

**TANTÁRGY ADATLAP**  
és tantárgy követelmények

Cím:	<b>Komplex tervezés</b>
Tárgykód:	PMRESNE057B
Szak(ok)/ típus <sup>1</sup> :	ÉPÍTÉSZMÉRNÖK BSC
Tagozat <sup>2</sup> :	N
Követelmény <sup>3</sup> :	f
Nyelve:	magyar
Oktató tanszék(ek) <sup>4</sup> :	Építészeti és Várostervezési Tanszék
Tárgyfelelős:	Kovács-Andor Krisztián DLA
<b>Célkitűzése</b>	
<p>A tárgy fő célja, hogy az eddig megszerzett épülettervezési ismereteket továbbfejlesztve az építészeti tervezés komplexitását bemutassa. A hallgatók a féléves tervüket ezzel a szakági munkarészeket is felölelő, összetett szemlélettel, szakági konzultációval készítik el. A tantárgy további célja az építési engedélyezési tervfázis gyakorlása, valamint az építészeti ábrázolás és a tervprezentálás továbbfejlesztése a diploma előtti félévben.</p>	
<b>Rövid leírás</b>	
<p>A félév során megoldandó tervezési feladat egy középület tervezése összetett beépítési szituációban és funkcionális kialakítással, adott helyszínre. A félév elején tanulmányt kell készíteni a később ismertetett formában. A félévet a vázlattevéi prezentáció osztja két szakaszra. A félév elején a hallgatók tanulmányt készítenek megvalósult építészeti példákából. A vázlattevéi szakasz első felében analízis készül, nagyobb hangsúlyt kap a telepítés, vizsgálva az épület és környezete viszonyát. Az első szakasz vázlattevéi prezentációval zárul, amely 1:200 léptékű vagy részletezettségű terv helyszínrajzzal, alaprajzokkal, metszetekkel, homlokzatokkal. A második szakaszban a terv részletezésére, építési engedélyezési terv szintre való felhozására kerül sor, kiviteli tervi szintű csomóponti részletekkel vagy főfalmetsetekkel. A félév tervbemutatással és prezentációval zárul, amelynek léptéke M=1:100. Az értékelésnél a koncepció és a műszaki tartalom mellett az építészeti modell és a rajzi anyag grafikai minősége is számít.</p>	
<b>Oktatási módszer:</b>	
Vizuális- verbális eszközökkel, folyamatos kommunikációval, csoportos és egyéni munkával	
<b>Követelmények a szorgalmi időszakban</b>	
<b>A félévben elvégzendő feladatok:</b>	
<p>A félév sikeres befejezésének feltétele a tanulmány, a koncepcióterv és végleges féléves terv határidőre történő elkészítése és bemutatása a félévközi és félév végi védés keretében, az alaki és formai követelmények betartása, a terv sikeres megvédése a tárgy oktatóiból álló bizottság előtt. Beadási határidők, legkésőbbi benyújtás lehetősége, ideje stb.: lásd a tantárgyleírásban lent.</p>	
<b>Félévközi számonkérések</b>	
<b>Tanulmány</b>	
A tanulmány három tartalmi részből áll:	
1. Funkcionális tervezési program elkészítése:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- a funkció és a helyszín kapcsolatának indoklottsága</li> <li>- a funkció működésének és technológiáinak ismertetése, technológiai kapcsolatok bemutatása</li> <li>- a szükséges helyiségek felsorolása, alaprajzi méretigényekkel</li> <li>- a funkcionális helyiségek kapcsolati rendszerének ábrája és leírása</li> </ul>	
2. A választott helyszín elemzése és bemutatása az alábbi szempontok alapján:	
<ul style="list-style-type: none"> <li>- a települési szövet, beépítési struktúra elemzése</li> <li>- zöldfelületek analízise (minőség, sűrűség, stb.)</li> <li>- a szűkebben és tágabban értelmezett környezetben lévő közterületek analízise, a terület kapcsolata ezekkel</li> </ul>	

<sup>1</sup> K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

<sup>2</sup> N – nappali, L – levelező, T – táv

<sup>3</sup> a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

<sup>4</sup> Több tanszék esetén zárójelbe a terhelés várható százalékos megoszlása

- épületállomány elemzése (állapot, védett épületek, műemlékek, stb.)
- közlekedési, forgalomtechnikai vizsgálat (gépkocsi, tömegközlekedés, kerékpáros, gyalogos közlekedés, stb.), parkolási igények, lehetőségek, megközelíthetőség, azok irányai, stb.

3. Színvonalas kortárs példák (5 db) a tervező, a funkció és a helyszín feltűntetésével, helyszín- és alaprajzzal, metszettel és fotókkal.

A tanulmányt fekvő, A4-es formátumban, borítóval, fűzött kivitelben, magas tartalmi és grafikai igényességgel kell kivitelezni.

Amennyiben valamelyik munkarész hiányzik, a tanulmány nem elfogadható! Az időben leadott és tartalmilag hiányos tanulmány a következő hétig javítható. A tanulmány késedelmes leadása 1 hét csúszással lehetséges.

## 1. prezentáció

A tervezési munka első szakaszának bemutatása az **I. prezentáción** történik, a tematika szerinti időpontban, melyben a környezeti analízis eredményeként létrejött telepítést, beépítést és a tervezett épület vázlattervét kell ismertetnie a hallgatónak, bemutatva a vizsgálati fázist is.

### A félévközi, I. prezentáció tartalmi követelményei:

Helyszín és környezet analízisek

konceptiót bemutató ábrsorok

Helyszínrajz, beépítési terv M1:500

Utcakép, tömegvázlatok, látványtervek

Alaprajzok M1:200

Metszetek (megértéshez szükséges, de min. 2db)

Homlokzatok M1:200 léptékben

A beszámolóhoz M1:500 léptékű beépítési modell készül az épített és természeti környezet ábrázolásával.

**A grafikai feldolgozás szabadon választott technikával, digitálisan, projektoros vetítés formájában történik. A teljes anyagot digitális prezentáció formájában és megmakettezve kell bemutatni.**

## 2. prezentáció

A kurzus a féléves tervezés feladat prezentációjával zárul a vizsgaidőszakban meghirdetett időpontokban (**II. prezentáció**).

### A félév végi (II. prezentáció) tartalmi követelményei:

Környezet elemzés és bemutatás

Helyszínrajz, beépítési terv M=1:500

Alaprajzok M=1:100

Metszetek (min. 2db) M=1:100

Homlokzatok M=1:100

Főfalmetszetek (min. 2db) M=1:20 vagy M=1:25

Tömegábrázolás, látványtervek

Prezentációs építészeti modell M=1:200 (+ elfogadott vázlat terv M=1:500-as beépítési modellje)

A teljes anyagot tetszőleges számú, 50x100 cm méretű, nyomtatott habkartonra ragasztó spray-vel kasírozott tablón kell bemutatni félév végi védés keretében, két makettel (beépítési és félév végi makett), valamint digitálisan CD/DVD-re kiírva is le kell adni: ppt vetítés, tablók pdf és jpg formátumban + makett fotók.

### Foglalkozásokon való részvétel:

Órarendben rögzített időpontokban, max. hiányzás TVSZ. szerint.

### A szemeszterben megszerezhető pontszámok részletezése:

- |  |         |
|--|---------|
| - Beépítési és koncepcióterv (7. hét):   | 40 pont |
| - Végleges féléves terv (vizsgaidőszak): | 60 pont |

**Érdemjegy- pontrendszer**

90 - 100	5 (jeles)
76 - 89	4 (jó)
63 - 75	3 (közepes)
50 - 62	2 (elégséges)
0 - 49	1 (elégtelen)

**Megjegyzések:**

1. A félév végi terveket a kiadott tabló formátumban kell szerkeszteni, de ezen kívül a feldolgozása tetszőleges technikával és grafikával történhet.
2. A prezentáció minden tablója kiadott fejléc alapján készül.
3. A terv elkészítése magas építészeti tartalommal és igényes ábrázolással történjék.

**Követelmények a vizsgaidőszakban:**

Az elkészült féléves feladat kiállításon történő bemutatása.

**Pótlási lehetőségek:**

Mind a félévközi, mind a félév végi prezentáció igazolt esetben(!), szóbeli prezentációval pótolható.

**Konzultációs lehetőségek:**

Órarendben rögzített időpontokban, konzulensekhez jelentkezve.

**Jegyzet, tankönyv, ajánlott irodalom:**

Cságoty Ferenc: Középületek

Gádos Lajos: Középületek tervezése

György Péter: Az eltörölt hely – A Múzeum

MúzeumCafé folyóirat 66. szám – Múzeumépítészet tematikájú cikkei

Egyéb, a közös felületre feltöltött anyagok, előadások

**Hasznos weboldalak:**

angstermuzeum.hu

jpm.hu

**Tantárgykurzusok a 2018/2019. tanév 1. félévében:**

Tárgy-kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megjegyzés
gyak.	Kovács-Andor Krisztián DLA	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	N képzésben
gyak.	Zilahi Péter DLA	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	N képzésben
	Épületszerkezettan konzultációk	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	a félévközi védés után 3 alkalommal 10. 11. és 12. héten
gyak.	???	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	10. 11. és 12. héten
gyak.	???	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	10. 11. és 12. héten
gyak.	???	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	10. 11. és 12. héten

Részletes tantárgyprogram:

Gyakorlatok heti bontásban	
1. hét	Regisztráció, feladat kiadás, tantárgyi követelmények, helyszínek ismertetése
2. hét	<b>Helyszínbejárás</b> (2018.09.13. csütörtök, 11.00 Rózsakertnél, volt Papucs Borozó előtt) <b>Konzultáció</b> (helyszínelemzés, fotó dokumentáció, funkcionális program, telepítés)
3. hét	<b>Konzultáció</b> A gyakorlaton bemutatandó munkarészek: analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dokumentáció, funkcionális program, telepítés, munkaközi környezet makett,
4. hét	<b>Konzultáció</b> A gyakorlaton bemutatandó munkarészek: továbbfejlesztett koncepció, helyszínrajz, a korábban elkészített környezet makettbe min. 3 db beépítési makett variáció, utcakép, terepmetszet, alaprajzi sémák <b>tanulmány leadása!</b>
5. hét	<b>Konzultáció</b> gyakorlaton bemutatandó munkarészek: továbbfejlesztett koncepció, helyszínrajz, a beépítés véglegesítése, beépítési tömeg makett m=1:500, az összes eltérő szint alaprajza, terepmetszetek, tömegvázlatok, <b>tanulmány pótleadása!!!</b>
6. hét	<b>Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</b> a tömeg véglegesítése, továbbfejlesztett alaprajzok, min. 2 db jellemző metszet, homlokzati vázlattervek, beépítési tömeg makett m=1:500
7. hét	<b>I. prezentáció</b> koncepció, program, környezet analízis, beépítés, telepítés, helyszínrajz m 1:500, vezérszíni alaprajzok M 1:500, M 1:200, tömegvázlatok, telepítési modell M 1:500, <b>digitális formátumban, vetítéssel</b>
8. hét	<b>Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</b> az I. prezentáción elhangzott kifogásokra javaslatok, a hibák javítása, esetleges koncepció-módosítás
9. hét	<b>Őszi szünet</b>
10. hét	<b>Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</b> alaprajzok, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, <b>munkaközi tömegmodell m=1:200!!!</b>
11. hét	<b>Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</b> alaprajzok, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, <b>munkaközi tömegmodell m=1:200!!!</b>
12. hét	<b>Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</b> alaprajzok m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, <b>munkaközi tömegmodell m=1:200!!!</b>
13. hét	<b>Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</b> alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, <b>munkaközi tömegmodell m=1:200!!!</b> , szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat
14. hét	<b>Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</b> alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, <b>munkaközi tömegmodell m=1:200!!!</b> , szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat
15. hét	<b>Konzultáció</b> féléves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás <b>a kész terv bemutatása a konzulenseknek!</b>

Pécs, 2019. augusztus 28.

**Kovács-Andor Krisztián DLA**  
egyetemi docens, tantárgyfelelős  
Építészeti és Várostervezési Tanszék