

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Tanszék:

Tervezési és Építészeti Ismeretek Tanszék

Szak:

Építészmérnök BSc

Tantárgy cím:

Komplex tervezés

Tantárgykód:

PMRESNE 057B

Tantárgyfelelős:

Dr. Kovács-Andor Krisztián

Szemeszter:

7

Kredit:

8

Órák száma:

Előadás: 0

Gyakorlat: 5

Labor: 0

Számonkérés módja:

f

Célkitűzés:

A tárgy fő célja, hogy az eddig megszerzett épülettervezési ismereteket továbbfejlesztve az építészeti tervezés komplexitását bemutassa. A hallgatók a féléves tervüket ezzel a szakági munkarészeket is felölelő, összetett szemlélettel, szakági konzultációval készítik el. A tantárgy további célja az építési engedélyezési tervfázis gyakorlása, valamint az építészeti ábrázolás és a tervprezentálás továbbfejlesztése a diploma előtti félévben.

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 példákból. A vázlattevéi szakasz első felében analízis készül, nagyobb hangsúlyt kap a telepítés, vizsgálva az épület és környezete viszonyát. Az első szakasz vázlattevével 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 csomonti 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 1, a félév második felében minimum 2 épületszerkezeti konzultáció szükséges.

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 vázlattevéjét 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, digitálisan, projektoros vetítés formájában 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 vázlattevé 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	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	Minden héten
Dr. Kovács-Andor Krisztián	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	Minden héten
Dr. Veres Gábor	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	Minden héten
Dr. Zilahi Péter	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	Minden héten
Dr. Zoltán Erzsébet	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	Minden héten

Épületszerkezettan konzulensek:

Dr. Al-Hilal Safa'a	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	a félévközi védés előtt 1, után 3 alkalommal
Dányi Tibor	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	a félévközi védés előtt 1, után 3 alkalommal
Dr. Kocsis Lajos	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	a félévközi védés előtt 1, után 3 alkalommal
Dr. Perényi László	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	a félévközi védés előtt 1, után 3 alkalommal
Dr. Sztranyák Gergely	Kedd 14.45-18.00	Építész Stúdió	a félévközi védés előtt 1, után 3 alkalommal

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 (telepítés, beépítési terv M 1:500, vezérszinti alaprajzok M 1:200, tömegvázlatok, szerkesztett rajzok, munkaközi tömeg modell M1:500)
7. hét	Őszi szünet
8. 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, digitális formátumban, vetítéssel)
9. hét	Konzultáció (az I. prezentáción elhangzott kifogásokra javaslatok, a hibák javítása, esetleges koncepció-módosítás)
10. hét	Konzultáció (alaprajz, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat)
11. hét	Konzultáció (alaprajz, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat)
12. hét	Konzultáció (alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, munkaközi tömegmodell!)
13. hét	Konzultáció (alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodell, szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat)
14. hét	Konzultáció (alaprajz 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, 2015. szeptember 8.

Dr. Kovács-Andor Krisztián
egyetemi docens
tantárgyfelelős