

## Tárgytematika / Course Description Szerkezetépítési projekt 2

EKLB\_SETM041

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Cserpes Imre

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Teaching hours(sem.): 24/0/0

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A Szerkezetépítési projekt 1. (setm034) tantárgy folytatásaként arra szorosán építve, de a hallgatói önálló és csoportmunkát előtérbe helyező szakmai projekt tantárgy. A hallgatók az eddigi tanulmányaik alatt megszerzett műszaki, mérnöki ismereteikre építve 4-6 fős csoportokban dolgoznak a félév során. A félév során a csoport feladatok segítségével a hallgatók a tervezés, építés-kivitelezés, szervezés területe és a hozzá kapcsolódó mérnöki feladatokat sajátíthatják el. A tananyagot az előadásokon bemutatott, illetve egyéni és csoportos felkészülés során sajátítják el a hallgatók.

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A csapat által szakmai alapon az oktatók segítségével, iránymutatásával kiválasztott építési területen (Szerkezetépítési projekt 1.), választott magasépítési létesítmény „kivitelezési” tervdokumentációjának elkészítése.

A feladat során a hallgatók a korábbi félévben engedélyezési terv szinten kidolgozott projekt folytatásaként fejlesztik a feladatot részletesebb és magasabb szintű kivitelezési dokumentummá. A félév végére a korábbi félévben kezdett ötletből makett és kiviteli szintű projekt valósul meg. A projekt tervezési szakaszainak elkészítéséhez az oktatók előadásokkal nyújtanak segítséget.

### SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A félévközi munkát egyéni és csoport munkaként is értékeljük. Az értékelésnél figyelembe vesszük az egyes előadásokat, illetve a csoport összteljesítményét. A meghatározott pontértékű csoport feladatokra kapott pontszámot a csoport egyénileg osztja a csoporton belül. Az egyéni prezentációk és az aktivitási pontok egyénenként külön kerülnek elszámolásra.

### KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Takács Ákos: Építési beruházások kézikönyve (a gondolattól a kulcsátadásig), TERC Kft., Budapest, 2004

Dulácska Endre: Statikus tervek, BME szilárdságtan és Tartószerkezet Tanszék, 1993

Kollár László: Bevezetés a tartószerkezetek tervezésébe. BME Szilárdságtani és Tartószerkezeti Tanszék, 2007.

---

## **AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**