

TANTÁRGY ADATLAP
és tantárgykövetelmények

Cím:	építészeti tervezés II. / Kortárs lakóépülettervezés A, B
Tárgykód:	PMRTELE018 / PMKTELR015 PMKTELR016
Oktatási heti óraszám ¹ :	2 előadás, 2 gyakorlat
Kreditpont:	4
Szak(ok) / típus ² :	kötelező
Tagozat ³ :	levelező
Követelmény ⁴ :	félév végi jegy
Meghirdetés féléve ⁵ :	Őszi
Nyelve:	magyar
Előzetes követelmény(ek):	Építészeti tervezés I
Oktató tanszék(ek) ⁶ :	Építészeti és Várostervezési Tanszék
Tárgyfelelős:	Dr. Heidecker Adél

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, modell készítés technikai fejlesztése.

Rövid leírás:

Vízparti nyaraló és az épület körüli kert tervezése sík, illetve lejtős területen a Pécs közeli Orfűn.

Építészeti tervezés gyakorlása, megszerzett ismeretek alkalmazása. A lakó- és nyaralóépület tervezés alapvető ismeretanyagának rögzítése gyakorlati alkalmazás által. 1-1 konkrét tervezési 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:

mellékelt térképen bejelölt helyszíneken, nyaralóépület tervezése, a megadott funkciókkal.

A féléves feladat egyéni munka. Ugyanakkor a konzultáció során a hallgatói csoport feladatai közé tartozik az egymással való egyeztetés, véleménycsere a telepítésről és az egyéni tervezésről is.

feladat: Vízparti nyaralóépület tervezése hétvégiházas üdülőterületen középtelkes vagy horgászfalu kialakításban

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

Beadandó munkarészek:

- *Tanulmány:* Nyaralóépületek tanulmányozása a szakirodalomban, legalább 3 példa bemutatása A/4 formátumban, lapozható kialakítással, szabadkézi vázlatokban előadva.

- *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, szintkóták, bejáratok jelölése nyíllal

¹ Tárgykódok típusok: ea - előadás, gy - gyakorlat, lab - labor
² K - kötelező, KV - kötelezően választható, SZ - szabadon választható (választható)
³ N - nappali, L - levelező, T - táv
⁴ a - általán, f - félév végi jegy, v - vizsga, s - vizsga
⁵ os - őszi, té - tavaszi
⁶ Több tanszék esetén zárójelbe a területi vártató szakközi megnevezés

- *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, vagy szabadkézzel -
- *Modell* m=1:200

Tervezési program, helyiséglista:

Az építmény helyiséglistája - a konzultációk során egyeztetve - változhat, egyes helyiségek funkciócsoporttá alakulhatnak:

- Bejárati belépő helyiség: előszoba, szélfogó
- Állandó tartózkodás terei: konyha, étkező és nappali (kapcsolódó funkciók: kamra, kertkapcsolat)
- Pihenés terei: háló, fürdő
- Kiszolgáló terek: fürdőszoba, wc, kerti tároló, gépkocsi beálló, terasz, kerti építmények, bútorok

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) kiemelkedő szintű esztétikai színvonalat képviseljen a leadott munka. A leadásoknál, a füzetszerű feldolgozás a kivetítésnél is kötelező, de ajánlott a rajzok egyenkénti vetítése is a jobb átláthatóság érdekében. A füzet összeállításánál szabadon választható az ábrázolási technika (szabadkézzel, számítógéppel egyaránt elfogadott).

Beadandó munkarészek:

Félévközi védés/leadás:

Az első szakaszban, a „vázlattervi” 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
- helyszín és környezetanalízisek
- helyszínrajz, telepítési rajz 1:500
- alaprajzok, szűk környezettel együtt 1:100
- tömegvázlatok 3 db
- telepítési modell, stilizált tömeggel 1:500
- tömegmodell 1:100/1:200

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. Kimunkálásra kerül a belsőépítészeti és a szerkezeti csomópontok rendszere. A dokumentációhoz. A feladat része az átdolgozott telepítési rajzok és makett bemutatása is, a fejlődés látványos és jól értelmezhető bemutatásával.

Beadandó:

- koncepciót bemutató ábrások
- helyszín és környezetanalízisek
- helyszínrajz, környezetrendezési rajz 1:500

- alaprajzok, szűk környezettel együtt (minden eltérő szintről)	1:100
- metszetek	1:100
- homlokzatok	1:100
- perspektivikus ábrák, belső téri rajzok	3 db
- telepítési modell, stilizált tömeggel (javított - átdolgozott)	1:500
- tervhez tartozó épület modell	1:100/1:200

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 5 gyakorlati óra van. A hiányzások a félévben a soron következő konzultáción pótolhatók. A hallgató köteles minden órára a tantárgy programban meghatározott tematika szerint készülni, bemutatatható, 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:

- Félév folyamán 1 félévközi és egy félév végi szóbeli védéssel egybekötött tervleadás kerül megrendezésre. 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 véde rajzi anyagát nyomtatott formában és kivetítőn is bemutatatható. A leadásoknál, a füzetszerű feldolgozás a kivetítésnél is kötelező, de ajánlott a rajzok egyenkénti vetítése is a jobb átláthatóság érdekében. A füzet (A4-A3) összeállításánál szabadon választható az ábrázolási technika (szabadkézzel, számítógéppel egyaránt elfogadott).

A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:

- félévközi véde: 20 pont
- félév végi véde: 30 pont

Érdemjegy - pontrendszer:

45- 50	5 (jeles)
39- 44	4 (jó)
33- 38	3 (közepes)
27- 32	2 (elégséges)
00- 26	1 (elégtelen)

A „félévközi véde”, és az „év végi véde” 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

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

Folyóiratok:

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>