

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Tanszék:

Tervezési és Építészeti Ismeretek Tanszék

Szak:

Szerkezettervező Építésmérnök MSc nappali

Tantárgy cím:

Komplex tervezés

Tantárgykód:

PMRESNE058

Tantárgyfelelős:

Dr. Kovács-Andor Krisztián

Szemeszter:

1

Kredit:

6

Órák száma:

Előadás: 0

Gyakorlat: 4

Labor: 0

Számonkérés módja:

f

Célkitűzés:

A tárgy fő célja, hogy az eddig megszerzett épülettervezési ismereteket továbbfejlesztve az építészeti tervezés komplexitását bemutassa. Az épülettervezés tárgykörében szerzett eddigi ismeretek továbbfejlesztése, kibővítése nagyobb léptékű feladatok megoldásával. Nagy hangsúlyt fektetve a telepítésre, vizsgálva az épület és környezete viszonyát. Az építészeti ábrázolás és modellezés technikai fejlesztése és a terv prezentálás gyakorlása.

Rövid leírás:

A félév során megoldandó tervezési feladat egy középület tervezése összetett beépítési szituációban és funkcionális kialakítással, kiadott helyszínre. A félévet a vázlattevéi prezentáció osztja két szakaszra. A félév elején a hallgatók tanulmányt készítenek megvalósult építészeti példákából. A vázlattevéi szakasz első felében analízis készül, nagyobb hangsúlyt kap a telepítés, vizsgálva az épület és környezete viszonyát. Az első szakasz vázlattevéivel zárul, amely 1:200 léptékű vagy részletezettségű terv helyszínrajzzal, alaprajzokkal, metszetekkel, homlokzatokkal. A második szakaszban a terv részletezésére, építési engedélyezési terv szintre való felhozására kerül sor, kiviteli tervi szintű csomponeti részletekkel. A félév tervbemutatással és prezentációval zárul, amelynek léptéke M=1:100. Az értékelésnél a koncepció és a műszaki tartalom mellett az építészeti modell és a rajzi anyag grafikai minősége is számít.

Követelmények a szorgalmi időszakban:

Követelmény a gyakorlatokon a kreditrendszerű TVSZ előírása szerinti részvétel. A hiányzások száma nem haladhatja meg a heti órák számának 30 %-át. A hallgatók tevékeny részvételüket a gyakorlatokon és felkészültségüket aláírásukkal igazolják az erre a célra bevezetett aláíró lapon, melyet a gyakorlatvezető iktat. A félév végén a TVSZ szerinti, aláírással igazolt részvétel feltétele a féléves feladat elfogadtatásának.

A félév teljesítésének feltétele a megfelelő számú konzultáció az épületszerkezettan konzulensekkel, amelyet a konzulensek aláírásukkal igazolnak. A félév első felében, az első prezentáció előtt minimum 2, a félév második felében minimum 4 konzultáció épületszerkezeti szükséges a következő heteken: 6, 7, 10,11,12 és 13 oktatási hét.

Követelmény a tematikában meghatározott tanulmány határidőre történő beadása, és konzulens általi elfogadása.

Követelmény a tematika szerinti I. prezentáció, beszámoló adott időben történő elvégzése (erről az alkalomról hiányzás csak igazoltan fogadható el).

A féléves tervezés feladat leadása a szorgalmi időszak utolsó napján a tematikában meghatározott tartalommal és prezentálása a vizsgaidőszakban meghirdetett időpontokban.

A tervezési munka első szakaszának bemutatása az **I. prezentáción** történik, a tematika szerinti időpontban, melyben a környezeti analízis eredményeként létrejött telepítést, beépítést és a tervezett épület vázlattevéit kell ismertetnie a hallgatóknak, bemutatva a vizsgálati fázist is.

A félévközi, I. prezentáció tartalmi követelményei:

Analízisek
Helyszínrajz, beépítési terv M1:500
Utcakép, tömegvázlatok, látványtervek
Alaprajzok M1:200
Metszetek (megértéshez szükséges, de min. 2db)
Homlokzatok M1:200 léptékben

A beszámolóhoz M1:500 léptékű beépítési modell készül az épített és természeti környezet ábrázolásával. A grafikai feldolgozás szabadon választott technikával, tabló formátumban történik.

A kurzus a féléves tervezés feladat prezentációjával zárul a vizsgaidőszakban meghirdetett időpontokban
(II. prezentáció).

A félév végi (II. prezentáció) tartalmi követelményei:

Környezet elemzés és bemutatás
Helyszínrajz, beépítési terv M=1:500
Alaprajzok M=1:100
Metszetek (min. 2db) M=1:100
Homlokzatok M=1:100
Főfalmetszetek (min. 2db) M=1:20 vagy M=1:25
Tömegábrázolás, látványtervek
Prezentációs építészeti modell M=1:200 (+ elfogadott vázlat terv M=1:500-as beépítési modellje)
+ teljes anyag CD formátumban

A grafikai feldolgozás szabadon választott technikával, igényes kivitelben tabló formátumban történik.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A kurzus a féléves tervezés feladat prezentációjával zárul a vizsgaidőszakban meghirdetett időpontokban
(II. prezentáció).

A félév végi jegy kialakításának módja:

Tanulmány – megfelelt / nem megfelelt
Konceptió terv (I. prezentáció): 1 – 10p
Féléves tervezés feladat (II. prezentáció): 1 – 20p
A félév során szereshető összes pontszám **30p**

Féléves érdemjegy:

| | |
|----------------|----------|
| 5 - 86% | 26 – 30p |
| 4 - 76% | 23 – 25p |
| 3 - 66% | 20 – 22p |
| 2 - 53% | 16 – 19p |
| 1 - | 0 – 15p |

Pótlási lehetőségek:

A tervleadás elmulasztása esetén a pótlás a vizsgaidőszak első két hetének meghirdetett időpontjában lehetséges.
Az igazolt hiányzás miatt elmulasztott I. prezentáció a vizsgaidőszak első két hetében a féléves tervezés feladat részeként pótolható.

Konzultációs lehetőségek:

Órarendben rögzített időpontokban.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

Kötelező jegyzetek:

Órai jegyzetek, segédletek, kiosztott mintapéldák

Ajánlott szakirodalom:

Janáky István: A hely. Budapest, 1999. Műszaki Kiadó

Cságyoly Ferenc: Középületek. Budapest, 2004. Terc Kiadó

Ernst Neufert; Építés - és tervezéstan, Budapest -Pécs 1999. Dialóg Campus Kiadó

Könyv az építészetéről - A tervezés gyakorlata I. Pécs, 1998. Pécsi Tanoda Alapítvány

Le Corbusier: Új építészet felé. Budapest, 1981. Corvina Kiadó

Architecture Now! vol. 1-6. Taschen

Morovánszky Ákos - M. Gyöngy Katalin: A tér, Budapest, 2008. Terc Kiadó

Morovánszky Ákos - M. Gyöngy Katalin: A stílus, Budapest, 2008. Terc Kiadó

Morovánszky Ákos - M. Gyöngy Katalin: A monumentalitás, Budapest, 2008. Terc Kiadó

A Taschen és a Terc Kiadó egyéb kortárs középület tervezéssel foglalkozó könyvei

Szakmai folyóiratok:

Új Magyar Építőművészet, Octogon, Átrium, Metszet,

El Croquis, Mark, A10, U+A, JA, Domus, Abitare, AR, A40, Atrium, Hauser, Detail, stb.

Tárgykurzusok:

Gyakorlat

| Oktatók | Nap/Idő | Hely | Megjegyzés |
|----------------------------|-------------------|----------------|--------------|
| Dr. Kondor Tamás | Péntek 9.30-12.45 | Építész Stúdió | Minden héten |
| Dr. Kovács-Andor Krisztián | Péntek 9.30-12.45 | Építész Stúdió | Minden héten |
| Ottó Gábor | Péntek 9.30-12.45 | Építész Stúdió | Minden héten |
| Dr. Veres Gábor | Péntek 9.30-12.45 | Építész Stúdió | Minden héten |
| Dr. Zoltán Erzsébet | Péntek 9.30-12.45 | Építész Stúdió | Minden héten |

Épületszerkezettan konzulensek:

| | | | |
|-----------------------|-------------------|----------------|-----------------------|
| Dr. Halada Miklós | Péntek 9.30-12.45 | Építész Stúdió | 6, 7, 10, 11, 12, 13, |
| Dr. Bakó Tibor | Péntek 9.30-12.45 | Építész Stúdió | 6, 7, 10, 11, 12, 13, |
| Dr. Sztranyák Gergely | Péntek 9.30-12.45 | Építész Stúdió | 6, 7, 10, 11, 12, 13, |

Részletes tantárgyprogram:

| | Gyakorlatok heti bontásban |
|---------|--|
| 1. hét | Regisztráció, feladat kiadás, tantárgyi követelmények, helyszínek ismertetése |
| 2. hét | Konzultáció (programalkotás, helyszínelemzés, fotó dok. funkcionális program, telepítés) |
| 3. hét | Konzultáció (analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dok. funkcionális program, telepítés) tanulmány leadása |
| 4. hét | Konzultáció (analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dok. funkcionális program, telepítés) |
| 5. hét | Konzultáció (programalkotás, helyszínelemzés, funkcionális program, telepítés, beépítés, vezérszinti alaprajzok M 1:500, M 1:200, munkaközi model M1:500) |
| 6. hét | Konzultáció (programalkotás, helyszínelemzés, funkcionális program, telepítés, beépítés, vezérszinti alaprajzok M 1:500, M 1:200, munkaközi model M1:500) |
| 7. hét | Konzultáció (telepítés, beépítési terv M 1:500, vezérszinti alaprajzok M 1:200, tömegvázlatok, szerkesztett rajzok, munkaközi tömeg modell M1:500) |
| 8. hét | Őszi szünet |
| 9. hét | I. prezentáció (konceptió, program, környezet analízis, beépítés, telepítés, helyszínrajz m 1:500, vezérszinti alaprajzok M 1:500, M 1:200, tömegvázlatok, telepítési modell M 1:500, tábló formátum) |
| 10. hét | Konzultáció (az I. prezentáción elhangzott kifogásokra javaslatok, a hibák javítása, esetleges konceptió-módosítás) |
| 11. hét | Konzultáció (alaprjz, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat) |
| 12. hét | Konzultáció (alaprjz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, munkaközi tömegmodell!) |
| 13. hét | Konzultáció (alaprjz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodell, szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat) |
| 14. hét | Konzultáció (alaprjz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodell, szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat) |
| 15. hét | Konzultáció (féléves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás) péntek tervleadás! |

Az elmulasztott tervleadás a vizsgaidőszak első két hetében meghirdetett időpontban pótolható.

Pécs, 2014. augusztus 28.

Dr. Kovács-Andor Krisztián
egyetemi docens
tantárgyfelelős