

TANTÁRGYI ADATLAP ÉS TANTÁRGYKÖVETELMÉNYEK

Cím:	építészeti tervezés 1.
Tárgykód:	RTENE017, (TENB245)
Heti óraszám:	1 ea, 3 gy ak
Kreditpont:	5
Szak(ok)/ típus:	k ö t e l e z ő
Tagozat:	építész szakok (Építésmérnök Bsc, Építőművész BA, Építésmérnök MSc osztatlan)
Követelmény:	f é l é v k ö z i j e g y
Meghirdetés féléve:	t a v a s z i
Nyelve:	m a g y a r
Előzetes követelmény(ek):	RTENE009, RESNE010
Oktató tanszék(ek):	Tervezési és Építészeti Ismeretek
Tárgyfelelős:	dr. Medvegy Gabriella egyetemi docens

CÉLKITŰZÉSE:

A tantárgy célja, hogy a hallgatók megismerkedjenek az építészeti tervezést meghatározó és befolyásoló tényezőkkel és ezen szituációk különbözőségében rejlő kihívásokkal. A szemeszter végére minden hallgatónak képesnek kell lennie egy kis léptékű lakóépület megtervezésére és annak a megfelelő szintű prezentációjára. A hallgatónak tudnia kell a helyszínt értelmezni, felismerni a telepítést befolyásoló tényezőket, helyes formaalkotó következtetéseket levonni, és 1:100 léptékben prezentálni megfelelő műszaki és esztétikai tartalommal. A félév során több modellt is kell készíteni, ezek minőségi megformálása szintén feladat.

RÖVIDLEÍRÁS:

A tárgy keretén belül a hallgatók megismerkednek a lakókörnyezet kialakításával kapcsolatos általános kérdésekkel. A tervezési feladat mindig egy központi témára épülő (hely, anyag, forma stb.) kis léptékű lakóépület tervezése. A félév során egy tervezési feladatot oldanak meg két lépcsőben. Az első szakaszban a helyszínt értelmezik és analizálják a kiadott programnak megfelelően, és az épület telepítésére és a környezeti kihívásokra, formaalkotásra, alapvető funkciókapcsolatokra adnak építészeti választ, vázlattervi szinten. A feladat második szakaszában a hallgatók megismerkednek a tervezést befolyásoló egyéb tényezőkkel, annak módozataival, hogyan kell ezeket a befolyásoló tényezőket figyelembe venni az épület formálásakor a lakótér kialakításakor. A félév során 2 kiadott tanulmány készül.

OKTATÁSI MÓDSZER:

Vizuális- verbális eszközökkel, készségfejlesztő feladatokkal, folyamatos kommunikációval, egyéni munkával.

KÖVETELMÉNYEK A SZORGALMI IDŐSZAKBAN:

foglalkozásokon való részvétel:

- előadások: az előadásokon „SKICCFŰZET” készül, amely bemutatandó – A/3 –as formátum. Ez igazolja az aktív jelenlétet.
- gyakorlatok: A félév teljesítéséhez több lépcsőben kell a fő tervezési feladatot megoldani, és párhuzamos feladatokat mellette elkészíteni. Kötelező (a TVSZ-ben rögzített hiányzások erejéig) a jelenlét – a tematikában meghatározott készültségi fokkal. Nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, és hatással van a félév értékelésére is. A félév csak megfelelő félévközi jelenléttel, a részfeladatok és a félévvégi feladat leadásával lehet érvényes. A leadott munkarészek és az elégséges számú jelenlét nem egyenlő a félév sikeres teljesítésével, a műszakilag és esztétikailag mérhető építészeti és szakmai tartalom alapján születik az érdemjegy.

a félévben elvégezendő feladatok:

A leadási határidők, illetve a feladatok legkésőbbi benyújtásának lehetősége, ideje stb.: lásd félév időbeosztásáról szóló részben. A féléves időbeosztás úgy készült, hogy magában foglalja a TVSZ által kötelezően előírt késedelmes benyújtási lehetőséget.

1. tervezési feladat

Építészeti program, telepítési és formaalkotási koncepció stb. megfogalmazásával kiadott helyszínre *kisleptékű, állandó tartózkodásra szolgáló lakóépület* készül. A tematikában meghatározott tartalommal, két lépcsőben „vázlattervi” és „építészeti” dokumentációt kell benyújtani és elfogadtatni.

Folyamatos kísérletezéssel, a tervezés során felismert építészeti lehetőségekre adott válaszokkal a Hallgatók végül komplex tércapcsolatokig, építészeti formáig jutnak el, és ezt megfelelő készültségi fokú építészeti-műszaki rajzokkal, illetve makettekkel prezentálják. A vizuális megjelenítés és az építészeti minőség kiemelt értékelési szempont. A terv annak bizonyítéka, hogy a Hallgató képes önálló építészeti feladatmegoldásra, és az épített környezettel kapcsolatos konzekvenciák levonására – megismerkedik a tudatos építészeti alkotói folyamat munkamódszereivel.

a. Az építmény helyiséglistája (a konzultációk során lehetséges, hogy egyes helyiségek funkciócsoporttá alakulnak, nem feltétlenül különülnek el helyiségekre lebontottan, ezért nem szükséges indokolt esetben szétválasztani őket):

- bejárati beléptető:
 - előszoba vagy szélfogó (esetfüggő)
- állandó tartózkodás terei:
 - konyha + étkező + éléskamra __ étkezés, főzés, élelmiszertárolás tere (kültéri kapcsolattal)
 - nappali __ intenzív kültéri kapcsolattal
- pihenés terei:
 - *szülői* háló + gardrób + fürdő
 - gyerek háló
 - vendég háló + fürdő (esetfüggő)
- egyéb szükség terei:
 - fürdőszoba + wc
 - háztartási helyiség, mosókonyha (esetfüggő)
 - kazánhelyiség - esetfüggő
 - kerti tároló, gépkocsi beálló
- kültéri elemek pl. kerti bútorok, padok, stégek, árnyékolók, medencék, tűzrakóhely stb. (esetfüggő)

b. A tervezési feladat két része:

- „vázlattervi” fázis: az alábbi vizsgálatokat kell elvégezni és dokumentálni: környezeti adottságok (helyszín, éghajlat, domborzati viszonyok, mértékadó környezet, meglévő növényzet), a telekadottságok értelmezése (telek geometriája, tájolás), formaképzés, a fő irányok meghatározása, főbb funkciócsoportok meghatározása. A tervezési irányelveket folyamatábrákon, infografikus módszerekkel, rajzokon, munkaközi makett fotókon, maketteken kell bemutatni. A tervezés folyamatának (az alkotásnak) a dokumentálása fontos a jól végiggondolt terv elkészítéséhez.

beadandó munkarészek:

- | | |
|--|-----------------|
| - koncepciót bemutató ábrások (program -, tér- és formaképzés) | szükséges számú |
| - helyszínrajz, telepítési rajz | 1:500 |
| - alaprajzok, telekhatárig ábrázolva | 1:200 |
| - metszetek (min. 1 db) | 1:200 |
| - tömegvázlatok | min: 3-3 db |
| - vázlattervi modell környezetével ábrázolva | 1:200 |

- „lakóépület tervdokumentációja” fázis: a kibontás, konkretizálás, részletkidolgozása időszaka.

A félév végére kialakul a megtervezett lakóépület, melynek a megtervezett belső terei szoros kapcsolatot alakítanak ki a megtervezett külső terekkel (terasz, kert). A dokumentációhoz 1:100 léptékű rajzok szükségesek, telepítést bemutató helyszínrajzok, perspektivikus ábrák (látványok) és modell. A feladat nem kerül elfogadásra, ha a munkarészek hiányosak vagy hiányoznak (nem megfelelő készültségi fok is hiányt jelent).

beadandó munkarészek:

- | | |
|--|-----------------|
| - koncepciót bemutató ábrások (program -, tér- és formaképzés) | szükséges számú |
| - helyszínrajz, környezetrendezési rajz | 1:500 |
| - alaprajzok, környezettel együtt (minden eltérő szintről) | 1:100 |
| - metszetek (min. 2 db) | 1:100 |
| - homlokzatok | 1:100 |
| - perspektivikus ábrák, belső téri rajzok, ábrák, részletek | min: 3-3 db |
| - a tervhez tartozó modell | 1:100 |

c. formai követelmények:

Mindkét tervfázist A/3-as formátumban, kézi, szerkesztett rajzokon keresztül, esetleg vegyes technikával kell a feladatot elkészíteni. A leadott feladatoknak esztétikai, grafikai minőséggel is kell bírniuk. A mérhető műszaki és esztétikai minőség vitatható esetben pótlásra, ismétlésre kötelezhet. A rajzokat csótollal, papírra vagy pauszra (esetleg egyeztetett, más kreatív formátumban), a léptéknek megfelelő műszaki tartalommal kell elkészíteni, az épület térbeli jellemzőit papíralapú modellel is meg kell fogalmazni.

2. tanulmányfeladat

a. tanulmány 01:

Egy kiadott épület építészeti feldolgozása 1:200-as léptékben, amiről stilizált modell is készül.

b. tanulmány 02:

A kiadott épület építészeti feldolgozása után egy részlet, struktúra, térrész stb. (konzulensi vezetéssel kiválasztandó) feldolgozása.

c. formai követelmények:

Rajzi dokumentáció készül, melyet összefűzve, fekvő elrendezésben, A/4-as füzet, kiadvány formátumban kell elkészíteni. A papíralapú modell 1:200-as léptékű.

a szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:

- tanulmányok:	2x15 pont
- „lakóépület tervdokumentációja”	60 pont
- „vázlaterv”	10 pont

egyres munkarészek minimális pontszáma:

- tanulmányok:	2x8 pont
- „lakóépület tervdokumentációja”	30 pont
- „vázlaterv”	5 pont

éremjegy- pontrendszer:

- 86- 100	5 (jeles)
- 76- 85	4 (jó)
- 66- 75	3 (közepes)
- 51- 65	2 (elégséges)

TANTÁRGYKURZUSOK A 2013/2014. TANÉV 2. FÉLÉVÉBEN

előadás	dr. Medveggy Gabriella egyetemi docens	péntek 3-4 óra	„A” 015	páratlan heteken
gyakorlat	dr. Bácsalmásy Zoltán egyetemi docens	csütörtök 5-6-7 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	dr. Heidecker Adél egyetemi adjunktus	csütörtök 5-6-7 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	dr. Borsos Ágnes egyetemi adjunktus	csütörtök 5-6-7 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	dr. Szósz Klaudia egyetemi adjunktus	csütörtök 5-6-7 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	dr. Gyergyák János egyetemi adjunktus	csütörtök 5-6-7 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	Zilahi Péter építész	csütörtök 5-6-7 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	Kozák Barna építész	csütörtök 5-6-7 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten
gyakorlat	dr. Medveggy Gabriella egyetemi docens	csütörtök 5-6-7 óra	„O” Építész Stúdió	minden héten

KÖVETELMÉNYEK A VIZSGAIDŐSZAKBAN:

Nincs, a félév eredményéről teljesítéslap kerül kitöltésre.

PÓTLÁSI LEHETŐSÉGEK:

A pótlási lehetőségek az időbeosztásba építve, a TVSZ szerint.

KONZULTÁCIÓS LEHETŐSÉGEK:

Órarendben rögzített időpontokban, csoportbeosztás alapján konzulensekkel.

JEGYZET, TANKÖNYV, FELHASZNÁLHATÓ IRODALOM:

könyv:

OTÉK- Országos Településrendezési és Építési Követelmények

Bitó János- Lakóházak tervezése

Reischl Antal- Lakóépületek tervezése

Neufert, Ernst- Építés és Tervezés

Kis Házak, Kis Apartmanok, Small Houses – sorozat, TELC Kiadó

folyóirat:

Architectural Record (archrecord.construction.com), Arquitectora Viva (arquitecturaviva.com), 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)

irodák:

<http://www.bevkperovic.com/>, <http://jsa.no/>, <http://www.mobius.pl/>, <http://www.akasaka-atelier.com/>, <http://a-ville.net/>, <http://www.suppose.jp/>, <http://www.dekleva-gregoric.com/>

internetes csatornák:

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://whatwedoissecreet.org/>, <http://www.archdaily.com/>, <http://www.worldarchitecturenews.com/>, <http://www.dezeen.com/>

tárgykultúra, anyagok:

<http://www.contemporist.com/>, www.designspotter.com, www.moroso.it, www.classic-design24.com, www.boconcept.hu, www.trendir.com, www.designerjapan.com, www.classic-design24.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://designpumpa.blog.hu/>, <http://www.dailyicon.net/>, <http://design-milk.com/>

A FÉLÉV IDŐBEOSZTÁSA:

Hét	Előadás	Gyakorlat
1.	KONVEPCIÓZUS ÉPÍTÉSZETI TERVEZÉS tervezés és építészeti koncepció összefüggései	- ismertető tájékoztató, tematika kiadása - I. tanulmány kiadása. csoportbeosztás ismertetése
2.	TELEPÍTÉS lakóépület telepítése	- tervezési feladat kiadása - helyszín értelmezése, terepmodell 1:200
3.	FORMAALKOTÁS lakóépület formaalkotási koncepciója	- <i>helyszíni feladat!!!</i> - I. tanulmány konzultációja. - tervezési terület elemzése modellen keresztül (1:200), kísérlet a tömegalakításra. Programalkotás.
4.	TÉRSZERVEZÉS 1 lakóépület alaprajzi kialakítása építészeti szándékok, alaprajzi koncepció	- I. tanulmány konzultációja. - <i>helyszíni feladat!!!</i> - tervezési helyszín elemzése modellen keresztül (1:200), koncepcióalakítás. építészeti program rögzítése. funkcionális célokból és telepítésből következő alaprajzi lehetőségek.
5.	TÉRSZERVEZÉS 2 lakóépület alaprajzi kialakítása lakóterek helyszükséglete	- I. tanulmány konzultációja. - <i>helyszíni feladat!!!</i> - tömegalakítás, formálás, a tömeg és a helyszín kapcsolatrendszerének vizsgálata, telepítésvizsgálat. tervezési feladat konzultációja funkcionális alaprajzon.
6.	ANYAGHASZNÁLAT, SZERKEZET anyagok kívül és belül primer szerkezetekre vonatkozó koncepció	- <i>I. tanulmány leadása és értékelése.</i> - II. tanulmány kiadása - <i>helyszíni feladat!!!</i> - tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, tömegvázlatokon, munkaközi modellen, metszeteken.
7.		- I. tanulmány ismételt leadása (az előző héten nem értékelhetőnek minősített tanulmányokra vonatkozik). - II. tanulmány konzultációja. - tervezett épület konzultációja tömegmodellen, metszeteken.
8.		- II. tanulmány konzultációja. vázlatlattervi dokumentáció leadása, tervezési feladat további konzultációja. <i>A hiányosan elkészített tervek a következő héten újra beadhatók, újabb elutasítás esetén a vázlatlattervet év végén a féléves feladattal együtt kell benyújtani, és a minimum pontot megszerezni!!!</i>
9.		- vázlatlattervi dokumentáció ismételt benyújtása (az előző héten nem értékelhetőnek minősített vázlatlattervekre vonatkozik). - <i>II. tanulmány leadása és értékelése.</i>

10.		<ul style="list-style-type: none"> - II. tanulmány ismételt leadása (az előző héten nem értékelhetőnek minősített tanulmányokra vonatkozik). - tervezési feladat konzultációja alaprajzokon, metszeteken, homlokzatokon, modellen keresztül
11.		<ul style="list-style-type: none"> - tervezési - feladat konzultációja alaprajzokon, metszeteken, homlokzatokon keresztül. <i>csak felszerkesztett rajzokkal!!!</i>
12.	<i>tavaszi szünet</i>	<ul style="list-style-type: none"> - <i>tavaszi szünet</i>
13.		<ul style="list-style-type: none"> - <i>május 1. munkaszüneti nap</i>
14.		<ul style="list-style-type: none"> - leadás előtti utolsó konzultáció, léptékhelyes metszetek, homlokzati anyagok véglegesítése. rajztechnika, modellezési technika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.
15.		<ul style="list-style-type: none"> - tervezési feladat leadása. leadás csak személyes megjelenéssel, regisztrációval lehetséges, kizárólag a gyakorlati óra időpontjában, és annak helyszínén. A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja, de a végeláírást meg kell szerezni- <i>a végeláíráshoz minden tervlapot be kell mutatni!!!</i>

2014.02.04.

dr. Medvegy Gabriella tantárgyfelelős, egyetemi docens