

Tárgytematika / Course Description

Tartószerkezeti CAD

EKNB_SETM028

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Szép János

Félév / Semester: 2022/23/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A kurzus célja, hogy a hallgatók megismerjék az építészeti és a mérnöki gyakorlatban alkalmazható új, korszerű eljárásokat és szoftveres alkalmazásokat. A hallgatók az elméleti alapokon és esettanulmányokon keresztül ismerkednek meg a különböző CAD alkalmazásokkal, tervfeldolgozási eljárásokkal.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. hét Bevezetés, tantárgyi követelmények. A félév feladatainak áttekintése. a félév során elvégzendő hallgatói feladatok kijelölése, pontosítása.
2. hét Vasbetonszerkezetek tartószerkezeti tervrajzai
3. hét Vasbetonszerkezeti tartószerkezeti tervrajzai, 2D-s rajz-, és tervlapkészítés
4. hét Acélszerkezetek tartószerkezeti tervrajzai
5. hét Acélszerkezetek tervrajzai, 2D-s rajz-, és tervlapkészítés
6. hét Monolit vasbeton épület térbeli modelljének készítése
7. hét Acélszerkezetű csarnok térbeli modelljének készítése
8. hét Kijelölt épület tartószerkezeti terveinek önálló elkészítése konzultációval

9. hét Kijelölt épület tartószerkezeti terveinek önálló elkészítése konzultációval

10. hét Kijelölt épület tartószerkezeti terveinek önálló elkészítése konzultációval

11. hét Kijelölt épület tartószerkezeti terveinek önálló elkészítése konzultációval

12. hét Kijelölt épület tartószerkezeti terveinek önálló elkészítése konzultációval

13. hét Kijelölt épület tartószerkezeti terveinek önálló elkészítése konzultációval

14. hét Féléves feladat beadása

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A hallgatók egy kijelölt épület tartószerkezeti tervrajzait és mennyiségkimutatást (tervezési feladat) készítik el a félév során. Az értékelés a beadott tervezési feladat alapján történik, mellyel max. 200 pont szerezhető.

Az összpontszám függvényében a tárgy
érdemjegye:

110-129 pont: elégséges

130-149 pont: közepes

150-169 pont: jó

170-200 pont: jeles

0-110 pont: elégtelen

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Nemetschek felhasználói kéziköny, youtube videók

Tekla Structures felhasználói kéziköny, youtube videók