

TANTÁRGY ADATLAP és tantárgy követelmények

Cím:	Komplex tervezés
Tárgykód:	PMRESNE057B
Szak(ok)/ típus ¹ :	ÉPÍTÉSZMÉRNÖK BSC
Tagozat ² :	N
Követelmény ³ :	f
Nyelve:	magyar
Oktató tanszék(ek) ⁴ :	Építészeti és Várostervezési Tanszék
Tárgyfelelős:	Kovács-Andor Krisztián DLA
Célkitűzése 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.	
Rövid leírás 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 vázlattervi prezentáció osztja két szakaszra. A félév elején a hallgatók tanulmányt készítenek megvalósult építészeti példákban. A vázlattervi szakasz első felében analízis készül, nagyobb hangsúlyt kap a telepítés, vizsgálva az épület és környezete viszonyát. Az első szakasz vázlattervi 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.	
Oktatási módszer: Vizuális- verbális eszközökkel, folyamatos kommunikációval, csoportos és egyéni munkával	
Követelmények a szorgalmi időszakban A félévben elvégezendő feladatok: 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. Félévközi számonkérések Tanulmány A tanulmány három tartalmi részből áll: 1. Funkcionális tervezési program elkészítése: - a funkció és a helyszín kapcsolatának indokoltsága - a funkció működésének és technológiáinak ismertetése, technológiai kapcsolatok bemutatása - a szükséges helyiségek felsorolása, alaprajzi méretigényekkel - a funkcionális helyiségek kapcsolati rendszerének ábrája és leírása 2. A választott helyszín elemzése és bemutatása az alábbi szempontok alapján: - a települési szövet, beépítési struktúra elemzése - zöldfelületek analízise (minőség, sűrűség, stb.) - a szűkebben és tágabban értelmezett környezetben lévő közterületek analízise, a terület kapcsolata ezekkel	

¹ K – kötelező, KV – kötelezően választható, SZ – szabadon választható (fakultatív)

² N – nappali, L – levelező, T – táv

³ a – aláírás, f – félévközi jegy, v – vizsga, s – szigorlat

⁴ 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 feltüntetésével, 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 ábrásorok

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 megmaketkezve 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 vázlatterv 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 makettal (beépítési és félév végi makett), valamint digitálisan CD/DVD-re kiírva is le kell adni: ppt vetítés, tablóok 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:

Csárgoly 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/idej	Hely	Megjegyzés
gyak.	Kovács-Andor Krisztián DLA	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	N képzésben
gyak.	Molnár Tamás 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.	Dr. Bakó Tibor (Kovács-Andor Krisztián csoportjának)	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	10. 11. és 12. héten
gyak.	Dr. Kocsis Lajos (Molnár Tamás csoportjának)	Cs 16.30 - 19.45	Stúdió	10. 11. és 12. héten
gyak.	Dr. Al-Hilal Safa'a (Zilahi Péter csoportjának)	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	Helyszínbejárás (2018.09.13. csütörtök, 11.00 Rózsakertnél, volt Papucs Borozó előtt) Konzultáció (helyszínelemzés, fotó dokumentáció, funkcionális program, telepítés)
3. hét	Konzultáció <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> analízis, programalkotás, helyszínelemzés, fotó dokumentáció, funkcionális program, telepítés, munkaközi környezet makett,
4. hét	Konzultáció <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> továbbfejlesztett koncepció, helyszínrajz, a korábban elkészített környezet makettbe min. 3 db beépítési makett variáció, utcakép, terepmetszet, alaprajzi sémák tanulmány leadása!
5. hét	Konzultáció <u>gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> továbbfejlesztett koncepció, helyszínrajz, a beépítés véglegesítése, beépítési tömeg makett m=1:500, az összes eltérő szint alaprajza, terepmetszetek, tömegvázlatok, tanulmány pótleadása!!!
6. hét	Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek: a tömeg véglegesítése, továbbfejlesztett alaprajzok, min. 2 db jellemző metszet, homlokzati vázlattervek, beépítési tömeg makett m=1:500
7. hét	I. prezentáció koncepció, program, környezet analízis, beépítés, telepítés, helyszínrajz m 1:500, vezérszínti alaprajzok M 1:500, M 1:200, tömegvázlatok, telepítési modell M 1:500, digitális formátumban, vefitással
8. hét	Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek: az I. prezentáción elhangzott kifogásokra javaslatok, a hibák javítása, esetleges koncepció-módosítás
9. hét	Őszi szünet
10. hét	Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek: alaprajzok, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, munkaközi tömegmodell m=1:200!!!)
11. hét	Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek: alaprajzok, metszet, homlokzat, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, munkaközi tömegmodell m=1:200!!!)
12. hét	Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek: alaprajzok m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, szerkezeti részletek, anyaghasználat, munkaközi tömegmodel m=1:200!!!
13. hét	Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek: alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodel m=1:200!!! , szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat
14. hét	Konzultáció - gyakorlaton bemutatandó munkarészek: alaprajz m 1:100, metszet m 1:100, homlokzat m 1:100, tömeg részletképzés, munkaközi tömegmodel m=1:200!!! , szerkezeti részletek M 1:50, anyaghasználat
15. hét	Konzultáció fél éves tervezés feladat véglegesítése, grafikai feldolgozás a kész terv bemutatása a konzulenseknek!

Pécs, 2018. augusztus 25.

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