

Általános információk:

Tanterv:

Tantárgy nev

Tantárgy kódja:

Szemeszter:

Kreditek száma:

A heti órák elosztása:

Értékelés:

Előfeltételek:

Építésztechnológiai osztatlan 7. sz.

KOMPLEX TERVEZÉS I.

PMRESNE058Q

7

6,6,4

2/0/6

félévközi jegy (f)

-

Tantárgy felelős:

Dr. Veres Gábor, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-327

E-mail: veres.gabor@mik.pte.hu

munkahelyi telefon: +36 72 503650/23646

Oktatók:

Dr. Veres Gábor, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-327

E-mail: veres.gabor@mik.pte.hu

munkahelyi telefon: +36 72 503650/23646

Udvardi Péter Eur. Ing., címzetes egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2.

E-mail: udvardipet@gmail.com

Greg András tanársegéd

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-327

E-mail: greg.andras@mik.pte.hu

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23646

Guáth Alexandra, Dla-hallgató

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. É-81

E-mail: alexandraguath@gmail.com

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23646

Jakab Zsófia, Dla-hallgató

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. É-81

E-mail: zsofia.jkb@gmail.com

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23646

Tárgyleírás

A félév során városi szövetbe illeszkedve, konkrét tervezési területre tesznek beépítési javaslatot, és dolgoznak ki középületeket kapcsolt funkciókkal.

Oktatás célja

Az építészeti és városépítészeti tervezés módszerének, alapelveinek elméleti és gyakorlati elsajátítása. A városépítészeti tervezésből átvezetés a nagyobb léptékű középület tervezésbe, kapcsolt funkciókkal előkészítve a következő félévek tervezési témaköreit. Nagy hangsúlyt fektetve az akció terület léptékű telepítésre, vizsgálva az épület és környezete viszonyát. Az építészeti ábrázolás és modellezés technikai fejlesztése és a terv prezentálás gyakorlása.

Tantárgy tartalma

A hallgatók a félév során előadásokon és gyakorlatokon vesznek részt. A félév teljesítéséhez a kiadott feladatokat két lépcsőben kell megoldaniuk, feldolgozniuk és megvédeniük. A féléves munka első felében beépítési léptékkal, majd ezt követően építészeti léptékkal foglalkoznak a hallgatók önálló munka keretén belül.

A féléves feladat témájához szorosan kapcsolódik a „közlekedéstervezés alapjai kurzus.

A feladatok, követelmények kiadása a tematika szerint történik, melyek az előadás anyagaival, segédletekkel egyetemben a tantárgy **Neptun Meet Street** felületére feltöltésre kerülnek. A tantárgyhoz kapcsolódó információk ugyancsak ezen a felületen lesznek elérhetőek.

Számonkérési és értékelési rendszere

*A tantárgy felvételével, követelményrendszerével, teljesítésével, a hallgató szorgalmi-, vizsga- és záróvizsga időszak kötelező teendőivel kapcsolatban minden esetben a Pécsi Tudományegyetem érvényben lévő Szervezeti és Működési Szabályzatának 5. számú melléklete, a Pécsi Tudomány egyetem **Tanulmányi és Vizsgaszabályzata (TVSZ)** az irányadó.*

A félév sikeres befejezésének feltétele az aktív órai jelenlét, a feladatok határidőre való elkészítése, bemutatása, az alaki és formai követelmények betartása.

A tantárgy félévközi jeggyel zárul. Az aláírás megadása a 15. héten történik. A gyakorlati foglalkozásokon való igazolt jelenlét a tematikában rögzített aktuális munkarész bemutatásával történik! A gyakorlatvezetők jelenléti ívet/ konzultációs lapot vezetnek, **megjelent**, valamint **nem jelent meg/ nem készült** bejegyzéssel. A hallgatóknak tankörönként a félév során négy alkalommal az elkészült feladat egyes fázisairól számot kell adniuk, és az addig elkészült feladatrészeket bemutatásával (mérőföldkö I. –IV.). Továbbá a félév során a hallgató munkájáról két alkalommal számot ad vizuális prezentáció keretében is a tantárgyat oktatók szakmai zsűrije előtt, ahol az elvégzett munka értékelése is megtörténik.

Az I.-IV. mérföldkö értékelése GO - NO GO rendszerben zajlik (megfelelt és elfogadásra került, nem felelt meg és elutasításra került).

A mérföldkövek ideje és tartalmi követelményük:

A mérföldkövek bemutatása és ellenőrzése a gyakorlati órán történik, tetszőleges technikával feldolgozott, nyomtatott formában. (nem kell tablósítani) A bemutatás tankörönként történik, (2 gyakorlati csoport) ahol a konzulensek instrukciót adnak a továbbtervezéshez, és a tervfázisok javításához. A mérföldköveken az elkészült tervfázisok bemutatása az aláírás egyik feltétele, amely a következő oktatási órán pótolható és javítható. A bemutatáson a mukarész elkészültét, és a léptékhez tartozó kidolgozottságát vizsgáljuk.

| | |
|--|---------|
| 1. Mérföldkö Analízisek, problématerkép | 3. hét |
| 2. Mérföldkö Helyszínrajz (M=1:500) | 5. hét |
| 3. Mérföldkö alaprajzok-metszetek (M=1:200) | 11. hét |
| 4. Mérföldkö látványtervek, homlokzatok (Épületléptékben,) | 14. hét |

A Vizuális prezentációk pontozással kerülnek értékelésre az alábbiak szerint:

| | |
|--------------------------------------|-------|
| 1.Prezentáció (7. hét) | 50 p: |
| koncepció tablók(csoportos) | 20 p |
| koncepció makett(csoportos) | 10 p |
| Építészeti tabló (egyéni) | 20 p |
| 2.Prezentáció (Vizsgaidőszak) | 50 p: |
| koncepció tablók(csoportos) | 10 p |
| építészeti tablók(egyéni) | 30 p |
| Féléves makett (egyéni) | 10 p |

Megszerezhető maximum pont **100p**

| | | |
|--------------|------|--|
| 85 p – 100 p | 100% | A (5, jeles,excellent,sehr gut) |
| 71 p – 84 p | 84% | B (4, jó, good, gut) |
| 60 p – 70 p | 70% | C (3, közepes, average, befriedigend) |
| 50 p – 59 p | 59% | D (2, elégséges, satisfactory, genügend) |
| 0 p – 49 p | 49% | F (1, elégtelen, fail, ungenügend) |

Az aláírás megszerzésének a feltétele, hogy mind a négy bemutatott tervezési fázis (mérkövek) bemutatásra kerüljön. Az mérföldköveken valamilyen okból be nem mutatott munka a hiányzás igazolása mellett a következő órarendi alkalommal pótlendő!

- aláírás megszerzése (I/N):
 - akinek hiányzása eléri a 30 %-ot (bármely okból, igazoltan vagy a nélkül), nem teljesítette a félévet, pótlásra javításra nem jogosult
 - első prezentáció elkészítése
 - A tervezési fázisok elkészítése és bemutatása. (Mérkövek)
- félévközi jegy (1,2,3,4,5)
 - A félévközi jegy a két prezentáción szereshető pontok alapján kerül megállapításra (7. hét, vizsgaidőszak)
 - ha a jegy 1, a tantárgy nem teljesült, a tantárgyat egy következő szemeszterben újra fel kell venni

Kötelező irodalom

Előadás jegyzetek, segédletek, kiosztott mintapéldák

Kevin Lynch: The Image of the City
Cságoly Ferenc: Középületek
Gádoros Lajos: Középületek Tervezése
Perényi Imre: Város-építéstan (Tankönyvkiadó)

Hazai folyóiratok : Új Magyar Építőművészet; Átrium, Oktogon, Alaprajz., Metszet
Külföldi folyóiratok: A 10 (EU), The Plan (olasz), El Croquis (spanyol), Domus (olasz)

Oktatási módszer

A tantárgy folyamatos kommunikáción alapszik az oktatók és a hallgatók között.

Módszer:

1. folyamatos konzultáció órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett tanmenet szerint
2. csoportos és önálló munka órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett féléves tanmenet szerint
3. önálló otthoni munka
4. önálló kutatás, adatgyűjtés, elemzés
5. önálló konzultáció a tárgy oktatóitól független szakemberek bevonásával

*Részletes tantárgyi program és követelmények***Metodika és szempontrendszer:**

A hallgatók probléma feldolgozási módszere a valóságos tervezési folyamatot modellezi (komplex probléma szemlélet: telepítési léptékben: városépítészeti elemek, zöldterületek, épített elemek harmóniája, problémafeltárás, analízis; építészeti léptékben: funkció-szerkezet-forma párhuzamos vizsgálata), ugyanakkor leképezi az egyetemi szintű oktatás akadémiai jellegét is (kutató-elemző munka).

Cél a csapatmunka erősítése, az ebben rejlő előnyök (több szem többet lát) kiaknázása, különös tekintettel arra, hogy az egyén felelőssége (saját terv kell, hogy készüljön) ne változzon csapat-felelősséggé. A csoportos munka és önálló munka az 1. és 2. prezentáción külön értékelésre kerül, úgy, hogy a csapatmunkában született eredmények is az összpontszámába beszámításra kerülnek.

Minden fázist csapatszinten (hallgatók+a konzulensek) meg kell vitatni az óra keretében:

- közös megbeszélés – az otthon végzett munka bemutatása, megbeszélése, a feltáratlan problémák felvetése, a feltárt problémákra adható válaszok elemzése,
- önálló továbbgondolása a feladatnak,
- közös megbeszélés – az órán végzett munka bemutatása, megbeszélése, a feltáratlan problémák felvetése, a feltárt problémákra adható válaszok elemzése.

Feladatok és követelményrendszerük**1. ciklus**

A) Beépítési és koncepció terv valamint beépítési makett (2 fős, Csoportos munka) 2 tabló

B) Építészeti lépték. Hallgatónként 2-2 az akció területen elhelyezett épület koncepció tervének kidolgozása. 1-1 tabló

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

- a.) A terv építészeti minőségét és helyességét.
- b.) A prezentáció feldolgozottságát, külalakját, és grafikai minőségét.

1. ciklus feladat formai és alaki követelményei:

Beadandó:

A beépítési- és koncepció tervet tabló formában kell elkészíteni és az I. kiállításon kiállítani. A kiállításon csoportonként négy tabló készüljön (két tabló a beépítési és koncepció tervet, 1-1 tabló a kiadott 2-2 épület építészeti koncepció terveit tartalmazza).

A tablókat gondosan kell elkészíteni, esztétikusnak és építészetiileg kiforrottnak kell lenniük. A tablók a kiadott formátum alapján készüljenek, a megadott fejléc és sablon használatával (45x100cm méretben). A tablókat egy 3 mm-es habkartonra kell felkasírozni (ragasztó spray-el felfűjva).

Az I. kiállításhoz beépítési makett tartozik a teljes akció terület bemutatásával a kiadott makett sablon alapján, 1:1000-as léptékben.

A I. kiállításhoz CD tartozik a félév összes képi és szöveges munkarész szerkeszthető digitális anyagának csatolásával (koncepció, rövid, tömör leírása, rajzos munkarészek, látványtervek, tablók)

Tartalmi követelmények:

A) Beépítési és koncepció terv (csoportos feladat- 2 tabló)

- - Koncepció, analízis, sémaábrák, infográfika, folyamatábra
- - Térképek, schwartz planok, városrészi helyszínrajzok

- - Beépítési terv (helyszínrajz M:500 léptékben)
- - Terepmetszetek 1:500-as léptékben
- - Tömegvázlatok, látványtervek (beépítési léptékben a teljes tömbről)

(A fentieket lásd Veres Gábor előadás 19-26. diája, és 60-66. diája)

B) Építészeti koncepció terv (egyéni feladat-1-1 tabló a kiadott 2-2 épület terveiről)

- - Alaprajzok a térléptékű környezet ábrázolásával M=1:500
- - funkcionális sémaábrák
- - terepmetszetek, tömegmetszetek M=1:500
- - tömegvázlatok, látványtervek (épület léptékben)
- - építészeti gondolatot, koncepciót bemutató egyéb tanulmány ábrák, rajzok, víziók, skiccek

(A fentieket lásd Veres Gábor előadás 27-32. diája, és 40-58. diája)

Formai követelmények:

lásd kiadott segédletek, és minták

2. ciklus Féléves terv

A) Beépítési és koncepció terv Az I. prezentáció beépítési tervének tovább gondolása és kidolgozása. (csoportos feladat)

B) Építészeti Terv. Az I. prezentáción kidolgozott 2-2 tervből a konzulensek által kiválasztott egyik terv építészeti feldolgozása. (Egyéni feladat)

C) Épület makett a kiválasztott épületről tágabb környezetének bemutatásával. (M=1:500) (Egyéni feladat)

A bizottság külön értékeli a beadott munkánál:

- a.) A féléves terv építészeti minőségét és helyességét.
- b.) A prezentáció feldolgozottságát, külalakját, és grafikai minőségét.

2. ciklus feladat formai és alaki követelményei:

Beadandó:

A féléves tervet tabló formában kell elkészíteni és az II. kiállításon kiállítani (a vizsgaidőszakban). A kiállításon csoportonként öt tabló készüljön, egy tabló a beépítési és koncepció tervet, 2-2 tabló a kiválasztott 1-1 épület építészeti terveit tartalmazza).

A tablókat gondosan kell elkészíteni, esztétikusnak és építészetiileg kiforrottnak kell lenniük. A tablókat a kiadott formátum alapján készüljenek, a megadott fejléc és sablon használatával (45x100cm méretben). A tablókat egy 3 mm-es habkartonra kell felkasírozni (ragasztó spray-el felfújva).

Az II. kiállításhoz 1-1 épület makett tartozik az épületek tágabb környezetének bemutatásával, 1:500-as léptékben. A II. kiállításhoz CD tartozik a félév összes képi és szöveges munkarész szerkeszthető digitális anyagának csatolásával (koncepció, rövid, tömör leírása, rajzos munkarészek, látványtervek, tablók)

Tartalmi követelményei:

A) Beépítési és koncepció terv (csoportos feladat- 1 összefoglaló tabló)

- - Koncepció, analízis, sémaábrák, infográfika
- - Térképek, schwartz planok, városrészi helyszínrajzok
- - Beépítési terv (helyszínrajz M:1000 nyomtatási léptékben)
- - Terepmetszetek
- - Tömegvázlatok, látványtervek (beépítési léptékben a teljes tömbről)

B) Építészeti terv (egyéni feladat- 2-2 tabló a kiadott 1-1 épület terveiről)

- - Borító kép: az épület hangulatát legjobban meghatározó, igényesen kidolgozott látványkép. Ezt a kezdő tablón, nagy méretben, messziről is jól látható módon kell elhelyezni.
- - Koncepció, analízis, sémaábrák, infógrafika épületléptékben
- - építészeti gondolatot, koncepciót bemutató egyéb tanulmány ábrák, rajzok, víziók, skiccek (épületléptékben)
- - Alaprajz M=1:200
- - Metszetek M=1:200
- - Homlokzatok M=1:200
- - Látványtervek építészeti léptékben (madárperspektívában és emberi nézőpontból is)

A fentieket lásd Veres Gábor 2. előadás

Oktatói csoportbeosztás:

Tankör:

Csoport 1.

Veres Gábor DLA

Csoport 2.

Greg András DLA.

Program heti bontásban

| | | |
|---------------|--|---|
| 1.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 18.30-20.00 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | - | elméleti előadás |
| 09.02. | Helyszínbejárás, feladat ismertetése | - |
| 2.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 18.30-20.00 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 09.09. | problémafeltárás, Analízis | Terület- és funkció analízis. UDVARDI P. |
| 3.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 13.15-14.45 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 09.16. | 1. Mérőföldkő bemutatása-Analízis | Az akcióterület szerepe a városi szövetben UDVARDI P. |
| 4.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 13.15-14.45 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 09.23. | helyszínrajz készítése | Városlépték építészeti kérdései VERES G. |
| 5.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 13.15-14.45 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 09.30. | 2. Mérőföldkő bemutatása-Helyszínrajz | Kompakt város 1. UDVARDI P. |
| 6.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 13.15-14.45 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 10.07. | Épülettervezés koncepció lépték | Kompakt város 2. UDVARDI P. |
| 7.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 13.15-14.45 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | PREZENTÁCIÓ 1. | elméleti előadás |
| 10.14. | kiállítás és tervismertetés | MIK PARTNERS NAP |
| 8.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 13.15-14.45 |
| ciklus „2” | Labor | Elmélet |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | előadás |
| 10.21 | tervkidolgozás | A városi ökológia alapjai UDVARDI P. |
| 9.Hét | Hétfő - péntek | |
| ciklus „2” | ŐSZI SZÜNET | |
| Metodika | önálló munka | |
| 10.28.-11.01. | tervkidolgozás | |
| 10.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 18.30-20.00 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 11.04. | épülettervezés, alaprajz metszet | Városépítészeti esettanulmányok 1. GREG A. |
| 11.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 18.30-20.00 |
| ciklus „1” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 11.11. | 3. Mérőföldkő alaprajz-metszet | - |
| 12.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 18.30-20.00 |
| ciklus „2” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 11.18. | épület forma-tömeg tervezése | Építészeti lépték városi kérdései VERES G. |

| 13.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 18.30-20.00 |
|------------|---|---|
| ciklus „2” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 11.25. | épületterv:homlokzatok,építészeti részletek | Városépítészeti esettanulmányok 2. GUÁTH A. JAKAB ZS. |

| 14.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 18.30-20.00 |
|------------|---|----------------------------|
| ciklus „2” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 12.02.. | 4. Mérőföldkő bemutatása-látványterv | Tájéépítész a Városban AB. |

| 15.Hét | Hétfő 13.00-18.15 | Hétfő 18.30-20.00 |
|------------|--|-------------------|
| ciklus „2” | Labor | Előadás |
| Metodika | konzultáció és csoportos és önálló munka | elméleti előadás |
| 12.09. | tervfeldolgozás, tabló tervezés | - |

| vizsgaidőszak 4. hete | |
|-----------------------|-------------------|
| 19.Hét | Hétfő 9.00-10.00 |
| V4 | |
| Metodika | PREZENTÁCIÓ 2. |
| 01.06.-10. | (pótlás, javítás) |

Ezen tantárgyi program részleteiben (dátum/helyszín/pontosítások) történő változtatás jogát fenntartjuk, melyről a hallgatókat minden esetben tájékoztatjuk. A félév folyamán felmerülő kérdésekkel, problémákkal a tantárgyfelelőst, valamint az intézeti koordinátort lehet keresni a szorgalmi időszakban.

Veres Gábor DLA
tantárgyfelelős

Pécs, 2019.08.20.