

Tanszék:

Tervezési és Építészeti Ismeretek

Szak:

Építészmérnök BSc

Tantárgy cím:

Tervezésmódszertan

Tantárgykód:

PMTENB070

Tantárgyfelelős:

dr. Bachman Zoltán DLA, egyetemi tanár
--

Tantárgy koordinátor:

dr. Molnár Tamás, adjunktus

Szemeszter:

8

Kredit:

4

Órák száma:

Előadás:	1
Gyakorlat:	2
Labor:	0
Számonkérés módja:	V

Rövid leírás

A hallgatók a félév során előadásokon, gyakorlatokon vesznek részt. A félév teljesítéséhez tervezési feladatot kell megoldaniuk. Kisléptékű, időszakos, vagy állandó használatú ökömenikus szakrális épület megfogalmazása, a programalkotás folyamatától a helyszíni- környezeti elemzésen át a külső tárkapcsolatokig – az épület építészeti megjelenésének tükrében. Foglalkozni kell a program szerinti funkcionális rendszerekkel, környezetvizsgálattal is.

Célkitűzés:

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek a szakrális építészeti tervezés meghatározóival, a befolyásoló tényezőkkel, a szituációk különbözőségében rejlő kihívásokkal. A szemeszter végére minden hallgatónak képesnek kell lennie egy kis léptékű szakrális épületet alkotni, azt megfelelő szintű prezentációval előadni. Tudnia kell a helyszínt és az aktuális társadalmi közeget értelmezni, felismerni a telepítést befolyásoló elemeket, helyes formaalkotó következtetéseket levonni, és 1:100 léptékben prezentálni megfelelő műszaki és esztétikai tartalommal. A félév során modellek is készítenők, ezek minőségi megformálása szintén feladat.

A kurzus felvételének követelménye:

A kurzust azok a hallgatók vehetik fel, akik teljesítették az Épülettervezés IV. (PMTENB044) tantárgyat.

Foglalkozásokon való részvétel:

Órarendben rögzített időpontokban, max. hiányzás TVSZ. szerint.
A hallgató köteles minden órára a tantárgyprogramban meghatározott tematika szerint készülni, bemutatható, megfelelő tartalmú, korrekcióra alkalmas munkával megjelenni! Készületlen megjelenés hiányzásnak számít!

Oktatási módszer:

Az előadások során a hallgatók alapján vitaébresztő kommunikáció zajlik. A félév során a hallgatók elkészítik egyéni feladataikat.

Követelmények a szorgalmi időszakban:

Féléves feladat

Tanulmány: kortárs példák gyűjtése, azok prezentálása
Formai követelmények: a dokumentációt összefűzve, A/4 méretű fekvő formátumú kiadványként kell elkészíteni.

Tervezési feladat: A tervezési feladat két részre osztható. Az első szakaszban, a vázlattevéi fázis végére túl kell esni a környezeti adottságok vizsgálatán (helyszín, éghajlat, domborzati viszonyok, mértékadó környezet, meglévő növényzet), a helyszíni

adottságok értelmezésén (terület geometriája, tájolás), a formaképzésen, a fő irányok, főbb funkciócsoportok meghatározásán. Be kell mutatni a tervezési irányelveket is, különböző ábrakon, rajzokon, munkaközi makettfotókon keresztül. A tervdokumentáció léptéke M 1:200

A második szakasz a kibontás, konkretizálás időszaka. A félév végére kikristályosodik az épület, ahol a térképzés szoros összefüggésben alakul a kültéri kapcsolatrendszerek felderítésével. A dokumentációhoz M 1:100 léptékű tervrajzok, telepítést bemutató helyszínrajz, perspektivikus látványok, és modell tartozik.

Az egyes munkarészek elmaradása a feladat sikertelenségét vonja maga után, tehát nem kerül értékelésre, mivel a feladat nem tekinthető befejezettnek!

Beadandó munkarészek:

Vázlattevé:

- | | |
|--|-------------------|
| - Konceptiót bemutató ábrások, tér- és formaképzésre vonatkozóan | szükséges számban |
| - Helyszínrajz, telepítési rajz | M 1:500 |
| - Alaprajzok, szűk környezettel együtt | M 1:200 |
| - Metszetek (min. 1 db) | M 1:200 |
| - Tömegvázlatok, belső téri vázlatok | min: 3-3 db |
| - Telepítési modell, stilizált tömeggel | M 1:500 |
| - Munkaközi modell | M 1:200 |

Tervdokumentáció:

- | | |
|--|-------------------|
| - Konceptiót bemutató ábrások, tér- és formaképzésre vonatkozóan | szükséges számban |
| - Helyszínrajz, környezetrendezési rajz | M 1:500 |
| - Alaprajzok, szűk környezettel együtt (minden eltérő szintről) | M 1:100 |
| - Metszetek | M 1:100 |
| - Homlokzatok | M 1:100 |
| - Perspektivikus ábrák, belső téri rajzok | min: 3-3 db |
| - Épületmodell | M 1:100 |

Formai követelmények: a tervdokumentációt összefűzve, A/3 méretű fekvő formátumú kiadványként kell elkészíteni. A tervrajzok, látványtervek készülhetnek CAD-es technikával, de szabadkézzel is. A beadott dokumentációk elbírálásánál a tervezési, műszaki szempontok mellett az előadásmód, az esztétikai, grafikai minőség is értékelési szempont.

A modellek papírból készítenők (esetleg más előre egyeztetett technikával, anyaggal).

A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:

- | | | |
|--------------------|---------|----------------|
| - tanulmány: | 5 pont | (min. 2 pont) |
| - vázlattevé: | 15 pont | (min. 8 pont) |
| - féléves feladat: | 30 pont | (min. 15 pont) |

A félév során megszerezhető összpontszám: 50 pont

Érdemjegy - pontrendszer

45 - 50	5 (jeles)
39 - 44	4 (jó)
32 - 38	3 (közepes)
25 - 31	2 (elégés)

Követelmények a vizsgaidőszakban:

Vizsga felvétele az ETR-ben.

A hallgatók a tervdokumentációk leadásával, rövid bemutatásával számolnak be a félév során elsajátított ismeretekről.

Pótlási lehetőségek, igazolás módja:

A hallgatók a félévközi órákról, vizsgákról való esetleges távollétet a TVSZ vonatkozó előírásai szerint igazolhatják.
Pótlási lehetőségek a TVSZ szerint, legkésőbb az utolsó oktatási óra után két héttel, azaz 2012.05.29-én 09:15-ig.

Konzultációs lehetőségek:

Órarendben rögzített időpontokban, kijelölt külön konzultációs időpontban, ill. egyéni bejelentkezés alapján.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:**Könyv**

Neufert, Ernst: Építés- és Tervezésttan

Folyóirat

Architectural Record	www.archrecord.construction.com
Arquitectura Viva	www.arquitecturaviva.com
Domus	www.domusweb.it
The Architectural Review	www.arplus.com
A10	www.a10.eu
Detail	www.detail.de
Internimagazine	www.internimagazine.it
Architonic	www.architonic.com
Frame	www.framemag.com
Future	www.arqfuture.com

Internet

www.world-architects.com, <http://plusmood.com/>, <http://www.contemporist.com/>
www.campobaeza.com, www.barqo.cl, www.arcspace.com, www.archinect.com
<http://mocoloco.com/>, <http://whatwedoisset.org/>, <http://www.archdaily.com/>
<http://www.worldarchitecturenews.com/>, <http://www.dezeen.com/>
<http://www.contemporist.com/>, www.designspotter.com, www.moroso.it
www.classic-design24.com, www.boconcept.hu, www.trendir.com,
www.designerjapan.com, www.architonic.com, www.materia.nl,
www.madeindesign.com, www.bulthaup.com, <http://www.dezeen.com/>,
<http://www.designspongeonline.com/>, <http://www.dexigner.com/>
<http://www.hg.hu/>, <http://www.dailyicon.net/> <http://szakralis.wordpress.com/>

Időpont:

Előadás			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
dr. Molnár Tamás adjunktus	Kedd 11:15-12:45	K-220	páros heteken

Gyakorlat			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
dr. Molnár Tamás adjunktus	Kedd 7:45-9:15	Építés- stúdió	minden héten
Keresznyi Johanna DLA hallgató	Kedd 7:45-9:15	Építés- stúdió	minden héten
Németh István DLA hallgató	Kedd 7:45-9:15	Építés- stúdió	minden héten
Stemmer Andrea DLA hallgató	Kedd 7:45-9:15	Építés- stúdió	minden héten

Részletes tantárgyprogram:

	Előadások heti bontásban	Gyakorlatok heti bontásban
1. hét		A féléves tematika, a feladat ismertetése, csoportbeosztás.
2. hét	Bevezető előadás a szakrális építészetről	Tanulmány konzultálása. Tervezési helyszín elemzése, tervezési feladat konzultációja, koncepcióalkotás.
3. hét		Tanulmány konzultációja. Építészeti program egyeztetése, tömegalkotás, telepítésvizsgálat. Terület elemzése telepítési modellen keresztül (1:500) , funkcionális alaprajzok.
4. hét	Makettezés szerepe a tervezésben. (Stemmer Andrea)	Tanulmány beadása , feladat konzultálása: alaprajzok, metszetek tömegvázlatok, munkaközi modell (1:200)
5. hét		Feladat konzultálása: alaprajzok, metszetek tömegvázlatok, munkaközi modell (1:200)
6. hét	Rekonstrukciós tervezés	Feladat konzultálása: alaprajzok, metszetek tömegvázlatok, munkaközi modell (1:200)
7. hét		Vázlatterv beadása a tematika szerinti tartalommal.
8. hét	Építészet-médiaművészet (Keresneyi Johanna)	Feladat konzultálása: vázlatterv korigálása Vázlatterv pótlólagos beadása.
9. hét		Feladat konzultálása: alaprajzok, metszetek, homlokzatok
10. hét	Tavaszi szünet	Tavaszi szünet
11. hét		Feladat konzultálása: alaprajzok, metszetek, homlokzatok. Kizárólag felszerkesztett rajzokkal lehet konzultálni!
12. hét	Tervezés bevásárlóközpontba	Feladat konzultálása: alaprajzok, metszetek, homlokzatok. Anyaghasználat, előadásmód konzultációja. Kizárólag felszerkesztett rajzokkal lehet konzultálni!
13. hét		Május 1. – ünnepnap
14. hét	Tervpályázati tervezés (Németh István)	Leadás előtti utolsó konzultáció, nagyjából végleges rajzokkal. Modellezési technika, prezentáció egyeztetése.
15. hét		Feladat beadása a tematika szerinti tartalommal. Leadás kizárólag személyes megjelenéssel, a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén lehetséges. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja, de a végeláírást meg kell szerezni. A végeláíráshoz minden tervlapot be kell mutatni! Végső beadási határidő: 2012.05.29. 09:15

Pécs, 2012.02.06.

dr. Molnár Tamás
adjunktus,
tantárgy koordinátor