

Tárgytematika

Szerkezetépítési projekt

LGB_SE009_1

Tárgyfelelős neve: Bukovics Ádám

Félév: 2011/12/1

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 közzétesszük. 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:

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

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