

**TANTÁRGY ADATLAP**  
**és tantárgykövetelmények**

Cím:	Épülettervezés I.
Tárgykód:	PMTURLB046C
Oktatási heti óraszám <sup>1</sup> :	3 előadás, 2 gyakorlat
Kreditpont:	3
Szak(ok) / típus <sup>2</sup> :	kötelező
Tagozat <sup>3</sup> :	levelező
Követelmény <sup>4</sup> :	félév végi jegy
Meghirdetés féléve <sup>5</sup> :	ősz
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	-
Oktató tanszék(ek) <sup>6</sup> :	Építészeti Tervezés és Urbanisztikai Tanszék
Tárgyfelelős:	Bachmann Bálint DLA, e. tanár

**Célkitűzése:**

Az általános építészetelméleti és szakmai alapismeretek tanítása, ezen felül olyan általános összefüggések feltárása, melyek alapvetők a további tanulmányok során. Beépítési módok, ezekhez alkalmazott lakóépületfajták és specifikus követelményei. Épülettípusok kialakulásának történetisége, gyakorlatban alkalmazott megoldások elemzése. A félév során fontos a telepítési analízis, településszerkezetbe való beillesztés általános szabályainak elsajátítása, az épített és természeti környezettel való kapcsolat helyes meghatározása, az alaprajzi és tömegformálási ismeretek gyakorlása. Komplex tervezési ismeretek megszerzése. A feladat, a tantárgy keretein belül tartott tervezési műhelygyakorlatokon (kiscsoportos konzultációk), engedélyezési terv szinten konkrét programmal megadott tervezési feladat megoldása. A tanultak összefogott alkalmazása, átlátása (szintézisre törekvés). Igényes prezentáció.

**Rövid leírás:**

Szabadon álló és zártosorú családi házak megismerése. Önálló, egyedi lakóház tervezése.

Építészeti tervezés gyakorlása, megszerzett ismeretek alkalmazása. A lakástervezés alapvető ismeretanyagának rögzítése gyakorlati felhasználás által. 1-1 konkrét lakástervezési feladaton keresztül sajátos problémaérzékelési képesség kifejlesztése. A hallgatók a félév során előadásokon, gyakorlatokon vesznek részt, a félév teljesítéséhez két lépcsős feladatot kell megoldaniuk:

**Tervezési feladat:**

Szabadon választott épület építészeti elemzése, áttervezése. A megadott helyszínen a lakóépület elhelyezése, a megadott funkciókkal. A féléves feladat egyéni munka.

**feladat:** Szabadon álló lakóépület tervezése

Családösszetétel: 4 tagú család / Apa, anya, egy fiú és egy leánygyermek /

Beadandó munkarészek:

- Tanulmány: Szabadon álló vagy zártosorú ill. fésűs beépítésű lakóépület tanulmányozása szabadkézi vázlatokban előadva szakirodalomból, A/4 formátumban, lapozható kialakítással.
  - Helyszínrajz m=1:500  
az épület felülnézetének, a szomszéd telkek és épületek, azok tetőidomainak ábrázolásával, rétegvonalak, bejáratok valamint a kert és külső burkolatok jelölése, szintek ábrázolásával, valamint a tervezett épület telekhatártól induló méretezése, északjel
  - Alaprajzok m=1:100  
minden eltérő szintről-szintenként külön-külön A/4 tervlapon a helyiségek nevének beírásával. Ábrázolni kell az épület közvetlen környezetét is. Kert, növényzet, utak, támfalak, szintvonalak, szintkötők, bejáratok jelölése nyíllal
  - Metszetek m=1:100  
megértéshez szükséges számú, de legalább 2 db
  - Homlokzatok m=1:100  
a jellemző anyagok, burkolatok és szintek jelölésével és az anyagminőségek illetve színek megnevezésével
  - Tömegvázlat - tetszőleges technikával szabad kézzel -
- Modell m=1:100

<sup>1</sup> Tárgykód típusok: ca - előadás, gy - gyakorlat, lab - labor  
<sup>2</sup> K - kötelező, KV - kötelezően választható, SZ - szabadon választható (választható)  
<sup>3</sup> N - nappali, L - levelező, T - táj  
<sup>4</sup> + - állásf., F - félév végi jegy, v - vizsga, s - vizsgafeladat  
<sup>5</sup> os - ősz, té - tavasz  
<sup>6</sup> Főbb tanszék esetén zárójelbe a tehetségi változó szakközpont megnevezése

### **A tervek kidolgozása:**

A különböző leadási fázisokhoz tartozó, különböző szinten és léptékben kidolgozott tervek és modellek tetszőleges technikával készíthetők el. A megfelelő építészeti értékek megtartása mellett (léptéknek megfelelő műszaki tartalom). A leadásoknál, a fűzetszerű feldolgozás a kivetítésnél is kötelező A4 vagy A3 méretben. A tabló összeállítása szabadon választható technika (szabadkézzel, számítógéppel egyaránt elfogadott).

### **Beadandó munkarészek:**

#### **Félévközi védés/leadás:**

Az első szakaszban, a „vázlattelevi” fázis végére túl kell esni a környezeti adottságok analízisén (helyszín, éghajlat, domborzati viszonyok, mértékadó épített és természeti környezet, meglévő növényzet, forgalmi viszonyok, stb.), a telekadottságok értelmezésén (telek geometriája, tájolás), a tömegképzésen, a fő irányok, főbb funkciócsoportok meghatározásán, alaprajzi elrendezésén. Be kell mutatni a tervezési irányelveket is, különböző ábrákon, rajzokon, munkaközi makett fotókon keresztül. Az alkotói gondolkodás folyamatának dokumentálása elkerülhetetlen a sikeres kommunikációhoz.

Beadandó:

- koncepciót bemutató ábrások
- helyszínrajz, telepítési rajz 1:500
- alaprajzok, szűk környezettel együtt 1:100
- tömegvázlatok 3 db
- tömegmodell 1:100

#### **Félév végi védés/leadás:**

A második szakasz a kibontás, konkretizálás időszaka. A félév végére kikristályosodik az épület, ahol a térképzés szoros összefüggésben alakul a kültéri kapcsolatrendszerek felderítésével. A konzultáció során megfogalmazottak figyelembe vétele a végleges tervlapokon. A feladat része az átdolgozott telepítési rajzok és makett bemutatása is, a fejlődés látványos és jól értelmezhető bemutatásával.

Beadandó:

- koncepciót bemutató ábrások
- helyszínrajz, környezetrendezési rajz 1:500
- alaprajzok, szűk környezettel együtt  
(minden eltérő szintről) 1:100
- metszetek 1:100
- homlokzatok 1:100
- telepítési modell, stilizált tömeggel  
(javított - átdolgozott) 1:200

#### **Oktatási módszer:**

Vizuális-verbális eszközökkel, folyamatos csoportos kommunikációval, egyéni konzultációval.

**Követelmények a szorgalmi időszakban:**

**Foglalkozásokon való részvétel:**

Előadásokon, gyakorlatokon kötelező a jelenlét. A félév során összesen 2 gyakorlati óra van. A hiányzások a félévben a soron következő konzultáción pótolhatók. A hallgató köteles minden órára a tantárgy programban meghatározott tematika szerint készülni, bemutatható, megfelelő műszaki tartalmú, korrekcióra alkalmas munkával megjelenni! Készületlen megjelenés hiányzásnak számít.

**A félévben elvégezendő feladatok:**

beadási határidők, legkésőbbi benyújtás lehetősége, ideje stb.: lásd a tantárgyleírásban. A féléves időbeosztás úgy készült, hogy magában foglalja a TVSZ által kötelezően előírt késedelmes benyújtási lehetőséget.

**Félévközi számonkérések:**

A különböző leadási fázisokhoz tartozó, különböző szinten és léptékben kidolgozott tervek és modellek tetszőleges technikával készíthetők el. A megfelelő építészeti értékek megtartása mellett (léptéknek megfelelő műszaki tartalom) kiemelkedő szintű esztétikai színvonalat képviseljen a leadott munka. A félévközi védés rajzi anyagát nyomtatott formában kell bemutatni. A dokumentáció összeállításához szabadon választható az alkalmazott technika (szabadkézzel, számítógéppel egyaránt elfogadott).

**A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:**

- félévközi védés: 10 pont
- félév végi védés: 20 pont

**Érdemjegy - pontrendszer**

26- 30	5 (jeles)
23- 25	4 (jó)
20- 22	3 (közepes)
16- 19	2 (elégéséges)
00- 15	1 (elégtelen)

**A „félévközi védés”, és az „év végi védés” pontértékéből számított érdemjegy.**

**Követelmények a vizsgaidőszakban:**

A tantárgy vizsgakurzusként való felvétele az ETR-ben

**Pótlási lehetőségek:**

A pótlási lehetőségek az időbeosztásba építve, a TVSZ szerint.

**Konzultációs lehetőségek:**

Órarendben rögzített időpontokban, az oktatási heteken (3;5;7;11,15)

## Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- Dr Reischl Antal: Lakóépületek tervezése
- Bitó János: Lakóházak tervezése
- Dr Reischl Antal: Lakóépületek tervezése
- Janáky, I. 1999. A hely. Műszaki kiadó
- 5 ház:. / Terc kiadó
- Ernst Neufert: Építés és tervezéstan
- Jaime Salazert / Manuel Guasa: Szabadon álló családi ház
- Evergreen / Taschen Kis házak
- Fancisco Asensio Cerver: Házak a nagyvilágban, Vince kiadó
- Korárs építészet, Vince kiadó 2007
- Bonta János: Modern építészet 1911-2000 Terc
- Philip Jodidio: Architecture Now! / Építészet most /Taschen
- Hazai folyóiratok : Új Magyar Építőművészet; Átrium, Oktogon, Alaprajz., Metszet
- Külföldi folyóiratok: A 10 ( EU ), The Plan ( olasz ), El Croquis (spanyol), Domus (olasz), The Architectural Review (angol), Arkitektur DK (dán) DBZ (német) stb.

OTÉK- Országos Településrendezési és Építési Követelmények

## folyóirat

Architectural Record	archrecord.construction.com
Arquitectura 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

#### **internetes csatornák**

www.world-architects.com  
<http://epiteszforum.hu/>  
<http://archdaily.com>  
<http://meonline.hu/>  
<http://www.detail.de>  
<http://www.architonic.com/aipfl/architects/5980001/0/0/2/1>  
<http://www.m-e-m.hu>  
<http://www.archi-europe.com>  
<http://www.archdaily.com>  
<http://www.archiworld.com>  
<http://www.designboom.com/contemporary.html>  
<http://www.magazin-world-architects.com/>  
<http://www.worldarchitecturenews.com>  
<http://www.dutcharchitects.com/>  
<http://www.domusweb.it>  
<http://www.europaconcorsi.com/>  
<http://www.nextroom.at/>  
<http://www.swiss-architects.com>  
<http://www.archi-students.org>  
<http://www.bpworkshop.hu/portugalia/>  
<http://www.worldarchitecture.org/main/>  
<http://www.isayweinfeld.com/site/>  
<http://kenji-tagashira.com/works/small.html>  
<http://www.materialicious.com>  
<http://www.dezeen.com>

<http://www.heszir.hu>

www.campobaeza.com

www.barqo.cl

www.arcspace.com

[www.archinect.com](http://www.archinect.com)

#### **tárgykultúra, anyagok**

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

**Tantárgykurzusok a 2015/2016. tanév 1. félévében:**

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
előadás	Bachmann Bálint DLA, e. tanár	szombat 3-8. óra	A306	3,11. oktatási heteken
gyakorlat	Bachmann Bálint DLA, e. tanár	szombat 3-8. óra	A306	5,7,15. oktatási heteken

**A félév időbeosztása:**

Hét	Előadás	Gyakorlat
1.	ismertető tájékoztató	tematika, tervezési feladat kiadása, bevezető előadás
2.	Építésetelmélet: telepítés fogalmköre, fontossága, jelentősége, oka. Épület telepítésének szempontjai, befolyásolói. megközelítési igényekből, területből, épített - természeti környezetből, helyszínből, helyi sajátosságokból, különleges elvárásokból eredő következmények. <i>tömegformálás, koncepció</i> tömegformálás, koncepció fogalmának tisztázása, módszerei, okai stb. a folyamatosság kérdése az építészeti tervezésben.	Tematika részletes ismertetése, helyszíni bejárás <u>Következő órára feladat:</u> - A választott tervezési helyszín vizsgálata: (beépítés - megközelítési irányok - funkcionális és vizuális összefüggések a környezettel), - Tömeg beillesztési, telepítési koncepció: (rajzok és makett M 1:500 környezettel együtt értendő)
3.	Építésetelmélet: Tervezés módszertana építészettörténeti példákon keresztül. Formai kérdések fontossága, a koncepció, mint építészeti gondolat jelentősége. A koncepciót, a tömeget stb. befolyásoló elemek, hatások nevesítése, megtalálása.	Konzultáció <u>Következő órára feladat:</u> - Tömeg beillesztési, telepítési koncepció továbbfejlesztése: (rajzok és makett M 1:500 környezettel együtt értendő) - Tömegformálás -külső és belső térkapcsolatok koncepciója: (rajzok és makett M 1:200)
4.	Középületek tervezése: <i>Örökségvédelem és kortárs építészeti kapcsolata</i>	Konzultáció <u>Következő órára feladat:</u> - Tömegformálás -külső és belső térkapcsolatok koncepciójának fejlesztése: (rajzok és makett M 1:200)
5.	LEADÁS	Értékelés a megadott pontrendszer szerint: - félévközi védés: 10 pont - félév végi védés: 20 pont <b>Érdemjegy - pontrendszer</b> 26- 30 5 (jeles) 23- 25 4 (jó) 20- 22 3 (közepes) 16- 19 2 (elégséges) 00- 15 1 (elégtelen)
	Pécs, 2016.02.04.	
		Bachmann Bálint DLA, e. tanár

