

T E R V E Z É S S T Ú D I Ó I .

A tantárgyleírás megtalálható a kari honlapon is:
www.pmmik.pte.hu

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 328
E-mail: betty.zoltan@pmmik.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 – belsőépítészet – 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 nagyobb léptékű, kapcsolt funkciókkal bővített társasház tervezésének feladatát, ezzel kapcsolatos kreatív elképzeléseit, koncepcióját művészi szinten prezentálja.

Rövid leírás:

A tantárgy keretében egy nagyobb léptékű, kapcsolt funkciókkal ellátott épület v. épület együttes komplex szemléletű tervezési feladatát kell megoldani. Az épület tervezése 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 telepítési analízis után a településszerkezetbe, (műemléki) környezetbe szakmailag magas színvonalú épület beillesztése. Komplex tervezési ismeretek megszerzése. A tanultak összefogott alkalmazása, átlátása (szintézisre törekvés). A tantárgy keretén belül tartott tervezési műhelygyakorlatokon (engedélyezési terv szinten M 1:100 - kiegészítve ezt a belsőépítészeti és épületszerkezettani tervrészekkel, főfalmetSzettel, részletrajzokkal M 1:50, M 1:20) az alap tervezési program egyénre szabása után a tervezési feladat kidolgozása. Igényes prezentáció és modellkészítés, az alkotói gondolkodás folyamatának dokumentálása. 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 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. Helyszín 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:

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 vázlattervet a hallgató a tanórán bemutatja. Az értékelésen az érdekelt tanszéki oktatók vesznek részt, 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 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 prezentációra max. 5 db 70x100 cm méretű tablót készít.

Ezen kívül csak makett és A4 formátumra hajtogatott anyag adható be!

A tervet a hallgató az ütemterv szerinti időpontban ismerteti. Az ismertetés a kérdésekkel, hozzászólásokkal együtt tervenként általában 15-20 percig tart.

A félév során egy zárthelyi és egy pótzárthelyi feladat kerül kiírásra. 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 kírás 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 (16. hét) pótlása egy alkalommal a vizsgaidőszakban megadott időpontban a félévvégi védéstől számított két hét elteltével (18.hét)

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
Bürobau Atlas ISBN: 978-3766716491
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

Szakmai folyóiratok:

Új Magyar Építőművészet, Átrium, Oktogon, Alaprajz, Metszet

Architectural Record archrecord.construction.com

Arquitectura Viva arquitecturaviva.com

the plan theplan.it

Domus domusweb.it

The Architectural Review arplus.com

A10 a10.eu

Detail detail.de

Internimagazine internimagazine.it

Architonic architonic.com

Frame framemag.com

Future arqfuture.com

internetes csatornák

www.world-architects.com

www.arcspace.com

www.contemporist.com

www.epiteszforum.hu

www.archdaily.com

www.worldarchitecturenews.com

www.nextroom.at

www.archi-students.org

www.worldarchitecture.org

www.dezeen.com

www.designspotter.com

Gyakorlatok heti bontásban

- 1 Regisztráció, Feladat kiadás, Tantárgyi követelmények, helyszíni szemle
- 2 Helyszín ismertetése - Konzultáció (programalkotás, helyszínelemzés, fotó dok. funkcionális program, telepítési ötletek)
- 3 Konzultáció (analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dok. funkcionális program, telepítés)
- 4 Konzultáció (analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dok. funkcionális program, telepítés)
- 5 **I. PREZENTÁCIÓ** (konceptió, program, környezet analízis, beépítés, telepítés, helyszínrajz m 1:500, vezérszinti alaprajzok M 1:500, tömegvázlatok, telepítési modell m 1:500 - digitális prezentáció)
- 6 Konzultáció – az. I. prezentáción elhangzottak értékelése, javaslatok hasznosítása - tömegvázlatok, /szerkesztett rajzok, munkaközi tömeg modell – a ZH feladat ismertetése, helyszíni bejárása
- 7 ZH feladat beadása – csoportos értékelés – konzultáció
- 8 Őszi szünet
- 9 Konzultáció (alaprajz, metszet, homlokzat, tömeg, anyaghasználat)
- 10 **II. PREZENTÁCIÓ** – vázlattevé - beépítés, telepítés, helyszínrajz 1:500, telepítési modell 1:500, vezérszinti alaprajzok 1:200, tömegvázlatok, modell 1:200, tábló formátum – Pót zh feladat ismertetése
- 11 Konzultáció (alaprajz, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat)- Pótzh beadása
- 12 Konzultáció (alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodell, szerkezeti részletek, anyaghasználat)
- 13 Konzultáció (alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodell, szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat)
- 14 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 Konzultáció (féléves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás)