat

Egy szabadon választott konkrét **szerkezetfelújítási technológia** (pl. falazott szerkezetek nedvesség elleni utólagos védelme, tartószerkezeti kiváltás, ráépítés szerkezetei, aláalapozás, alapincézés, udvar lefedés pl. üvegtetővel, lapostető felújítás, utólagos külső vagy belső hőszigetelés, nyílászáró felújítás, padlástér utólagos beépítése, ablakfelújítás stb.) bemutatása legfeljebb kb. 5 db A4 oldalas szöveges **tanulmányban**.

A tanulmányt 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.

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.

A beadott dokumentációhoz mellékelni kell az építész tervfeladat lapjait, hogy a kidolgozott feladatrész értelmezhető legyen. A terveket kótázással, feliratozással kell ellátni, a műszaki tartalom egyértelmű megadása érdekében. A metszet felnagyított ábrái nem minősülnek részlettervnek és nem elfogadhatók.

A technika szabadon választott, de megjelenésében igényes legyen, műszakilag megfelelő tartalommal bírjon. Benyújtani digitálisan az ütemtervben szereplő időpontig kell.

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

Budapest, 2025. február 4.

Pataky Rita sk.