

T E R V E Z É S S T Ú D I Ó I .

Információ:

Kreditpontszám: 7
Kurzus kód: PMTTENM020D
Előfeltétel:-
Óraszám: 4 gyakorlat

Tantárgyfelelős és koordinátor:

Zoltán Erzsébet Szeréna, DLA, egyetemi docens
Iroda: 7624 Pécs, Boszorkány u. 2. N°B 319
E-mail: betty.zoltan@mik.pte.hu
Mellék: +36 72 501 500/23646

Célkitűzés:

A tantárgy célja, hogy a hallgatók tovább mélyítsék eddig megszerzett ismereteiket az építészeti tervezés elméleti és gyakorlati folyamatában. A szemeszter végére minden hallgatónak képesnek kell lennie az építőművész tervezői képességeket és a konstruktóri tudást bizonyító épületet alkotni, és megfelelő szintű prezentációval előadni. Az építészet – belsőépítészeti – bútortervezés komplexitásának feladaton belüli alkalmazása, magas szintű szintézis létrehozása a problémák megértésével, önálló megoldásával és eredeti ötletek felvetésével a fő cél. A beépítési tervtől az épülettervezésen át a belsőépítészeti részletekig, a hallgató szakmailag magas szinten oldja meg egy fenntarthatósági szempontoknak kiemelkedően megfelelő társasház tervezésének feladatát, ezzel kapcsolatos kreatív elképzeléseit, koncepcióját művészi szinten prezentálja.

Rövid leírás:

A tantárgy keretében egy speciális igényeknek megfelelő társasház tervezésének komplex szemléletű tervezését kell megoldani. A tervezés során figyelmet kell fordítani az épület környezeti kapcsolataira és belső tereire, ezeket külön munkarészben kell bemutatni. A tervek az építészeti munkarészekon kívül tartalmaznak épületszerkezeti és belsőépítészeti munkarészeket is.

A feladat felépítése:

A feladat a vázlattervig 2 részből áll – a hallgató a sikerebbnek ítélt verziót viszi tovább a kiviteli tervet megközelítő szintig.

A telepítési analízis után a településszerkezetbe, épített és természeti környezetbe szakmailag magas színvonalú épület beillesztése következik. Komplex tervezési ismeretek rendszerezése – prioritások, lehetőségek elemzése. A tanultak összefogott alkalmazása, átlátása (szintézisre törekvés) tükröződjön a munkában.

A tantárgy keretén belül tartott tervezési műhelygyakorlatokon (engedélyezési terv szinten M 1:100 - kiegészítve ezt a belsőépítészeti és épületszerkezettani tervrészekkel, főfalmet szettal, részletrajzokkal M 1:50, M 1:20) az alap tervezési program egyéni kialakítása után a tervezési feladat kidolgozása a feladat. Igényes prezentáció és modellkészítés, az alkotói gondolkodás folyamatának dokumentálása elvárt. A tantárgy megfelelő szintű teljesítéséhez szükséges az előző félévek tervezési ismeretanyagának birtoklása, úgy a tervezés elméletével kapcsolatban, mint a térszervezés, telepítés, tájolás és városszövetbe illesztés terén. Szükséges az alapképzés épületszerkezettani, statikai, épületfizikai, fenntarthatósági ismeretanyagának aktív használata, ill. az építészettörténeti és képzőművészeti előképzettség.

Módszer

Vizuális- verbális eszközökkel, folyamatos kommunikációval, egyéni és csapatmunkával.

Követelmények

A féléves terv készítése három szakaszból áll. Az első szakaszt a koncepcióterv, másodikat a vázlattev, a harmadikat a végleges terv elkészülte és bemutatása zárja. A tervek kidolgozásához használható számítógép. A tervezés első szakaszában lehetőség van csoportmunkára, de a félév végi beadandó terv önálló munka.

A koncepcionális elgondolás a megvalósítás lehetőségének – több variáció esetében lehetőségeinek – rögzítését szolgálja.

1.KONCEPCIÓTERV (10p)

Tartalma:

1. Előtanulmány, programalkotás - 2. Hét (2p)
2. Helyszínek elemzése - 2. Hét (2p)
3. Beépítési javaslat - 3. Hét (3p)
4. Építészeti vízió (modellel) - 5. Hét (3p)

Az előtanulmány készítése a tervezéssel összefüggő problémák széleskörű áttekintését szolgálja. A tanulmány a helyszín és funkció elemzését, a lehetőségek, szakirodalomból és egyéb vizsgálódások kapcsán megismert hasonló példák és megoldások vizsgálatát tartalmazza. A tervezési program összeállítása a tervezési tevékenység és a tervezési folyamat szerves része, mely rögzíti az építési terület helyét, adottságait, valamint a leendő építménnyel kapcsolatos összes fontos adatot (funkcionális követelményeket és kapcsolatokat, a funkcióból adódó méreteket, kapacitásadatokat, alapterületi megoszlásokat, a kívánt gazdaságossági mutatókat, külső és belső funkcionális és közlekedési kapcsolatokat, a használó személyek és járművek számát, időbeli és térbeli eloszlását).

A helyszín elemzése kiterjed a természeti és az épített környezetre, ezek térbeliségére, minőségére, használóira, a közlekedési kapcsolatokra, a hely karakterére.

A beépítési javaslat egy vagy több változatban kifejtett megoldás, amely rögzíti a tervezett épület tömegét és annak viszonyát a környezethez, valamint a belső funkcionális csoportok elhelyezkedését.

Az építészeti vízió javaslatot tesz a tervezett beépítés karakterére, vázlatos elképzelést mutat be a homlokzat, a nyílások, az elképzelhető anyagok tekintetében.

A koncepciótervet a hallgató a tanórán bemutatja, ismerteti szövegesen. Az értékelésen az oktató véleményezi a bemutatott koncepciót.

2. VÁZLATTERV (15p)

Tartalma (mindkét épületre):

1. Beépítés ábrázolása M 1:500 + Modell
2. Építészeti tervek M 1:200
3. Belső terek koncepciója, perspektívák, esetleg modell
4. Épületszerkezeti munkarész – javaslat az alkalmazott anyagokra, szerkezetekre

A beépítés ábrázolása kiterjed a tervezési helyszín környezetére, léptéke igazodik az adott helyhez és programhoz, a rajzokon kívül makettet és/vagy számítógépes modellt tartalmaz.

Az építészeti tervek munkarész általában 1:200 léptékű alaprajzokat, metszeteket, homlokzatokat jelent, az adott léptéknek megfelelő kidolgozottságban, a befogadást segítő grafikával.

A belső terek koncepciója kötetlen formában tesz javaslatot a jelentősebb belső terek kialakítására, azok értelmezésére, lehetőleg 3 dimenziós formában.

A vázlatot a hallgató a tanórán digitális prezentáció keretében bemutatja, illetve az anyagról A3-as méretben füzetet készít. Az értékelésen a tanszéki oktatók kívül részt vehetnek a beruházói, építetési oldal szereplői is, és véleményezik a bemutatott tervet, és egyértelműen jelzik, ha a bemutatott anyag nem alkalmas a továbbtervezésre.

3. FÉLÉVES TERV (20p)

Tartalma:

1. Épület és környezete M1:200
2. Épületterv M 1:100
3. Belső terek M1:50, M 1:20
4. Épületszerkezeti munkarész (főfalmetszet M1:50, M 1:20)

Az épület és környezete munkarész a beépítés véglegesített változata, helyszínrajzból és makettből, illetve 3D modellből áll. Bemutatja az épület és a környezet, a tervezett burkolatok és zöldfelületek koncepcióját.

Az épületterv munkarész 1:100 léptékű alaprajzokat, metszeteket, homlokzatokat jelent, az adott léptéknek megfelelő kidolgozottságban, a befogadást segítő grafikával.

A belső terek munkarész metszetek, belső nézetek, makett, illetve 3D modell segítségével mutatja be a jelentősebb belső tereket.

Az épületszerkezeti munkarész 1:50, 1:20-as léptékben készül, és bemutatja, hogy a hallgató komplexen átlátja az épület anyagait, részleteit.

A hallgató a végleges digitális prezentáció mellett egy összefoglaló tablót készít (a méret és a sablon a félév során pontosításra kerül).

Ezen kívül makett és A3 formátumú összefűzött anyag adható be!

A tervet a hallgató az ütemterv szerinti időpontban ismerteti. Az ismertetés a kérdésekkel, hozzászólásokkal együtt tervenként általában 20 percig tart.

A félév során egy zárthelyi és egy pótzárthelyi feladat kerül kiírásra (amennyiben szükséges). Ezek a pályázat jellegű feladatok, az önálló munkára nevelést és az alkotói készség, a kreativitás fejlesztését szolgálják. A félév teljesítésének feltétele a kötelező zárthelyi határidőre és elfogadható minőségben történő benyújtása. Az zárthelyi feladat kötelező, csak orvosi igazolás bemutatása mellett pótolható. A pótzárthelyi alkalmat ad a javításra is.

A félév során megszerezhető pontszámok:

- Zárthelyi 5p
 - 1.Feladat 10p
 - 2.Feladat 15p
 - 3.Feladat 20p
- Félév során megszerezhető maximális pontszám: **50 pont**

- feladatát beadta: 10% (még nem elégséges!)
- feladatát az előírt határidőre beadta: össz.: 20% (még nem elégséges!)
- nem tartalmazza a kiírás valamennyi pontját: össz.: 30% (még nem elégséges)
- a zárthelyi dolgozatokat megírta: össz.: 40% (még nem elégséges)
- valamennyi feladatpontot elfogadhatóan megoldja: össz.: 50% (még nem elégséges)
- a formai követelményeknek kifogásokkal megfelel össz.:60%-67%
30p-33p (elégséges)
- valamennyi feladatpontot közepesen megoldja: össz.: 68%-77%
34p-38p (közepes)
- a feladat a formai, tartalmi követelményeknek jól megfelel: össz.: 78%-87%
39p-43p (jó)
- a feladat megfelel minden követelménynek: össz.: 88%-100%
44p-50p (jeles)

A hallgatónak az elégséges jegy megszerzéséhez a félévben elérhető maximális pontszám legalább 60%-át meg kell szereznie. Ez a maximálisan megszerezhető 50 pontból legalább 30 pont elérését jelenti, úgy hogy a hallgató TVSZ szerinti óraszámában megjelent a gyakorlati órákon, aktívan részt vett a féléves munkában, minden feladatát értékelhető minőségben beadta, zárthelyi dolgozatát minimum egyszer, és minimum 5p-osra megírta.

Pótlási lehetőségek

A pótlási lehetőségek az időbeosztásba építve, a TVSZ szerint. A félévvégi védés (dec. 22 / 16. hét) pótlása egy alkalommal a vizsgaidőszakban megadott időpontban a félévvégi védéstől számított két hét elteltével.

Irodalom

Ajánlott szakirodalom:

Janáky, I. 1999. A hely. Budapest:Műszaki kiadó

5 ház: Janesch, Karácsony, Mónus, Turányi, Janáky. 2003. Budapest Terc
Ernst Neufert: Építés- és tervezéstan,

Andrea Deplazes: Constructing Architecture – Materials Processes Structures -

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

best of HOUSING, Edition Detail - ISBN 978-3-920034-61-4

typology+ ISBN: 978-3-0346-0087-3

Interior Surfaces and Materials, Edition Detail - ISBN 978-3-7643-8810-2

Building Simply Two , Edition Detail - ISBN 978-3-920034-67-6

High Density Housing, Edition Detail - ISBN 978-3-7643-7113-5

RÉSZLETES IDŐBEOSZTÁS _ 2016/17 – I. szemeszter

Építőművész MA I. év hallgatói számára

Okt. hét	kedd 11.15- 14.45_ C-0045
1. 09.06.	Regisztráció, Feladat kiadás, Tantárgyi követelmények, helyszíni szemle
2. 09.13.	Helyszín ismertetése - Konzultáció (programalkotás, helyszínelemzés, fotó dokumentáció, funkcionális program, telepítési ötletek)
3. 09.20.	Konzultáció (analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dokumentáció, funkcionális program, telepítés)
4. 09.27	Konzultáció (analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dokumentáció, funkcionális program, telepítés)
5. 10.04.	I. PREZENTÁCIÓ (konceptió, program, környezet analízis, beépítés, telepítés, helyszínrajz m 1:500, vezérszíni alaprajzok M 1:500, tömegvázlatok, telepítési modell m 1:500 - digitális prezentáció + A3-as füzet)
6. 10.11.	Konzultáció – az I. prezentáción elhangzottak értékelése, javaslatok hasznosítása - tömegvázlatok, /szerkesztett rajzok, munkaközi tömeg modell
7. 10.18.	Konzultáció, a ZH feladat ismertetése , helyszíni bejárása
8. 10.25.	Konzultáció, ZH feladat beadása – csoportos értékelés

9. 11.06.	Őszi szünet
10. 11.08.	II. PREZENTÁCIÓ – vázlattevé x 2 - beépítés, telepítés, helyszínrajz 1:500, telepítési modell 1:500, vezérszínti alaprajzok 1:200, tömegvázlatok, modell 1:200, tabló formátum – Pót zh feladat ismertetése
11. 11.15.	Konzultáció (alaprajz, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat)- Pót zh beadása
12. 11.22.	Konzultáció (alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodell, szerkezeti részletek, anyaghasználat)
13. 11.29.	Konzultáció (alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodell, szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat)
14. 12.06.	Konzultáció (alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodell, szerkezeti részletek M 1:50, M1:20, anyaghasználat)
15. 12.13.	Konzultáció (féléves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás)