

**Tárgytematika**  
**Szerkezetépítési projekt**  
**LGB\_SE009\_2**

**Tárgyfelelős neve:** Cserpes Imre

**Félév:** 2014/15/1

**Beszámolási forma:** Vizsga

**Tárgy heti óraszám:** 0/0/0

**Tárgy féléves óraszám:** 9/0/0

---

**OKTATÁS CÉLJA**

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**

1. alkalom

A tantárgy céljának bemutatása, követelményrendszer, bevezetés

Az építési folyamat szereplői I. (építető, kivitelező, felelős műszaki vezető).

Az építési folyamat szereplői II. (műszaki ellenőr, tervező ...), építési napló

Költségvetés készítése II.

(féléves feladat ismertetése, kiadása)

2. alkalom

Egy beruházás során szokásos közreműködő felsőfokú végzettségű szakemberek

Kiviteli tervdokumentáció

Alapozás + vasbeton vázszerkezetű csarnok gyártása, építése

Előregyártott födémrendszerek

(féléves feladat konzultációja)

3 alkalom

A folyamat szokásos időbelisége

Minőségbiztosítási rendszerek

(féléves feladat leadása, prezentáció)

---

## SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A szorgalmi időszak utolsó hetében kell leadni a féléves feladatot.

A leadott dolgozat és a hallgatói prezentáció alapján kerül megállapításra a féléves teljesítmény pontszáma.

A pontszám alapján az érdemjegy a következő táblázat alapján adódik:

<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>

Az alkalmak látogatása kötelező, kettőnél több igazolatlan hiányzás esetén **aláírás megtagadás!**

---

### KÖTELEZŐ IRODALOM

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