

## TANTÁRGY ADATLAP és tantárgykövetelmények

Tanszék: Tervezés és Építészeti Ismeretek Tanszék  
Szak: **Építőmérnök BSc nappali**  
Tantárgy cím: **Építészeti Tervezés II.**  
Tantárgykód: **PMRTENE018-L2-01**

Tantárgyfelelős: Dr. Rétfalvi Donát  
Tantárgy koordinátor: Dr. Bácsalmásy Zoltán  
Szemeszter: 7  
Kredit: 3  
Órák száma (ea/gy/lab): 1/2/0  
Számonkérés módja: fj

### Célkitűzés:

A lakó-, köz-, ipari és mezőgazdasági épületek tervezéséhez, projektszemléletű komplex megvalósításához szükséges elméleti és gyakorlati alapismeretek bővítése előadásokon és konzultációkon való részvétel, feladatok, tanulmányok és tervelemzések készítése segítségével

### Rövid leírás

Többszintes, többlakásos lakóépületek. Középület, ipari/mezőgazdasági építmény fogalma, rendszerezési szempontok. Az ipari park fogalma. Az épület külső környezeti kapcsolatai. Településszerkezeti kapcsolatok. Középületek típusai, jellemzőik. Az ipari/mezőgazdasági építmény fő funkcionális elemei. A technológia szerepe az ipari épület tervezésében. Az ipari/mezőgazdasági építmény teherhordó szerkezetei, szerkezeti típusok ipari / mezőgazdasági csarnokok belső épületszerkezetei. Tűzvédelem. Az ipari/mezőgazdasági építészet történeti és aktuális példáinak bemutatása. Az ipari/mezőgazdasági építmény tervezési metodikája, megvalósulási folyamata.

### Követelmények a szorgalmi időszakban:

Az órákon a TVSZ előírása szerinti részvétel. A hiányzások száma nem haladhatja meg a heti óraszám 3 szorosát !

A hallgató köteles minden órára a tantárgy-programban meghatározott tematika szerint készülni, bemutatható, megfelelő műszaki tartalmú, korrekcióra alkalmas munkával megjelenni! Készületlen megjelenés hiányzásnak számít.

#### **Félévben elvégezendő feladatok:**

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

#### **Félévközi számonkérések:**

A félév közben a tanulmány és vázlattevi munkarész leadása, félév végén az engedélyezési terv leadása (a meghirdetett időpontban és helyen), pótlása/javítása maximum 1-1 alkalommal lehetséges

#### **A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:**

		<i>egyres feladatok minimális pontszáma:</i>	
- I. Tanulmány:	5 pont	- I. Tanulmány:	2 pont
- II. vázlattevi:	5 pont	- II. vázlattevi:	2 pont
- III. Engedélyezési terv:	5 pont	- III. Engedélyezési terv:	2 pont

**FELADAT: vízparti nyaraló** (sík/lejtős területen), valamint az épület körüli kert **tervezése** valós környezetbe

**- Tanulmány:**

Az adott témakörhöz kapcsolódóan min. 6db színvonalas hazai és külföldi példa feldolgozása, -A/4 formátumban, lapozható kialakítással-, a tervező, az épület, a forrás megnevezésével

**- Vázlattevé**

Beadandó munkarészek:

- Helyszínrajz m=1:500
- Alaprajzok m=1:100
- Metszetekek min. 2 db m=1:100
- Homlokzatok m=1:100
- Tömegvázlat tetszőleges technikával

**-Engedélyezési tevé**

Beadandó munkarészek:

- 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/3 tervlapon!  
a helyiségek nevének beírásával. Ábrázolni kell az épület közvetlen környezetét is. Kert, növényzet, utak, támfalak, szintvonalak, szintkóták, bejáratok jelölése nyíllal
- Metszetek m=1:100  
megértéshez szükséges számú, de min. 2 db
- Homlokzatok m=1:100  
a jellemző anyagok, burkolatok és szintek jelölésével és az anyagminőségek ill. színek megnevezésével
- Tömegvázlat - tetszőleges technikával szabad kézzel -
- Térbeli ábrák

**Feladatok bírálati szempontjai:**

Építészeti koncepció, (tömegformálás, funkció) szerkezeti megvalósítás, grafikai megjelenítés.  
A feladatok kizárólag az előírt tervlapok és a modell - előírt határidőre történő - együttes benyújtása esetén értékelhető.

Beadási határidők, legkésőbbi benyújtás lehetősége, ideje stb.: lásd a tantárgyleírásban lent.

Követelmények a vizsgaidőszakban:

A félév gyakorlati jeggyel zárul, melyet a szorgalmi időszak lezárásával kapnak a hallgatók.  
A félévvégi jegy: a szorgalmi időszakban szerzett érdemjegyek számtani átlaga.

Pótlási lehetőségek:

A féléves feladat leadási határideje és a feladatok pótlása a részletes tantárgyi programba építve, a TVSZ szerint. Ezen kívül pótlásra, javításra nincs lehetőség!

Konzultációs lehetőségek:

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

Jegyzet, tankönyv, felhasználható irodalom:

- **Bitó János: Lakóházak tervezése** <http://epiteszforum.hu/>
- Dr Reischl Antal: Lakóépületek tervezése <http://archdaily.com>
- Evergreen / Taschen Kis házak <http://meonline.hu/>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Francisco Asensio Cerver: Házak a nagyvilágban, Vince kiadó</li> <li>• Korárs építészet, Vince kiadó 2007</li> <li>• Philip Jodidio: Architecture Now! / Építészet most /Taschen</li> <li>• <b>Hazai folyóiratok</b> : Átrium, Oktogon, Metszet</li> <li>• <b>Külföldi folyóiratok</b>: A 10 ( EU ), Domus (olasz), The Architectural Review (angol)</li> </ul>	<a href="http://www.m-e-m.hu">http://www.m-e-m.hu</a> <a href="http://www.archi-europe.com">http://www.archi-europe.com</a> <a href="http://www.archdaily.com">http://www.archdaily.com</a> <a href="http://www.domusweb.it">http://www.domusweb.it</a> <a href="http://www.europaconcorsi.com/">http://www.europaconcorsi.com/</a> <a href="http://www.nextroom.at/">http://www.nextroom.at/</a> <a href="http://www.bpworkshop.hu/portugalia/">http://www.bpworkshop.hu/portugalia/</a> <a href="http://www.dezeen.com">http://www.dezeen.com</a>
--	--

Tárgykurzusok:

Előadás 2014/2015. őszi félévében:			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Dr. Rétfalvi Donát docens	szerda 11.15 – 12.45	A 007	1, 3, 5, 7, 9, 11, 13, 15. heteken

2014/2015. őszi félévében:			
Oktatók	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
Dr. Bácsalmásy Zoltán docens Dr. Kósa Balázs adjunktus Zilahi Péter építész	szerda 9.30 – 11.00	O - Építész stúdió	minden héten

#### Részletes tantárgyprogram:

Heti bontásban	
1. hét	Regisztráció – Orientációs hét
2. hét	A félév anyagának ismertetése, feladatok kiadása
3. hét	Fotók feldolgozása, szabadkézi vázlatok készítése A minta (referencia) épületek tanulmányának bemutatása
4. hét	Konzultáció
5. hét	A helyszín és a feladat konkretizálása. A kiadott tervezési helyszínre történő telepítési lehetőségek feltárása (beépítés – megközelítési irányok funkcionális és vizuális összefüggések a környezettel, más tervezett épületekkel.) 1.Tanulmány beadása
6. hét	Konzultáció
7. hét	Őszi szünet
8. hét	<u>Programterv bemutatása.</u> Tömeg beillesztési, telepítési koncepció bemutatása: (rajzok és térbeli ábrák m= 1:200/ 500 <u>Koncepció elfogadása.</u>
9. hét	Konzultáció
10. hét	<u>Vázlatterv beadása:</u> A/3 lapozható fekvő formátumban (m= 1:100) Telepítési koncepció továbbfejlesztése: Tömegformálás –külső és belső térkapcsolatok koncepciójának továbbfejlesztése, annak bemutatása (rajzok m=1:100 és térbeli ábrák m=1:200)
11. hét	Konzultáció
12. hét	Konzultáció
13. hét	Telepítési koncepció továbbfejlesztése: Tömegformálás –külső és belső térkapcsolatok koncepciójának továbbfejlesztése, annak bemutatása
14. hét	Konzultáció
15. hét	<u>Engedélyezési beadása:</u> A/3 lapozható fekvő formátumban (m= 1:100)

Pécs, 2015. szeptember 10.

Dr. Bácsalmásy Zoltán  
egyetemi docens