

## **Tárgytematika**

### **Szerkezetépítési projekt**

**LGB\_SE009\_1**

**Tárgyfelelős neve:** Cserpes Imre

**Félév:** 2014/15/2

**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. hét A tantárgy céljának bemutatása, követelményrendszer, bevezetés
  2. hét Az építési munkák csoportosítása I.
  3. hét Az építési munkák csoportosítása II.
  4. hét Beruházási sémák (fővállalkozó, generálkivitelező)
  5. hét Előregyártott vasbeton vázszerkezetű csarnok fővállalkozása
  6. hét Eltérő funkciójú épületek építési folyamatának összehasonlítása
  7. hét Az építési folyamat I. (megalapozás)
  8. hét Az építési folyamat II.(előkészítés)
  9. hét Térbeli + időbeli organizáció
  10. hét Engedélyezési tervdokumentáció, tender tervdokumentáció
  11. hét Költségvetés készítés I.
  12. hét Témazáró dolgozat
  13. hét A zárthelyi dolgozat értékelése, eredmények ismertetése, egyéni projektmunkák bemutatása
  14. hét Pót zárthelyi dolgozat
- 

### **SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE**

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 féléves feladatra adható maximális pontszám 20.

**A feladat beadási határideje a vizsgaidőszak kezdete előtti negyedik hét gyakorlati órája.**

**A vizsgaidőszak kezdete előtti harmadik hét gyakorlati óráján zárthelyi dolgozatot íratunk.**

**A zárthelyi dolgozat megírásának a feltétele a leadott és elfogadott (min. 11 pont) féléves feladat megléte!**

A dolgozatokat a következő gyakorlati órára kijavítjuk és az eredményeket a gyakorlati órán közzéteszük. Ekkor van lehetőség a megírt zárthelyi dolgozatok megtekintésére is!

A zárthelyi dolgozat javítására **az utolsó szorgalmi hét gyakorlati óráján** van lehetőség.

A dolgozatra adható maximális pontszám 80. Az érvényes zárthelyi dolgozat alsó határa 41 pont.

**A tantárgy sikeres teljesítésének a feltétele a féléves feladat és a zárthelyi dolgozat (külön-külön) eredményes elkészítése!**

A féléves feladat pontszáma és a zárthelyi pontszáma összeadódik. Az összesített 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 órák látogatása kötelező, háromnál 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