

Általános információk:

Tanterv:

Építészmérnöki Mesterképzési Szak / Specializáció
Építőművész Mesterképzési Szak / Specializáció

Tantárgy neve:

KISÉRLETI TERVEZÉS
KISÉRLETI TERVEZÉS STÚDIÓ

Tantárgy kódja:

EPM227MN, EPM227ML
EPM228MN, EPM228ML

Szemeszter:

2

Kreditek száma:

3

5

A heti órák elosztása:

N: 2/0/0 L:2/0/0

N: 0/0/4 L:0/0/4

Értékelés:

vizsga (v)

félévközi jegy (f)

Előfeltételek:

Tantárgy felelős:

Dr. Gyergyák János, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B332

E-mail: gyergyak.janos@mik.pte.hu

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23970

Oktatók:

Dr. Gyergyák János, egyetemi docens

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B332

E-mail: gyergyak.janos@mik.pte.hu

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23970

Tőke Máté, Építőművész DLA hallgató

Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B332

E-mail: tokemate89@gmail.com

Munkahelyi telefon: +36 72 503650/23970

Tárgyleírás

A kurzus programja a közösségi és magánterek városi környezetben végzett elemzésére és tervezésére összpontosít, **kísérleti, azaz olyan tervezési megközelítéseket alkalmazva, amik a hétköznapi gyakorlatban még új irányvonalaknak számítanak** (pl. „fenntarthatóság”, „boldogság” vagy „biztonság” és épített környezet összefüggésében).

A kurzus az emberi környezet pszichológiáját különböző megközelítésekkel tárja fel, félévről félévre más hangsúlyt előtérbe helyezve.

Oktatás célja

A tervezés módszerének, alapelveinek innovatív, újszerű megközelítésből eredő tudásanyag átadása elméleti és gyakorlati programon keresztül.

Tantárgy tartalma

A szemeszter az „**környezetalakítás**” (nyitott terek) és a “**biztonságos környezet**”/„**bűnmegelőzés építészeti eszközökkel**” témákat öleli fel.

Utóbbi témakör kapcsán a hallgatók betekintést nyernek a Magyarországon az elmúlt években a Lechner Tudásközpont és a Nemzeti Bűnmegelőzési Tanács által kidolgozott iránymutatásokkal illetve a téma nemzetközi elméletével és gyakorlatával.

KÖRNYEZETALAKÍTÁS + “BIZTONSÁGOS KÖRNYEZET”

“Kísérleti tervezés” – ELMÉLETI BLOK

Az előadások alkalmával a hallgatók megismerkednek a „**környezetalakítás**” (nyitott terek tervezése) és a “**biztonságos környezet**”/„**bűnmegelőzés építészeti eszközökkel**” elméleti anyaggal.

Cél az alapvető ismeretanyag elsajátításán túl, kortárs példák segítségével helyes és korszerű gondolkodásmód, magatartás kialakítása.

“Kísérleti tervezés stúdió” – GYAKORLATI BLOKK

A hallgatók a téma gyakorlati alkalmazása során részt vesznek a „Safecity - Biztonság. Város. Közösség” a Nemzeti Bűnmegelőzési Tanács, a kultúrAktív Egyesület, és a Lechner Tudásközpont 2019-ben megkezdett projektjében (a projektről és az építészeti bűnmegelőzésről a www.safecity.hu oldalon további információk érhetők el).

A releváns elméleti ismeretanyag elsajátításával párhuzamosan a gyakorlati órákon valós környezetben, valós példafeladatok megoldásán keresztül fejlesztjük a hallgatók a biztonságos környezet kialakításával kapcsolatos tudásukat:

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 időszaka 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 „Kísérleti tervezés” tantárgy vizsgával, a „Kísérleti tervezés stúdió kurzus” félévközi jeggyel zárul. A félév zárása 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 félév végén a hallgató munkájáról egy alkalommal ad számot vizuális prezentáció keretében a tantárgyat oktatók szakmai zsűrije előtt.

Az értékelés során számonkérésre kerül a „környezetalakítás” (nyitott terek tervezése) és a “biztonságos környezet”/„bűnmegelőzés építészeti eszközökkel” elméleti anyag vizsga formájában, illetve a gyakorlati feladat három különböző szakaszban (vizsgálat, beavatkozási javaslatok, környezetalakítási terv). A tantárgyak pontozással kerülnek értékelésre az alábbiak szerint:

“Kísérleti tervezés”

EPM227MN/EPM227ML:

Elméleti számonkérés – ZH/VIZSGA	30p
Tanulmány készítése	20p
“Kísérleti tervezés stúdió” során szerzett pontszám 50%	50 p
Megszerezhető maximum pont	100p

“Kísérleti tervezés stúdió”

EPM228MN/ EPM228ML:

1. szakasz – „vizsgálat”	30 p
2. szakasz – „beavatkozási javaslatok”	20 p
3. szakasz – „környezetalakítási terv”	50 p
Megszerezhető maximum pont	100p

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

Az aláírás megszerzésének a feltétele, hogy **minden teljesítés elfogadásra kerüljön, melynek feltétele az elérhető pontszám 50%-nak megszerzése**. A valamilyen okból be nem mutatott/adott munka a hiányzás igazolása mellett az 1. beadást követő első órarendi alkalommal pótlendő!

Kötelező irodalom

Órai jegyzetek, segédletek, kiosztott mintapéldák

Kara L.: Bűnmegelőzés építészeti eszközökkel. Lechner Nonprofit Kft., 2017

Ajánlott irodalom

Gehl, J.: Élhető városok. Terc Kft., 2014

Meggyesi T.:A 20. század urbanisztikájának útvesztői. Terc Kft., 2005

Montgomery, C.: Happy city. New York, Farrar,Straus and Giroux, 2014

Alexander, C.: Pattern Language, New York, Oxford University Press, 1977

Byrne, J.: Designing Safer Cities: CPTED,2004

Jacobs, Jane. The death and Life of Great American Cities. New York, NY: Random House, 1961

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. 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:

“Kísérleti tervezés” - EPM227MN/EPM227ML

Az elméleti anyag átfogóan érinti az építészeti bűnmegelőzés témakörét Kara László azonos elnevezésű könyve alapján.

A feladatrészek elvégzése önállóan történik.

“Kísérleti tervezés stúdió” - EPM228MN/ EPM228ML

A gyakorlati anyag során a munka 3 fázisra osztható (részletek a következő fejezetben):

1. szakasz – „vizsgálat”
2. szakasz – „beavatkozási javaslatok”
3. szakasz – „környezetalakítási terv”

A gyakorlati feladat az elméleti tudás elsajátításának alkalmazása mellyel a hallgató képes vizsgálatokat, beavatkozásokat és ezekre alapozva olyan környezetalakítási tervet létrehozni az építészeti bűnmegelőzés teljes eszköztárát alkalmazva.

A feladatrészek elvégzése 2fős csoportokban történik.

Feladatok és követelményrendszerük

“Kísérleti tervezés” - EPM227MN/EPM227ML

Az elméleti blokkban - “Kísérleti tervezés” - ismeretanyag tudásának ellenőrzése három szinten kerül értékelésre és pontozásra:

1. **ELMÉLETI SZÁMONKÉRÉS – ZH/VIZSGA** (=pót/javító ZH)
2. **TANULMÁNY KÉSZÍTÉSE**
Tartalmi követelmény:
Kortárs környezetalakítási példák bemutatása (min. 3 példa)
min. 3x 2000 karakter + 5 ábra
Formai követelmény:
Tanulmány formában kell elkészíteni és bemutatni A3 méretű, fektetett formátumban, min. 6 - max 15 oldal
3. **“KISÉRLETI TERVEZÉS STUDIÓBAN” VÉGZETT MUNKARÉSZEK ÉRTÉKELÉSE**
(1. szakasz – „vizsgálat + 2. szakasz – „beavatkozási javaslatok”+ 3. szakasz – „környezetalakítási terv”)

“Kísérleti tervezés stúdió” - EPM228MN/ EPM228ML

SAFECITY program alapján, külön feladatkiírás szerint

SAFECITY program: „Safecity - Biztonság. Város. Közösség” a Nemzeti Bűnmegelőzési Tanács, a kultúrAktív Egyesület, és a Lechner Tudásközpont közös, 2019.évi projektje alapján

Tartalmi követelmények:

- a.) A környezetalakítás során az alábbi szempontokat kell figyelembe venni:
 1. térhasználat
 2. bűnmegelőzési alapelvek és módszerek maximális alkalmazása
 3. fenntarthatóság, ökológikus szemlélet alkalmazása.
- b.) A tanulmányt gondosan kell elkészíteni, esztétikusnak és tájépítészeti szempontból kiforrottnak kell lennie.

1. „PREZENTÁCIÓ 01”

1. szakasz – „vizsgálat”
m1:500-1000
közvetett vizsgálatok: morfológia/beépítettség – közlekedés – zöldfelületi rendszer - térfalak
közvetlen vizsgálatok: természetes felülylet – térhasználat (jogosultság term. szabályozása ill. birtokviszonyok) – értékállapot (fenntartás és karbantartás) vizsgálata
2. szakasz – „beavatkozási javaslatok”
m1:200-1000
előtérbe helyezve az alábbi szempontokat: megvilágítás – átláthatóság – lehatárolt útvonalak minimalizálása – elszigetelt, zezugos terek felszámolása – változatos területhasználat - tájékoztatás – vonzó esztétikai megjelenés tájépítészettel, kerttervezéssel

2. „PREZENTÁCIÓ 02”

3. szakasz – „környezetalakítási terv”

Munkarészek:

- _Átnézeti helyszínrajz m1:500
- _Bontási terv m1:200
- _Környezetrendezési terv m1:200
- _Tereprendezési terv m1:200
- _Terepmetszet (min. 2db) m1:50-200
- _Részletrajzok m1:20-50
- _Látványterv (min. 3db)
- _Bűnmegelőzési alapelvek és módszerek teljesülésének igazolása („lebutított” helyszínrajzon és terepmetszeten szemléltetve)

Tartalmi elemek:

1. Kertépítészeti kialakítás (közlekedési zöldfelületek, zöldsávok kialakítása)
2. Közlekedési és parkoló felületek kialakítása (beleértve a útcsatlakozásokat, közlekedési csomópontokat a forgalomtechnikai javaslat feltüntetésével együtt, a burkolatok, szegélyek, felhajtók és akadálymentesítésre szolgáló lejtők, felfestések jelölését, a gépjármű, a gyalogos, a kerékpáros közlekedés és parkolás felületeit, burkolati terveit, a burkolatfajtákat és anyagokat, a burkolatmintázatok módját, a behajtók, személybejárók helyét és kialakításuk módját, felületeit, a mozgó és fix terelőket, pollereket, oszlopokat, továbbá a kerékpár-tárolás eszközeit, valamint a közösségi közlekedés megállóinak kialakítását)
3. Köztárgyak elhelyezése (beleértve az utcabútorzatot, az ivó- és a szökőkutakat)
4. Berendezések elhelyezése (beleértve a reklámhordozókat)
5. Közvilágítás és díszvilágítás kialakítása
6. Pavilonok, pavilonjellegű építmények, fülke elhelyezése (amennyiben releváns)
7. Vendéglátó teraszok kialakítása (amennyiben releváns)

Formai követelmények:

- a.) A terveket tanulmány formában kell elkészíteni és bemutatni
PREZENTÁCIÓ 01. – A3 méretű, fektetett formátumban, min. 10 - max 15 oldal
PREZENTÁCIÓ 02. – A3 méretű, fektetett formátumban, min. 20 - max 30 oldal
b.) A tanulmányt gondosan kell elkészíteni, esztétikusnak és tájépítészetileg kiforrottnak kell lennie.

Oktatói csoportbeosztás:

- Csoport 1.
EPM228MN-LA-01 Kísérleti tervezés stúdió: Gyergyák János dr.
Csoport 2.
EPM228MN-LA-02 Kísérleti tervezés stúdió: Tőke Máté
Csoport 3.
EPM228ML-LA-01 Kísérleti tervezés stúdió: Tőke Máté
Csoport 4.
EPM228ML-LA-02 Kísérleti tervezés stúdió: Gyergyák János dr.

Program heti bontásban:

1.Hét Február 4.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
1. szakasz – „vizsgálat”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Féléves program bemutatása	Féléves program bemutatása
	EPM227MN: Féléves program ismertetése	EPM228MN: Féléves program ismertetése

2.Hét (L) Február 11.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
1. szakasz – „vizsgálat”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Elméleti előadás	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN/ EPM227ML: „Bűnmegelőzés építészeti eszközökkel 1.”	EPM228MN /EPM228ML: Lehatárolt területen vizsgálatok konzultációja
	Megjegyzés: -az előadás a „Neptun meet street” felületre kerül feltöltésre	Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

3.Hét Február 18.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
1. szakasz – „vizsgálat”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Önálló munka	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN: Tanulmány készítése	EPM228MN: Lehatárolt területen vizsgálatok konzultációja
		Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

4.Hét (L) Február 25.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
1. szakasz – „vizsgálat”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Elméleti előadás	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN/ EPM227ML: „Környezettervezés 1.”	EPM228MN /EPM228ML: Lehatárolt területen vizsgálatok konzultációja
	Megjegyzés: -az előadás a „Neptun meet street” felületre kerül feltöltésre	Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

5.Hét Március 4.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
2. szakasz – „beavatkozási javaslatok”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Önálló munka	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN: Tanulmány készítése	EPM228MN: Lehatárolt területen beavatkozási javaslat konzultációja
		Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

6.Hét (L) Március 11.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
2. szakasz – „beavatkozási javaslatok”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Elméleti előadás	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN/ EPM227ML: „Bűnmegeelőzés építészeti eszközökkel 2.” Megjegyzés: -az előadás a „Neptun meet street” felületre kerül feltöltésre	EPM228MN /EPM228ML: Lehatárolt területen beavatkozási javaslat konzultációja Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

7.Hét Március 18.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
2. szakasz – „beavatkozási javaslatok”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Önálló munka	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN: Tanulmány készítése	EPM228MN: Lehatárolt területen beavatkozási javaslat konzultációja Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

8.Hét (L) Március 25.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
2. szakasz – „beavatkozási javaslatok”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Elméleti előadás	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN/ EPM227ML: „Környezettervezés 2.” Megjegyzés: -az előadás a „Neptun meet street” felületre kerül feltöltésre	EPM228MN / EPM228ML: „PREZENTÁCIÓ 01” Megjegyzés: _a prezentálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

9.Hét Április 1.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
3. szakasz – „környezet-alakítási terv”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Önálló munka	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN/ EPM227ML: TANULMÁNY BEADÁSA	EPM228MN: Lehatárolt területen környezet-alakítási terv konzultációja Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

10.Hét (SZ) Április 8.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
3. szakasz – „környezet-alakítási terv”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Önálló munka	Konzultáció és önálló munka
	Tavaszi szünet	

11.Hét (L) Április 15.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
3. szakasz – „környezet- alakítási terv”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Elméleti előadás	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN/EPM227ML: „Bűnmegeelőzés építészeti eszközökkel 3”. Zh. - Elméleti számonkéréshez” kérdéslista megosztása Megjegyzés: -a megnézendő előadások linkjei a „Neptun meet street” felületre kerülnek feltöltésre	EPM228MN / EPM228ML: Lehatárolt területen környezet-alakítási terv konzultációja Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

12.Hét (L) Április 22.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
3. szakasz – „környezet- alakítási terv”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Elméleti számonkérés	Konzultáció és önálló munka
	EPM227MN/EPM227ML: ZH. - ELMÉLETI SZÁMONKÉRÉS Megjegyzés: -a ZH a “Microsoft teams” felületen kerül leszerzésre	EPM228MN / EPM228ML: Lehatárolt területen környezet-alakítási terv konzultációja Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

13.Hét Április 29.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
3. szakasz – „környezet- alakítási terv”		Gyakorlat
Metodika		Konzultáció és önálló munka
		EPM228MN: Lehatárolt területen környezet-alakítási terv konzultációja Megjegyzés: _a konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

14.Hét (L) Május 6.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
3. szakasz – „környezet- alakítási terv”	Elmélet	Gyakorlat
Metodika	Elméleti számonkérés	Prezentáció
	EPM227MN/EPM227ML: ZH. - ELMÉLETI SZÁMONKÉRÉS (PÓTALKALOM) Megjegyzés: -a ZH a “Microsoft teams” felületen kerül leszerzésre	EPM228MN / EPM228ML: „ „PREZENTÁCIÓ 02” Megjegyzés: _korábbi feladatrészek javításával új, növelt pontszám szerezhető _a prezentálandó vagy konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

15.Hét Május 13.	Csütörtök 15:00-16:30	Csütörtök 16:45-20:00
3. szakasz – „környezet- alakítási terv”		Gyakorlat
Metodika		Prezentáció (PÓTALKALOM)
		EPM228MN /EPM228ML: „ PREZENTÁCIÓ 02” (PÓTALKALOM) Megjegyzés: _korábbi feladatrészek javításával új, növelt pontszám szerezhető _a prezentálandó vagy konzultálandó anyagok feltöltése kötelező a “Microsoft teams” felületre (=katalógus)

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.

Pécs, 2021.01.29.

dr. Gyergyák János
tantárgyfelelős