

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Tanszék:

Tervezési és Építészeti Ismeretek Tanszék

Szak:

Tervező Építésmérnök, Szerkezettervező MSc
nappali szak
Építésmérnök osztályon szak
Komplex tervezés

Tantárgy cím:

Tantárgykód:

PMRESNE058

Tantárgyfelelős:

Dr. Hutter Ákos

Szemeszter:

1

Kredit:

4

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 konzultációs irányítással megoldandó feladat, a kiadott településen meghatározott fejlesztési terület, akcióterület vizsgálata és fejlesztési koncepciójának kidolgozása. A tervezési terület feltárása, probléma elemzése és ezekre megoldást adó program, területrendezési javaslat, beépítés elkészítése a félév első felében. Majd a tervezett beépítés legfontosabb egységeinek, épületeinek, épületegyütteseinek kidolgozása nagyobb léptékben. A féléves tervezés feladat prezentálása igényes grafikai eszközökkel, építészeti modell készítése.

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.

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

A féléves tervezés feladat leadása és prezentálása a szorgalmi időszak utolsó hetén (15. hét) a tematikában meghatározott tartalommal történik!

Az igazolt hiányzás miatt elmulasztott I. prezentáció a következő gyakorlati órán pótolható.

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 épületek vázlattervét kell ismertetnie a hallgatónak, bemutatva a vizsgálati fázist is.

Helyszínrajz, beépítési terv M1:500, M1:1000, M1:2000

Utcakép, tömegvázlatok, látványtervek

Alaprajzok, metszetek (legalább 2db), homlokzatok M1:200 léptékben

A beszámolóhoz M1:500 v. M1:1000 léptékű beépítési modell készül az épített és természeti környezet ábrázolásával. A grafikai feldolgozás szabadon választott technikával, a prezentáció digitális formában .pdf vagy .ppt fájl formátumban történik.

A kurzus a féléves tervezés feladat prezentációjával zárul a szorgalmi időszak utolsó hetén (15. hét) meghirdetett időpontban (II. prezentáció)!

A féléves feladat tartalmi követelményei:

Környezet elemzés és bemutatás, vizsgálatok, koncepció ismertetés

Helyszínrajz, beépítési terv M1:500, M1:1000, M1:2000

Alaprajzok M1:100

Metszetek (min. 2db) M1:100

Homlokzatok M1:100

Részlettervek M1:50 v. nagyobb léptékben

Tömegábrázolás, látványtervek

Prezentációs építészeti modell M=1:200 (+ elfogadott vázlattevé M=1:500-as beépítési modellje)

A grafikai feldolgozás szabadon választott technikával készül, igényes kivitelben, a prezentáció digitális formában .pdf vagy .ppt fájl formátumban történik. A féléves feladat prezentációjához a digitális anyag mellett 1db összefoglaló tabló készül, a kiadott egységes minta szerint szerkesztve, nyomtatva, kasírozva.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A kurzus a féléves tervezés feladat prezentációjával zárul a szorgalmi időszak utolsó hetén (15. hét) meghirdetett időpontban **(II. prezentáció)**.

A félév végi jegy kialakításának módja:

Koncepció terv (I. prezentáció): 1 – 10p

Féléves tervezés feladat: 1 – 20p

A félév során szerezhető 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 féléves tervezés feladatra a szorgalmi időszak 14. hetén végeláírás szerezhető, amennyiben a munkarészek 90%-os készütségben bemutatásra kerülnek a konzulensnek. A végeláírással ellátott tervek a 15. héten legalább elégséges vagy annál jobb eredménnyel védhetőek meg. A 15. héten elégtelen eredménnyel értékelt feladatok pótlására a vizsgaidőszakban van mód, a meghirdetett időpontban.

Az igazolt hiányzás miatt elmulasztott I. prezentáció a következő gyakorlati órán 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

Cságoty Ferenc: Középületek. Budapest, 2004. Terc Kiadó

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

5 ház: Janesch, Karácsony, Mónus, Turányi Janáky. Budapest, 2003. Terc Kiadó

Gausa, M.: Szabadon álló családi ház: a magánélet tere. Budapest, 2001. Terc kiadó

dr. Reischl Antal: Lakóépületek tervezése, Budapest, 1976. Tankönyvkiadó

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

Bitó János: Lakóházak tervezése. Budapest, 2004. Lap- és Könyvkiadó kft

Callmayer-Rojkó: Az én házam. Budapest, 1974. Műszaki Könyvkiadó

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

Philip Jodidio: Architecture Now! 2001. Taschen

Schittich, C.: Single family houses: concepts, planning, construction Basel, 2000. Birkhauser

Szakmai folyóiratok:

Új Magyar Építőművészet, Octogon, Átrium, Metszet,

El croquis, U+A, JA, Domus, Abitare, AR, A40, Atrium, Hauser, Detail, stb.

Tárgykurzusok:

Gyakorlat			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Dr. Hutter Ákos egyetemi docens	Péntek, 09:30 - 12:45	OEPSTUD-Építész stúdió	minden héten
Dr. Veres Gábor egyetemi docens	Péntek, 09:30 - 12:45	OEPSTUD-Építész stúdió	minden héten
Dr. Kondor Tamás egyetemi docens	Péntek, 09:30 - 12:45	OEPSTUD-Építész stúdió	minden héten

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 (programalkotás, helyszínelemzés, fotó dok. funkcionális program, telepítés)
4. hét	Konzultáció (telepítés, helyszínrajz m1:2000, m1:1000, m 1:500, funkcionális kialakítás, vezérszínti alaprajz m 1:500, metszeti kialakítás m 1:500, homlokzatok m 1:500, tömegvázlat, /szerkesztett rajzok, munkaközi tömeg modell/
5. hét	Konzultáció (telepítés, helyszínrajz m1:2000, m1:1000, m 1:500, funkcionális kialakítás, vezérszínti alaprajz m 1:500, metszeti kialakítás m 1:500, homlokzatok m 1:500, tömegvázlat, /szerkesztett rajzok, munkaközi tömeg modell/
6. hét	Konzultáció (telepítés, helyszínrajz m1:2000, m1:1000, m 1:500, funkcionális kialakítás, vezérszínti alaprajz m 1:500, metszeti kialakítás m 1:500, homlokzatok m 1:500, tömegvázlat, /szerkesztett rajzok, munkaközi tömeg modell/
7. hét	Konzultáció (telepítés, helyszínrajz m1:2000, m1:1000, m 1:500, funkcionális kialakítás, vezérszínti alaprajz m 1:500, metszeti kialakítás m 1:500, homlokzatok m 1:500, tömegvázlat, /szerkesztett rajzok, munkaközi tömeg modell/
8. hét	I. prezentáció (koncepció megjelenítés, környezet analízis, beépítés, telepítés, helyszínrajz m1:2000, m1:1000, m 1:500, alaprajz m 1:200, metszetek /legalább 2db m 1:200, homlokzatok m 1:200, tömegvázlatok, telepítési modell, tömeg modell m 1:500 v. M1:1000 /9.30h Építész stúdió/ (2015. 10.28.)
9. hét	Őszi szünet
10. hét	Konzultáció (helyszínrajz m 1:500, alaprajz m 1:100, metszetek m 1:100, homlokzatok m 1:100, részlettervek M1:50, tömegvázlatok, telepítési modell, tömeg modell m 1:500
11. hét	Konzultáció (helyszínrajz m 1:500, alaprajz m 1:100, metszetek m 1:100, homlokzatok m 1:100, részlettervek M1:50, tömegvázlatok, telepítési modell, tömeg modell m 1:500
12. hét	Konzultáció (helyszínrajz m 1:500, alaprajz m 1:100, metszetek m 1:100, homlokzatok m 1:100, részlettervek M1:50, tömegvázlatok, telepítési modell, tömeg modell m 1:200 (féléves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás)
13. hét	Konzultáció (helyszínrajz m 1:500, alaprajz m 1:100, metszetek m 1:100, homlokzatok m 1:100, részlettervek M1:50, tömegvázlatok, telepítési modell, tömeg modell m 1:200 (féléves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás)
14. hét	Konzultáció (helyszínrajz m 1:500, alaprajz m 1:100, metszetek m 1:100, homlokzatok m 1:100, részlettervek M1:50, tömegvázlatok, telepítési modell, tömeg modell m 1:200 (féléves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás) Végelírás megszerzése a sikeres prezentáció feltétele!
15. hét	Féléves tervezés feladat prezentációja!

A 15. héten elégtelen eredménnyel értékelt feladatok pótlására a vizsgaidőszakban meghirdetett időpontban mód.

Pécs, 2016. szeptember 9.


Dr. Hutter Ákos
tantárgyfelelős