

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Tanszék:

Tervezési és Építészeti Ismeretek Tanszék

Szak:

Szerkezettervező Építésmérnök MSc levelező

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 vázlattervi prezentáció osztja két szakaszra. A félév elején a hallgatók tanulmányt készítenek megvalósult építészeti példákból. A vázlattervi szakasz első felében analízis készül, nagyobb hangsúlyt kap a telepítés, vizsgálva az épület és környezete viszonyát. Az első szakasz vázlattervvel 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 1, a félév második felében 2 konzultáció épületszerkezeti szükséges a következő heteken: 5, 10, 12 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 vázlattervét kell ismertetnie a hallgatónak, bemutatva a vizsgálati fázis 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 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

Koncepció 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

Cságyó Ferenc: Középületek. Budapest, 2004. Terc Kiadó

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

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

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

Architecture Now! vol. 1-6. Taschen

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

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

Moravánszky 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	Csütörtök 13.00-16.15	Építész Stúdió	1., 3., 5., 7., 10., 12., és 14. hét
Dr. Kovács-Andor Krisztián	Csütörtök 13.00-16.15	Építész Stúdió	1., 3., 5., 7., 10., 12., és 14. hét
Ottó Gábor	Csütörtök 13.00-16.15	Építész Stúdió	1., 3., 5., 7., 10., 12., és 14. hét
Dr. Veres Gábor	Csütörtök 13.00-16.15	Építész Stúdió	1., 3., 5., 7., 10., 12., és 14. hét
Dr. Zoltán Erzsébet	Csütörtök 13.00-16.15	Építész Stúdió	1., 3., 5., 7., 10., 12., és 14. hét

Épületszerkezettan konzulensek:

Dr. Halada Miklós	Csütörtök 13.00-16.15	Építész Stúdió	5., 10., 12. hét
Dr. Széll Attila Béla	Csütörtök 13.00-16.15	Építész Stúdió	5., 10., 12. hét
Dr. Sztranyák Gergely	Csütörtök 13.00-16.15	Építész Stúdió	5., 10., 12. hét

Részletes tantárgyprogram:

	Gyakorlatok heti bontásban
1. hét	Regisztráció, feladat kiadás, tantárgyi követelmények, helyszínek ismertetése
2. hét	
3. hét	Konzultáció (analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dok. funkcionális program, telepítés), tanulmány beadása
4. hét	
5. hét	Konzultáció (programalkotás, helyszínelemzés, funkcionális program, telepítés, beépítés, vezérszinti alaprajzok M 1:500, M 1:200, munkaközi model M1:500)
6. hét	
7. 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 Október 17. (9.00 Építész Stúdió))
8. hét	Őszi szünet
9. hét	
10. hét	Konzultáció (az I. prezentáción elhangzott kifogásokra javaslatok, a hibák javítása, esetleges koncepció-módosítás)
11. hét	
12. hét	Konzultáció (alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, munkaközi tömegmodell!)
13. hét	
14. hét	Konzultáció (féléves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás) December 5. (péntek) tervleadás!
15. hét	

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

Pécs, 2014. augusztus 28.

Dr. Kovács-Andor Krisztián
egyetemi docens
tantárgyfelelős