

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Cím:	SPECIÁLIS RAJZ 2.
Tárgykód:	PMESNB307 / PMESLB307 PMSESNE002 / PMSESLE002
Heti óraszám ¹ :	0 ea / 2 gyak
Kreditpont:	2
Szak(ok)/ típus ² :	építőművész ba, építész osztatlan msc, / szabadon választott (2007., 2008.)
Tagozat ³ :	nappali / levelező
Követelmény ⁴ :	félévközi jegy
Meghirdetés féléve ⁵ :	tavaszi
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	-
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	Épületszerkezetan Tanszék
Tárgyfelelős, oktató:	Horváth Magdolna Hajdu Veronika

Célkitűzése:

A tantárgy célja az építészeti tanulmányrajzok, tervek elkészítéséhez a grafikában használatos rajztechnikai eljárások alapjainak elsajátítása. Az eddigi tanulmány jelegű rajzokkal szemben egy grafikai mű a cél. Tanulmányozzuk a vizuális nyelv kifejező eszközeit úgymint a kompozíció, textúra, szerkezet, melyek az építész számára a vizuális gondolkodás alapjai. Cél továbbá a felhasználható anyagok (üveg, fa, papír, kő) természetben rejlő esztétikai lehetőségek minél eredetibb, újszerűbb ábrázolása. A félévben több egyszerű tanulmányrajz elkészítésével, akár más épülettervezési tantárgyhoz kapcsolódóan ismerkedhet meg a hallgató a technikákkal. A tervek építészeti karakterének megfelelő grafika kiválasztása, alkalmazása a rendelkezésre álló technikák függvényében.

Rövid leírás:

Az előző őszi félévben Speciális rajz 1. tárgy keretében feldolgozott családi ház engedélyezési terve alapján a tavaszi szemeszterben az Építészeti tervezés I. (PMRTENE017P, PMRTENE017D) tárgy féléves feladatát, egy szabadon álló családi ház építész terveit dolgozza fel (műszakilag, grafikailag) és egészíti ki a hallgató.

TANULMÁNY – ÉPÍTÉSZETI TERVEZÉS:

Az Építészeti tervezés I. tárgy féléves feladatáként megtervezett családi ház magas színvonalú, könyvszerű prezentációja.

TANULMÁNY – HELYSZÍNRAJZ, KÖRNYEZET ÁBRÁZOLÁS:

¹ Tárgykursus típusok: ea – előadás, gy – gyakorlat, lab – labor
² K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)
³ N – nappali, L – levelező, T – táv
⁴ a – alapkursus, F – félévközi jegy, V – vizsga, S – szigorlat
⁵ os – őszi, ta – tavaszi
⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

A kiadott ábragyűjtemény alapján a külső környezet, helyszín ábrázolásának, ábrázolás technikájának elsajátítása, egy magas színvonalú, könyvszerű prezentációja. A kiadott ábragyűjtemény feldolgozása.

TANULMÁNY – ALAPRAJZOK:

A kiadott ábragyűjtemény alapján alaprajzok ábrázolásának, ábrázolás technikájának elsajátítása, egy magas színvonalú, könyvszerű prezentációja. A kiadott ábragyűjtemény feldolgozása.

TANULMÁNY – METSZETEK:

A kiadott ábragyűjtemény alapján metszetek ábrázolásának, ábrázolás technikájának elsajátítása, egy magas színvonalú, könyvszerű prezentációja. A kiadott ábragyűjtemény feldolgozása.

TANULMÁNY – HOMLOKZATOK:

A kiadott ábragyűjtemény alapján metszetek ábrázolásának, ábrázolás technikájának elsajátítása, egy magas színvonalú, könyvszerű prezentációja. A kiadott ábragyűjtemény feldolgozása.

Formai követelmények: MIN. 10 OLDAL, 21 x 21 cm - es FORMÁTUMBAN,

bekötött, fekete fotókarton elő- és hátlappal, belül min 120 g/m² – es minőségű (matt) papíron, előadásmódja igényes kivitelben, spirálozott vagy fémsínes lefűzéssel. A leadott feladatoknak műszaki, esztétikai, grafikai minőséget is kell bírniuk, az értékelés során ez is szempont lesz az órai aktív részvétel mellett. A tanulmány nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikusan elutasításra kerül (a tanulmányban az összefüggő szövegeknél max. 12-es betűméret és max. 1,5-es sortávolság a megengedett). A tanulmányt, terveket magas szinten, digitálisan és manuálisan egy „könyvszerű” prezentációban (esetleges egyeztetett, kreatív formátumban), a léptéknek megfelelő műszaki tartalommal kell feldolgozni. **BEADÁS DIGITÁLISAN IS!!!** (cd melléklet a féléves feladat hátsó borítójára belülről rögzítve). A mérhető műszaki és esztétikai minőség vitatható esetben pótlásra, ismétlésre adhat okot.

A tanulmány nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikusan elutasításra kerül a féléves teljesítési lehetősége (a tanulmányban az összefüggő szövegeknél max. 12-es betűméret és max. 1,5-es sortávolság a megengedett).

Oktatási módszer:

Vizuális - verbális eszközökkel, folyamatos kommunikációval, egyéni és csapatmunkával

Követelmények a szorgalmi időszakban:**Foglalkozásokon való részvétel:**

Gyakorlatokon: kötelező (max. 3 igazolt hiányzás) a jelenlét – a tematikában meghatározott készültségi fokkal. Nem megfelelő órai munkavégzés vagy felkészületlenség nem egyenlő a jelenléttel, ami hatással lehet a félév értékelésére is.

A jelenlétről katalógus készül, ezek a félév végén összesítve lesznek, amennyiben itt a hallgató hiányzása meghaladja a max. 3 igazolt hiányzást, a félév automatikusan elutasításra kerül! A hiányzásokról az igazolást a félév végén a féléves feladattal együtt kell benyújtani!

A félévben elvégezendő feladatok:

Féléves feladat (tanulmány) beadási határideje, legkésőbbi benyújtás lehetősége ideje: vizsgaidőszakban későbbi meghirdetés szerint. A féléves időbeosztás úgy készült, hogy magában foglalja a TVSZ által kötelezően előírt késedelmes benyújtási lehetőséget.

A féléves feladat (tanulmány) nem megfelelő minőségű prezentációja esetén automatikusan elutasításra kerül a féléves teljesítési lehetősége! A féléves tanulmány automatikusan elutasításra kerül, amennyiben a hallgató a kutatási anyagot (pl. internet) nem egészíti ki saját véleményével, saját fényképeivel, ha a tanulmány nem tartalmaz saját értékelhető munkarészt!

BEADANDÓ MUNKARÉSZEK:**I.) Tanulmány – Építészeti tervezés:**

koncepció, tájolás, funkciókapcsolatok	
helyszínrajz, környezettel	1:500
alaprakzok (minden eltérő szintről)	1:100
metszetek (megértéshez szükséges számú, min. 2db)	1:100
homlokzatok	1:100
részletrajzok	min. 5 db
külső és belső axonometria	

II.) Tanulmány – Helyszínrajz, környezet ábrázolás:

szabadkézi alaprajzok

min. 10 oldal, megadott formátumban (21 x 21 cm)

III.) Tanulmány - Alaprajzok:

szabadkézi alaprajzok

min. 10 oldal, megadott formátumban (21 x 21 cm)

IV.) Tanulmány - Metszetek:

szabadkézi metszetek

min. 10 oldal, megadott formátumban (21 x 21 cm)

V.) Tanulmány - Homlokzatok:

szabadkézi homlokzatok

min. 10 oldal, megadott formátumban (21 x 21 cm)

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A tantárgy jegybeírásként való felvétele az ETR-ben.

Pótlási lehetőségek:

A pótlási lehetőségek az időbeosztásba építve, a TVSZ szerint.

Konzultációs lehetőségek:

Órarendben rögzített időpontokban.

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

AJÁNLOTT SZAKIRODALOM

DETAIL – Single family houses

Holger Reiners – Die besten Einfamilienhauser

Bitó János – Lakóházak tervezése

S.Isphording/H. Reiners – Der ideale Grundriss

Dr .Reischl Antal – Lakóépületek tervezése

Ernst Neufert – Építés- és tervezéstan

5 ház (Terc kiadvány)

Janáky István – A hely

Finta József – Rajzskönyv

Valóság, gondolat, rajz

Bonta János-Modern építészet

Kenneth Framptom-A modern építészet kritikai története

Klein R.-Kortárs magyar építészeti kalauz

SZAKFOLYÓIRATOK

Detail

Octogon

Architecture Rewiew

Alaprajz

Magyar Építőművészet

Atrium

INTERNET CÍMEK

www.zucchiarchitetti.com

www.archiweb.hu

www.ltlwor.net

www.worldarchitects.com

www.epiteszforum.hu

www.octogon.hu

www.ozetecture.org

www.domusweb.com

www.plant.co.hu

[www.atrium.hu](http://www atrium.hu)

www.detail.de

www.azw.at

<http://epiteszforum.hu>

<http://epitesz.lap.hu>

<http://epiteszet.lap.hu>

<http://www.archilink.hu>

<http://www.d2k.hu>

<http://www.copperconcept.org>

http://smart.tii.se/smart/index_en.php

<http://www.archined.nl>

<http://www.architekturraumburgenland.at>

<http://www.bauhaus-dessau.de>

KÜLFÖLDI IRODÁK

<http://www.mvrdv.nl/mvrdv.html>

<http://www.aether.hu>

<http://www.asymptote.net>

<http://www.clcsarquitectos.com>

<http://emergentarchitecture.com>
<http://www.fink-jocher.de>
<http://www.haririandhariri.com>
<http://www.jrarch.com>
<http://www.ltlarchitects.com>
<http://www.calatrava.com>
<http://www.sutherlandhussey.co.uk>
<http://www.fosterandpartners.com>

Tantárgykurzus a 2011/2012. tanév 2. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
előadás, gyakorlat	Horváth Magdolna egyetemi tanársegéd Hajdu Veronika DLA hallgató	szerda 9-10. óra	A-313	minden héten
előadás, gyakorlat	Horváth Magdolna egyetemi tanársegéd Hajdu Veronika DLA hallgató	szerda 9-10. óra	A-313	minden héten
előadás, gyakorlat	Horváth Magdolna egyetemi tanársegéd	péntek 1-2. óra	A-317	2., 4., 8., 12., 14. oktatási heteken

A félév időbeosztása: (nappali)

Hét	Előadás / Gyakorlat
1.	Féléves tematika és követelményrendszer ismertetése. Tanulmány I. – Építészeti tervezés, feladatkiadás.
2.	Építészeti tervezés menete, módszere. Példák. ÉPÍTÉSZETI SKICC. Szakirodalom, ajánlott irodalom. Tanulmány II. – Helyszínrajz, környezetábrázolás, feladatkiadás.
3.	Építészeti tervezés féléves feladatainak, ÉPÍTÉSZETI TERVEK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány II. – Helyszínrajz, környezetábrázolás, konzultáció.
4.	Építészeti tervezéshez készült MAKETTEK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány II. – Helyszínrajz, környezetábrázolás, tanulmány beadása.
5.	Építészeti tervezéshez készült TABLÓK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány III. – Alaprajz, feladatkiadás.
6.	Építész – műszaki, műemléki FELMÉRÉS dokumentálása, bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány III. – Alaprajz, konzultáció.
7.	SZAKMAI ÖNÉLETRAJZOK, PORTFÓLIÓK készítése. Példák bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány III. – Alaprajz, tanulmány beadása.
8.	Építész DIPLOMAMUNKÁK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány IV. – Metszet, feladatkiadás.
9.	Építész DIPLOMAMUNKÁK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány IV. – Metszet, konzultáció.

10.	Tavaszi szünet
11.	Építészeti ÖTLEPÁLYÁZATOK, TERVPÁLYÁZATOK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Féléves építészeti tervezési feladat konzultációja. Tanulmány IV. – Metszet, tanulmány beadása.
12.	Építészeti ÖTLEPÁLYÁZATOK, TERVPÁLYÁZATOK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. F Féléves építészeti tervezési feladat konzultációja. Tanulmány V. – Homlokzat, feladatkiadás.
13.	Építészeti ÖTLEPÁLYÁZATOK, TERVPÁLYÁZATOK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Féléves építészeti tervezési feladat konzultációja. Tanulmány V. – Homlokzat, konzultáció.
14.	Tanulmány V. – Homlokzat, tanulmány beadása. Tanulmány I – Építészeti tervezés: Leadás előtti utolsó konzultáció, léptékhelyes alaprajzok, metszetek, homlokzatok véglegesítése. Rajztechnika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.
15.	Féléves feladat és tanulmányok leadása! A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja, de a végeláírást meg kell szerezni - a végeláíráshoz minden munkarészt be kell mutatni! A végső leadás a TVSZ - ben meghatározottak alapján, 2 hét csúszással, a tantárgyfelelős által meghatározott időben és helyszínen várható, a 17. héten.

A félév időbeosztása: (BSC levelező)

Hét	Gyakorlat
1.	
2.	Féléves tematika és követelményrendszer ismertetése. Tanulmány I. – Építészeti tervezés, feladatkiadás. Építészeti tervezés menete, módszere. Példák. ÉPÍTÉSZETI SKICC. Szakirodalom, ajánlott irodalom. Tanulmány II. – Helyszínrajz, környezetábrázolás, feladatkiadás. Tanulmány III. – Alaprajz, feladatkiadás.
3.	
4.	Építészeti tervezés féléves feladatainak, ÉPÍTÉSZETI TERVEK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány II. – Helyszínrajz, környezetábrázolás, tanulmány beadása. Tanulmány III. – Alaprajz, tanulmány beadása.
5.	
6.	
7.	
8.	Építészeti tervezéshez készült MAKETTEK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Építészeti tervezéshez készült TABLÓK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Építész DIPLOMAMUNKÁK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány IV. – Metszet, feladatkiadás. Tanulmány V. – Homlokzat, feladatkiadás.
9.	
10.	Tavaszi szünet
11.	

12.	<p>Építész – műszaki, műemléki FELMÉRÉS dokumentálása, bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció.</p> <p>SZAKMAI ÖNÉLETRAJZOK, PORTFÓLIÓK készítése. Példák bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció. Tanulmány IV. – Metszet, tanulmány beadása. Tanulmány V. – Homlokzat, tanulmány beadása.</p>
13.	
14.	<p>Építészeti ÖTLETPÁLYÁZATOK, TERVPÁLYÁZATOK bemutatása, elemzése, vizsgálata. Anyaghasználat, műszaki tartalom, lépték, grafika, prezentáció.</p> <p>Féléves építészeti tervezési feladat konzultációja.</p> <p>Tanulmány I – Építészeti tervezés: Leadás előtti utolsó konzultáció, léptékhelyes alaprajzok, metszetek, homlokzatok véglegesítése. Rajztechnika, a prezentáció formájának egyeztetése, annak bemutatása.</p>
15.	<p>Féléves feladat és tanulmányok leadása! A hiányosnak, nem megfelelő minőségűnek ítélt munkákat a gyakorlatvezető továbbdolgozásra, javításra visszaadhatja, de a végeláírást meg kell szerezni - a végeláíráshoz minden munkarészt be kell mutatni! A végső leadás a TVSZ - ben meghatározottak alapján, 2 hét csúszással, a tantárgyfelelős által meghatározott időben és helyszínen várható, a 17. héten.</p>

2012-01-24

Horváth Magdolna

okl. építész, okl. építőmérnök

egyetemi tanársegéd

tárgyfelelős