

## Tárgytematika / Course Description

### Szerkezetépítési projekt

LGB\_SE009\_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Cserpes Imre

Félév / Semester: 2020/21/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

---

### OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A hallgatók eddig megszerzett műszaki, mérnöki ismereteire építve ismertetésre kerül az építés-kivitelezés, szervezés területe és a hozzá kapcsolódó mérnöki feladatok. A tantárgy további célja, hogy a hallgatóknak segítséget nyújtson, a kivitelezés és a tervezés főbb jellemzőinek és különbségeinek megismerésében. A tananyagot konkrét példákon keresztül tesszük szemléletesebbé.

---

### TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

#### 1. alkalom

- A tantárgy céljának bemutatása, követelményrendszer, bevezetés, féléves projekt feladat kiadása
- Az építési munkák csoportosítása I.
- Az építési munkák csoportosítása II.
- Beruházási sémák (fővállalkozó, generálkivitelező)

#### 2. alkalom

- Előregyártott vasbeton vázszerkezetű csarnok fővállalkozása
- Eltérő funkciójú épületek építési folyamatának összehasonlítása
- Az építési folyamat I. (megalapozás)
- Az építési folyamat II.(előkészítés)
- Térbeli + időbeli organizáció
- Engedélyezési tervdokumentáció, tender tervdokumentáció
- Féléves feladat konzultáció

#### 3. alkalom

- Költségvetés készítés I.
- Záróbeszámolók, értékelés

---

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

A félév során egy féléves feladatot kell a hallgatóknak elkészíteni. A félév elején ismertetett témák egyikéből kell egy

rövid tanulmányt készíteni (terjedelme kb. 12-15 oldal). A féléves feladat tartalmi és formai követelményeinek pontos ismertetése a gyakorlati órán történik.

A félév során minden hallgató a csoportfeladat bemutatása során legalább egyszer prezentációt készít és ad elő. A félév végére a féléves csoportfeladatról záró összegzést készítenek, amit közösen értékelünk. Az értékelési rendszerben nagy jelentőséggel bír a félév során nyújtott aktivitás.

<b>86-100 p.</b>	<b>jeles (5)</b>
<b>76-85 p.</b>	<b>jó (4)</b>
<b>66-75 p.</b>	<b>közepes (3)</b>
<b>51-65 p.</b>	<b>elégséges (2)</b>
<b>0-51 p.</b>	<b>elégtelen (1)</b>

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

- Takács Ákos: Építési beruházások kézikönyve (a gondolattól a kulcsátadásig), TERC Kft., Budapest, 2004
- Dulácska Endre: Statikus tervek kidolgozása, BME Szilárdságtan és Tartószerkezeti Tanszék. 1993