

Általános információk:

Tanterv:	Építészmérnök BsC – Osztatlan építész
Tantárgy neve:	TERVEZÉS STÚDIÓ 5.
Tantárgy kódja:	EPE315MNEM
Szemeszter:	5
Kreditek száma:	8
A heti órák elosztása:	1/0/4
Értékelés:	félévközi jegy (f)
Előfeltételek	Tervezés Stúdió 4. , Épületszerkezetek Stúdió 4.

Tantárgy felelős: **Dr. Kondor Tamás, egyetemi docens**
Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-125
E-mail: kondor.tamas@mik.pte.hu
munkahelyi telefon: +36 72 503 650 / 22848

Oktató: **Dr. Kondor Tamás, egyetemi docens**
Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-125
E-mail: kondor.tamas@mik.pte.hu
munkahelyi telefon: +36 72 503 650 / 22848

Dr. Kósa Balázs, egyetemi adjunktus
Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-327
E-mail: kosa.balazs@mik.pte.hu
munkahelyi telefon: +36 72 503650/23815

Dr. Zilahi Péter, egyetemi adjunktus
Iroda: 7624 Magyarország, Pécs, Boszorkány u. 2. B-327
E-mail: zilahi.peter@mik.pte.hu
munkahelyi telefon: +36 72 503650/23815

Tárgyleírás

A tárgy keretén belül a hallgatók megismerkedhetnek a középülettervezés általános kérdéseivel, a településszövet mikrokörnyezeti kapcsolatával, annak középületet integráló hatásaival. A tantárgy megismerteti a hallgatókat a középületek tervezési programjának összetettségével, a külső és belső terek kapcsolati hálójával, a középületek térszervezésének lehetőségeivel. A kurzus az előadások keretében elméleti háttérrel ad a tervezés meghatározó szempontjainak elsajátításához, mint az épület és az azt övező környezet viszonya, az épület településszövetbe történő illesztése, a forma és funkció kapcsolata, a középület típusok, terek és tömegek arányai, azok formálása, alakítási kérdései, épület struktúrák elemzése és tervezése.

Az önálló tervezési feladat megoldása során a hallgatók a gyakorlatban is alkalmazzák a megszerzett ismereteket, melyek az épület megtervezésén túl annak környezetére és belsőépítészetére is kiterjednek. Az elsajátítandó tananyagban szerves része az ábrázolás technikai és modellezés technikai, prezentációs ismeretek és módszerek. A szemeszter végére minden hallgatónak képesnek kell lennie egy kis léptékű középületet megalkotni (értsd ez alatt, az építőművész tervezői képességeket éppúgy, mint a konstruktóri tudást), és a tervezett épületet a hozzá tartozó környezeti beépüléssel megfelelő szintű prezentációval előadni.

Oktatás célja

A tantárgy célja, hogy az építészmérnök BsC és osztatlan építész képzésben résztvevő hallgatók középület tervezés területén elsajátítandó szaktudását megalapozza, melynek következtében széles látókörrel rendelkező, a jövő kihívásaira rugalmasan és kreatívan reagálni képes építészekké válhatnak. Cél, hogy hallgatóink olyan komplex tudás birtokosává váljanak, akik rutinmegoldások helyett érzékenyebb és magas szakmai igényű válaszokat keresnek. A tantárgy specialitása, hogy a hagyományos mérnöki szaktudás mellett (mint a pontos funkcionális és megfelelő szerkezeti kialakítás, a telepítési, kompozíciós és tömegformálási alapelvek, az általános szakmai szabályok, irányelvek és szabványok ismerete), magas esztétikai és művészi igényű alkotások létrehozásához szükséges tudást ad.

A félévsorán kiemelt hangsúlyt kap a feladat komplexitása, azaz speciális települési szövetben elhelyezkedő feladatok megoldása, melyek témájukban és megközelítésükben illeszkednek az építészmérnök BsC és osztatlan építész képzés programjához, ezen túlmenően azonban alapos kutatási, technológiai, funkcionális és szerkezeti ismereteket igényelnek. Olyan tervezői magatartás elsajátítása a cél, amely - társadalmi, ökológiai és kulturális következményei tudatában - felelősségteljesen tud differenciált feladatainak eleget tenni.

Tantárgy tartalma

Az előadások keretében a középület tervezéshez szükséges elméleti anyag oktatása történik. A gyakorlatokon kisléptékű középület (300m² - 500 m² közötti nettó szintterület) tervezése a feladat kisvárosias környezetben, kiadott helyszínekre. Az előző félévben elsajátított tervezési ismeretek bővítése. Egyes középülettípusok tartalmi – programjának megismerése. Tervezéselméleti képességek fejlesztése. Alaprajzi és tömegformálási ismeretek gyakorlása. Telepítési analízis, településszerkezetbe való beillesztés általános szabályainak elsajátítása. Komplex tervezési ismeretek megszerzése. A tanultak összefogott alkalmazása, átlátása (szintézisre törekvés). Cél, a tantárgy keretén belül tartott tervezési műhelygyakorlatokon, (engedélyezési terv szinten M 1:100 - kiegészítve ezt a belsőépítészeti, ill. épületszerkezettani részletrajzokkal M 1:10-M1:20) konkrét funkcióval megadott tervezési feladat magas színvonalú megoldása. Igényes prezentáció és modellkészítés. A tantárgy megfelelő szintű teljesítéséhez szükséges, az előző félévekben oktatott tervezési ismeretanyag birtoklása, úgy tervezés elméletével kapcsolatban, mint a térszervezés, telepítés, tájolás és településszövetbe illesztés terén. Az előző félévekben oktatott épületszerkezettani, ábrázoló geometriai ismeretanyag birtoklása. Kellő fokú építésztörténeti és képzőművészeti előképzettség.

A gyakorlatok műhely szellemiségű oktatásban, konzulenshez rendelt kiscsoportos konzultációk keretében történik. A tematika részletes beosztásának megfelelően a gyakorlati órák konzultációs témája az előzetesen meghatározott ütemben és tartalommal folyik.

A „Tervezés Stúdió 5.” tantárgy keretében készült terv részét képezi a BSC Szakdolgozat előtt elkészítendő portfóliótoknak, melynek alapján a tanulmányokat záró Szakdolgozat témáját választjuk ki.

A részletes tantárgyi program, a részletes követelményrendszer valamint a tantárgyhoz kapcsolódó információk a Neptun Meet Street felületére, valamint nagyobb anyagmennyiség esetén az alábbi DRIVE fiókba kerülnek feltöltésre. DRIVE: <https://drive.google.com/open?id=1snW1u746FfRgDcnUyrKjsVyo4d6m4ufS>

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.

Érdemjegy kialakítása:

gyakorlati zh:	0 - 10 pont - (minimum pont: 5)
kritikus konzultáció:	0 - 10 pont - (minimum pont: 5)
félévközi védés:	0 - 30 pont - (minimum pont: 15)
félév végi védés:	0 - 50 pont - (minimum pont: 26)

A számonkérések mindegyikéből el kell érni a minimum pontszámot!

Minden számonkérés eredményének javítására a tematikában meghatározott időpontban, egyszeri alkalommal lehetősége van a hallgatónak!

Az órákon, ill. előadásokon való elégtelen mennyiségű jelenlét a félév automatikus érvénytelenítésével jár, ami nem javítható!!!!!!!

Félévközi jegy:

85 p - 100 p - (5, jeles)
71 p - 84 p - (4, jó)
60 p - 70 p - (3, közepes)
51 p - 59 p - (2, elégséges)
0 p - 50 p - (1, elégtelen)

ELISMERÉSEK - DÍJAZÁSOK a legjobban teljesítőknek:

A félév végén a legjobb munkákat könyvjutalomban részesítjük!

Kötelező irodalom

Órai jegyzetek, segédletek, kiosztott mintapéldák
GÁDOROS, Lajos: *Középiletek tervezése*, Nemzeti Tankönyvkiadó, Budapest, 2007
JANÁKY, István: *A hely*, Műszaki kiadó, Budapest, 1999
NEUFERT, Ernst: *Építés- és tervezéstan*, Dialóg Campus Kiadó, Budapest-Pécs, 1999
CSÁGOLY, Ferenc: *Középiletek*, Terc Kiadó, Budapest, 2004
CSÁGOLY, Ferenc: *Három könyv az építészetéről* Terc Kiadó, Budapest, 2014
CSÁGOLY, Ferenc: *Építészet és Kultúra 1.,2.*, Terc Kiadó, Budapest, 2019
LE CORBUSIER: *Új építészet felé*, Corvina, Budapest, 1981
BACHMAN, Zoltán + más alkotók: *Könyv az építészetéről*
- *A tervezés gyakorlata*, Pécsi Tanoda Alapítvány, Pécs, 1998
OTÉK- Országos Településrendezési és Építési Követelmények

Hazai folyóiratok :

Új Magyar Építőművészet; Átrium, Oktogon, Alaprajz, Metszet

Külföldi folyóiratok:

A 10 (EU), The Plan (olasz), El Croquis (spanyol), Domus (olasz), Detail (német), The Architectural Review

Oktatási módszer

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

Módszer:

1. előadások a középülettervezés különböző szegmenseinek elemzésével
2. folyamatos konzultáció órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett tanmenet szerint
3. önálló munka órarendi időben a részletes tantárgyi programban meghirdetett féléves tanmenet szerint
4. önálló otthoni munka
5. önálló kutatás, adatgyűjtés, elemzés
6. önálló konzultáció a tárgy oktatóitól független szakemberek bevonásával

Részletes tantárgyi program és követelmények

Metodika és szempontrendszer:

A féléves feladat megoldása során a hallgatók gyakorlati tapasztalatokat szereznek az épülettervezés és a köztetek tervezése területén. Az előadások keretében alapvető szakmai ismeretek elsajátítása történik, ezen felül a félév teljesítéséhez szükséges az egyéni kutatómunka és problémamegoldás.

Fontos szempont, hogy a tantárgy az egyéni tervezésre, döntéshozatalra és ezzel kapcsolatos szakmai felelősségvállalásra készít fel, ezért a konzultációk során a gyakorlatvezetők kísérik a hallgató munkáját, azt véleményezik, azonban a tervezői ötletek és döntések kizárólagosan a hallgató hatáskörébe tartoznak, azért egyedül ő tartozik felelősséggel.

A feladat megoldása során fontos elv a komplexitás. A tervnek egyaránt magas minőségben meg kell felelnie a műszaki (szerkezeti, funkcionális, szabályoknak, szabványoknak való megfelelés) és művészi (telepítés, tömegformálás, belsőépítészet, környezetépítészet, grafikai feldolgozás) követelményeknek.

Feladatok és követelményrendszerük:

A FELADAT ELSŐ RÉSZÉBEN az 1. számú mellékletekben meghatározott téma elemzése után a hallgatók feladata, hogy abból egy belvárosi főtér infrastrukturális vonalvezetésének és funkcionális kapcsolatrendszerének koncepcióját kialakítsák és az arra szervezett – általuk választott – középület funkcionális koncepcióját meghatározzák. A választott funkcióhoz tartozó tervezési program koncepciójához a közterületen képviselt térbeli helyzetkoncepciója társul. Az első feladatrész tehát belváros léptékű elemzéssel, térbeli - infrastrukturális pozicionálással és a tervezési program megalkotásával zárul.

I. Kritikus konzultáció - 5. oktatási héten az előadáson és a gyakorlati órán

(ezen a héten a BA-soknak nincs előadás, viszont megtekinthetik a védést)

Az első szakaszban, a „programterv” fázis végére értelmezni kell a feladatot a következő szempontok szerint:

1.: **A környezeti adottságok analízise** (helyszín, térstrukturális viszonyok, mértékadó épített/természeti környezet, településsűrűség - beépítettség vizsgálat, környezeti integrálhatóság, forgalmi viszonyok, stb....), a terület adottságainak értelmezésén (terület geometriája, morfológiája, tájolása, megközelíthetősége, zavaró elemek, kedvező tényezők, társadalmi összetétel, történeti fejlődés, funkcionális települési háló, stb...). Megtartandó értéként kezelt építmények – bontandó elemek. Tájépítészeti adottságok... SWOT analízis (előnyök – hátrányok – lehetőségek – veszélyek) E munkarészek rajzos, képi és írásos bemutatása kerüljön az első tablóra.

2.: **A település új központjának kialakítási koncepciója.**

- A település funkcionális hálójának kialakítása. (Milyen funkció, hol kerül elhelyezésre az új programterv függvényében és ezeknek milyen kapcsolódási hálója van? A funkciók által megkövetelt térigények. A funkcionális terek egymáshoz és a környezetükhöz viszonyított rendje. Elvárások a funkcionális terekkel kapcsolatban.)
- Az infrastrukturális hálózat vonalrajza, összefüggései és indoklása (forgalmi zónák: vasúti, buszos, autós, kerékpáros, gyalogos / belső települési forgalom, ingázók közlekedési rendje, turisztikai forgalom, stb... alakulása és szervezése az új belvárosi / települési környezetben).
- A városi struktúra városléptékű 2D-s és 3D-s tömegi ábrázolása, kiemelt hangsúllyal az új belvárosi struktúra integráltságának bemutatására vonatkoztatottan (**Makett a településről, benne az új központtal M=1:200, makett a főtérről és közvetlen csatlakozó területeiről M=1:500**)

E munkarészek rajzos, képi és írásos bemutatása kerüljön a második tablóra és a maketre.

3.: **A választott funkció tervezési programjának összeállítása.** Helyi vizsgálat – indokoltság. Felhasználók összetételének és mennyiségének meghatározása (létszám meghatározás állandó, vagy változó) Funkciók által megkövetelt helyiségigények. A funkcionális helyiségek egymáshoz és a környezethez viszonyított rendje. Elvárások a funkcionális terekkel kapcsolatban. Helyiségek méretének meghatározása. Külső és belső téri tematikus kapcsolatok. Alaprajzi vázlatok.

A prezentáció **3 db A3-as kinyomtatott lapon és egy M 1:2000-es maketten** kell hogy megjelenjen. Az oldalak tartalma feleljen meg a fentebb sorolt vizsgálati témák tartalmának. Itt még nem kell épületet tervezni, de a város telepítési struktúrájának tömegarányait és elhelyezkedését, valamint az épület abba való arányos illeszkedését már meg kell mutatni és indokolni.

A szóbeli prezentációra 5 perc áll a hallgató rendelkezésére. Mindenki elmondja a saját környezetanalíziseit, telepítési koncepcióját és tervezési programját, majd a konzulensekből álló bizottsággal közösen átbeszélik az eredményeket.

A kritikus konzultáció és annak pontértéke az első védés során bemutatott anyag alapján kerül a konzulensek döntése alapján javításra! A fejlődés mértéke határozza meg a pontérték emelkedését vagy megtartását. A kritikus konzultáció pótlása csak kivételesen indokolt esetben (kórházi lét, nemzetközi worksopon való részvétel) lehetséges. Ezt a tantárgyfelelőssel előre egyeztetni kell!

A FELADAT MÁSODIK RÉSZÉBEN a választott helyszínre a pontosan meghatározott funkcionális programnak megfelelően a középület koncepció (vázlat) tervének elkészítése történik, mely félévközi prezentációval zárul. A konzultációkon való megjelenés a meghatározott rajzi munkarészekkel és munkaközi modellel együtt szükséges.

II. Félévközi prezentáció - 10. oktatási héten az előadáson és a gyakorlati órán

A második szakaszban, a „vázlattevi” fázis végére az előző szakasz következtetéseire alapozva túl kell esni a telepítés és tematikus koncepciófejlesztés fázisán, valamint az egyéni munkához tartozó tömegképzésen, a fő irányok, főbb funkciócsoportok meghatározásán, alaprajzi elrendezésén. Be kell mutatni a tervezési irányelveket, ill. prezentálni kell az épület tervezett tömegét is, különböző ábrákon, rajzokon, munkaközi makett fotókon keresztül. Az alkotói gondolkodás folyamatának dokumentálása elkerülhetetlen a sikeres kommunikációhoz. A védés az előadás és a gyakorlati óra keretében zajlik. (ezen a héten a BA-soknak nincs előadás, viszont megtekinthetik a védést)

A szóbeli prezentációra 7-8 perc áll a hallgató rendelkezésére.

Beadandó:

1 db nyomtatott TABLÓ belvárosi / városi lépték – az előző koncepció továbbfejlesztése:

- koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és tájépítészetre vonatkozóan)
- helyszín és környezetanalízisek szükséges számban
- helyszínrajz, telepítési rajz, M 1:2000
- 3D látvány a teljes területről

2 db nyomtatott TABLÓ – az épület és közvetlen környezetének koncepciója:

- koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és formaképzésre vonatkozóan)
- helyszín és környezetanalízisek szükséges számban
- helyszínrajz, telepítési rajz, M 1:500
- minden eltérő szint alaprajza, szűk környezettel együtt, M 1:200
- mértékadó metszet, M=1:200
- homlokzatok szűk környezettel együtt, M=1:200
- tömegvázlatok/látványok, min: 3 db

Makettek:

- telepítési modell, stilizált tömeggel, M1:500 (közvetlen csatlakozó környezet)
- tömegmodell az épületről, csatlakozó épület részekkel M 1:200

A tabló méretét nem határozzuk meg, általános értelemben 60/100, de a koncepciótól függően el lehet tőle térni. A teljes anyagot nyomtatott prezentáció formájában (3db tabló) és megmakettezve kell bemutatni, valamint digitálisan CD/DVD-re kiírva is le kell adni (tablók pdf / jpg formátumban + makett fotók).

Az I. leadás és prezentáció és annak pontértéke a végső – II. védés során bemutatott anyag alapján kerül a konzulensek döntése alapján javításra! A fejlődés mértéke határozza meg a pontérték emelkedését vagy megtartását.

A félévközi **I. leadás és prezentáció** a megadott időpontban kell, hogy megtörténjen, mivel csúsztatásával a ráépülő tervezési folyamat megoldása válik ellehetlenítetté. **Az I. leadás és prezentáció** pótlása csak kivételesen indokolt esetben (kórházi lét, nemzetközi workshopon való részvétel) lehetséges. Ezt a tantárgyfelelőssel előre egyeztetni kell!

A FELADAT HAMADIK - BEFEJEZŐ RÉSZÉBEN a félévközi prezentáción bemutatott vázlattevé engedélyezési szintű terveinek elkészítése történik. Az értékelés során elhangzott észrevételek alapján a tervet tovább kell fejleszteni. A tervnek ki kell térni a szerkezeti, belsőépítészeti és környezetépítészeti megoldásokra is.

III. Félév végi prezentáció a 14. oktatási héten az előadáson és a gyakorlati órán

- 1. lehetőség a gyakorlati jegy megszerzésére: 14. oktatási héten az előadáson és a gyakorlati órán
(ezen a héten ha senki nem jelzi előre a védési szándékát, akkor előadás és gyakorlat is van)

- 2. egyben utolsó lehetőség a gyakorlati jegy megszerzésére: a 15. oktatási héten az előadáson és a gyakorlati órán (ezen a héten a BA-soknak nincs előadás, viszont megtekinthetik a védést)

A harmadik szakasz a kibontás, konkretizálás időszaka. A félév ezen szakaszára kikristályosodik az épület, ahol a térképzés szoros összefüggésben alakul a kültéri kapcsolatrendszerek felderítésével. Kimunkálásra kerül a belsőépítészet és a szerkezeti csomópontok rendszere. A dokumentációhoz 1:100 léptékű rajzok, telepítést bemutató helyszínrajz, perspektivikus látványok, M1:10 - M1:20 léptékű belsőépítészeti - szerkezeti részletrajzok (főfalmetszet), látványok és két makett (épület 1:200 - telepítés M 1:500 vagy M1:1000) tartozik. Az egyes munkarészek elmaradása a feladat sikertelenségét hordozza magával, tehát nem kerül értékelésre, a feladat nem tekinthető befejezettnek. A feladat része az átdolgozott telepítési rajzok és makett bemutatása is, a fejlődés látványos és jól értelmezhető prezentálásával. Egy ember véde a zsűri kérdéseivel és a válaszokkal, valamint a véleményezéssel együtt összesen 15 perc. Ez annyit tesz, hogy a hallgatónak képesnek kell lennie a tervét 7-8 percen belül ismertetni.

Beadandó: 1 db nyomtatott TABLÓ - belvárosi / városi lépték – a koncepció végleges változata:

- koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és tájépítészetre vonatkozóan)
- helyszín és környezetanalízisek szükséges számban
- helyszínrajz, telepítési rajz, M 1:1000 – M 1:2000
- 3D látvány a teljes területről

X db nyomtatott TABLÓ - az épület és közvetlen környezetének végső terve:

- koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és formaképzésre vonatkozóan)
- helyszín és környezetanalízisek szükséges számban
- helyszínrajz, környezetrendezési rajz, M 1:500-M 1:1000
- minden eltérő szint alaprajza, szűk környezettel együtt, M 1:100
- minimum 2 db metszet, M 1:100
- homlokzatok szűk környezettel együtt, M=1:100
- perspektivikus ábrák, belső téri rajzok: min: 3-3 db
- 1 db főfalmetszet beillesztett csomóponti és belsőépítészeti rajzokkal (egyedi, épületre jellemző részletek) M 1:10 (Ennek elkészítésében az Épszerkezetek IV. konzulensek lesznek segítségükre az épszerk óra keretében (13-14-15 hét). Ott is leadási kötelezettséggel bír a feladatrész egy kiselőadásba illesztve!)

Makettek:

- telepítési modell, stilizált tömeggel (átdolgozott), M 1:500, M 1:1000
- tervhez tartozó épület modell, M 1:200

A teljes anyagot nyomtatott prezentáció formájában (kiállítás keretében) és megmakettezve kell bemutatni, valamint digitálisan CD/DVD-re kiírva is le kell adni (tablók pdf / jpg formátumban + makett fotók).

A tablók számát a hallgató munkája határozza meg (+1). A tábló méretét nem határozzuk meg, általános értelemben 60/100, de a koncepciótól függően el lehet tőle térni. **A végső leadásnál 1 db előre megadott mintafájl alapján készített, összefoglaló tábló leadása is szükséges (adott mérettel), hogy az intézeti honlapon bemutatható legyen a munkátok!**

A tervek kidolgozása:

A különböző leadási fázisokhoz tartozó, különböző szinten és léptékben kidolgozott tervek és modellek tetszőleges technikával készíthetők el, de ebben a félévben már elvárt a számítógépes programok használata! A rajzos részek bemutatását vektorgrafikus („vonalas”) megfogalmazásban kérjük. A megfelelő építészeti értékek megtartása mellett (léptéknek megfelelő műszaki tartalom) kiemelkedő szintű esztétikai színvonalat képviseljen a leadott munka. E minőség tükrözi az építész saját magával szemben támasztott igényességének mértékét is, így az csak a legmagasabb lehet.

A leadásoknál a nyomtatott anyagot CD-n vagy DVD-n pdf / jpg formátumban is le kell adni. A CD/DVD előlapján legyen egy látványkép/makettfotó a hallgató munkájáról, a hallgató neve és a tervezett funkció. A végső leadásnál 1 db előre megadott mintafájl alapján készített, 3mm vtg habkarton hátlapra kasírozott összefoglaló tábló nyomtatása is szükséges.

Tantárgykurzusok a 2019/2020 tanév I. félévében:

Tárgy- kurzus típus	Oktató(k)	Nap/idő	Hely	Megj.
előadás	dr. Kondor Tamás egyetemi docens	szerda 13,15-14,45	A007	minden héten
gyakorlat	dr. Kondor Tamás egyetemi docens	szerda 15,00-18,15	E81	minden héten
gyakorlat	dr Kósa Balázs egyetemi adjunktus	szerda 15,00-18,15	E81	minden héten
gyakorlat	dr. Zilahi Péter egyetemi adjunktus	szerda 15,00-18,15	E81	minden héten

Program heti bontásban

1.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Bevezetés, a tantárgy ismertetése,, előadás
szeptember 4.	Előadás: Középületek tervezési alapelvei, nagy funkció csoportok. Funkcionális program Gyakorlat: A féléves feladat ismertetése
szeptember 8.	Helyszíni bejárás a nagymányoki tervezési területen

2.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, konzultáció, órai munka
szeptember 11.	Előadás: Városépítészeti programtervezés – Közterek és közfunkciók Gyakorlat: Konzultáció - bemutatandó munkarészek: A választott helyszín dokumentációja: helyszínrajz, skiccek, fotók Helyszínanalízis: közlekedés, megközelíthetőség, épületállomány, települési szövet, növényzet, stb. Beépítési ötletek – funkcionális háló.

3.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, konzultáció, órai munka
szeptember 18.	Előadás: Városépítészeti programtervezés – Közterek és közfunkciók Gyakorlat: Konzultáció - bemutatandó munkarészek: A telepítési koncepció konzultációja SWOT analízis (A település előnyei, hátrányai, a fejlesztésben rejlő lehetőségek, veszélyek) Infrastrukturális viszonyok kielemezése – tervezési koncepció (közlekedés, beépítettség, zöldfelületek, lakó és szolgáltató, ipari és mezőgazdasági területek) fejlesztési lehetőségek Települési funkciók összegzése – tervezési koncepció Társadalmi változások a fejlődő városi infrastruktúrában – tervezési koncepció Helyszínanalízis: közlekedés, megközelíthetőség, épületállomány, települési szövet, települési lépték, beépítési sűrűség, értékkataszter, növényzet, stb. Új belvárosi terület kialakítása, Beépítési ötletek – funkcionális háló. Környezetmodell: m1:2000 Saját épület tervezési program (Funkció, kinek, mit, hová, hány főre, milyen funkcionális egységek szükségesek, milyen léptékben és milyen hálózati összefüggésekkel?, ...)

4.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, konzultáció, órai munka
szeptember 25.	Előadás: Településfejlesztés, Középületek térigényei, közterekkel való kapcsolat, beépítésvizsgálatok Gyakorlat: Konzultáció Város - bemutatandó munkarészek: A telepítési koncepció és választott középület konzultációja SWOT analízis (A település előnyei, hátrányai, a fejlesztésben rejlő lehetőségek, veszélyek) Infrastrukturális viszonyok kielemezése – tervezési koncepció (közlekedés, beépítettség, zöldfelületek, lakó és szolgáltató, ipari és mezőgazdasági területek) fejlesztési lehetőségek Települési funkciók összegzése – tervezési koncepció Társadalmi változások a fejlődő városi infrastruktúrában – tervezési koncepció Helyszínanalízis: közlekedés, megközelíthetőség, épületállomány, települési szövet, települési lépték, beépítési sűrűség, értékkataszter, növényzet, stb. Új belvárosi terület kialakítása, Beépítési ötletek – funkcionális háló. Környezetmodell: m1:2000

	<p>Saját épület konzultációja: <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> A választott helyszín dokumentációja: helyszínrajz, utcakép, skiccek, fotók Helyszínanalízis: közeledés, megközelíthetőség, épületállomány, település szövet, növényzet, stb. Beépítési ötletek.</p> <p>Környezetmodell: m=1:500 környezet makettbe illesztve min. 3 db beépítési makett variáció Alaprajzok – tömegvázlatok</p>
--	--

5.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	KRITIKUS KONZULTÁCIÓ
október 2.	<p>KRITIKUS KONZULTÁCIÓ <u>Bemutatandó munkarészek:</u> 3 db A3-as nyomtatott tabló és két telepítési makett (M 1:2000, M1:500) A tablók tartalma a részletes leírás szerint.</p>

6.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, konzultáció, órai munka
október 9.	<p>Előadás: Tematikus funkcióelemzések kortárs példákon keresztül</p> <p>Gyakorlat: <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> Telepítési terv finomítása, helyszínrajzok a korábban vizsgált témák összegzéseként, a kritikus konzultáció elhangzottak figyelembevételével tovább fejlesztve.</p> <p>Környezetmodell: m=1:500</p> <p>Saját épület konzultációja: Alaprajzok – tömegvázlatok – metszetek – utca nézetek, tömegi 3d-s nézetek Tömegmodell M=1:200</p>

7.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, konzultáció, órai munka
október 16.	<p>Előadás: Tematikus funkcióelemzések kortárs példákon keresztül</p> <p>Gyakorlat: <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> Helyszínrajz - alaprajzok – tömegvázlatok – metszetek minimum 2 db – homlokzatok - utca nézetek, tömegi 3d-s nézetek Tömegmodell M=1:200</p>

8.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Szünet
október 23.	Szünet – Konzultáció a konzulenssel egyeztetett időpontban

9.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
október 30.	ŐSZI SZÜNET

10.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	FÉLÉVKÖZI PREZENTÁCIÓ Gyakorlati zárthelyi dolgozat feladatkiadása
november 6.	FÉLÉVKÖZI PREZENTÁCIÓ

	<p>BEMUTATANDÓ MUNKARÉSZEK:</p> <p><u>1 db nyomtatott TABLÓ belvárosi / városi lépték – az előző koncepció továbbfejlesztése:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és tájépítészetre vonatkozóan) - helyszín és környezetanalízisek szükséges számban - helyszínrajz, telepítési rajz, M 1:2000 - 3D látvány a teljes területről <p><u>2 db nyomtatott TABLÓ – az épület és közvetlen környezetének koncepciója:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és formaképzésre vonatkozóan) - helyszín és környezetanalízisek szükséges számban - helyszínrajz, telepítési rajz, M 1:500 - minden eltérő szint alaprajza, szük környezettel együtt, M 1:200 - mértékadó metszet, M=1:200 - homlokzatok szük környezettel együtt, M=1:200 - tömegvázlatok/látványok, min: 3 db <p><u>Makettek:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - telepítési modell, stilizált tömeggel, M1:500 (közvetlen csatlakozó környezet) - tömegmodell az épületről, csatlakozó épület részekkel M 1:200
--	---

11.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, konzultáció, órai munka
november 13.	<p>Előadás: Tematikus funkcióelemzések kortárs példákon keresztül</p> <p>Gyakorlat: <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> A terv javítása a félévközi védésen elhangzottak alapján</p> <p>A gyakorlati ZH feladat konzultációja bevont doktoranduszokkal. Tömegmodell M=1:200</p>
november 18.	Gyakorlati zárthelyi dolgozat beadása e-mail-ben. Összefűzött PDF formátumban a következő e-mail címre megküldve: tervezesanyagok@gmail.com

12.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, konzultáció, órai munka
november 20.	<p>Előadás: Tematikus funkcióelemzések kortárs példákon keresztül</p> <p>Gyakorlat: <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> Berendezési alaprajzok és szerkezeti részletek konzultációja. Az épület tömegének tovább gondolása a homlokzati részletmegoldásokkal, burkolatokkal együttesen. Szerkezeti megoldások pontosítása, m=1:50-es bemutatásával. Környezetépítészeti megoldások konzultációja. Belsőépítészeti koncepció egy választott közösségi tér kialakítására.</p>

13.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, konzultáció, órai munka
november 27.	<p>Előadás: Középületek belsőépítésze – Prezentációs technikák</p> <p>Gyakorlat: <u>A gyakorlaton bemutatandó munkarészek:</u> Berendezési alaprajzok és szerkezeti részletek konzultációja. Az épület tömegének tovább gondolása a homlokzati részletmegoldásokkal, burkolatokkal együttesen. Szerkezeti megoldások pontosítása, m=1:50-es bemutatásával. Környezetépítészeti megoldások konzultációja. Belsőépítészeti koncepció egy választott közösségi tér kialakítására.</p>
november 30. (szombat)	Gyakorlati Pót Zárthelyi 1 napos tervezési feladat az É81-ben

14.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	Előadás, VÉGPREZENTÁCIÓ, konzultáció, órai munka
december 4.	<p>Előadás: Középületek belsőépítészete – Prezentációs technikák</p> <p>Gyakorlat – FÉLÉV VÉGI PREZENTÁCIÓ – első lehetőség az aláírás megszerzésére</p> <p>BEMUTATANDÓ MUNKARÉSZEK:</p> <p><u>1 db nyomtatott TABLÓ - belvárosi / városi lépték – a koncepció végleges változata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és tájépítészetre vonatkozóan) - helyszín és környezetanalízisek szükséges számban - helyszínrajz, telepítési rajz, M 1:1000 – M 1:2000 - 3D látvány a teljes területről <p><u>X db nyomtatott TABLÓ - az épület és közvetlen környezetének végső terve:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és formaképzésre vonatkozóan) - helyszín és környezetanalízisek szükséges számban - helyszínrajz, környezetrendezési rajz, M 1:500-M 1:1000 - minden eltérő szint alaprajza, szűk környezettel együtt, M 1:100 - minimum 2 db metszet, M 1:100 - homlokzatok szűk környezettel együtt, M=1:100 - perspektivikus ábrák, belső téri rajzok: min: 3-3 db - 1 db főfalmetszet beillesztett csomóponti és belsőépítészeti rajzokkal (egyedi, épületre jellemző részletek) M 1:10 <p><u>Makettek:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - telepítési modell, stilizált tömeggel (átdolgozott), M 1:500 - tervhez tartozó épület modell, M 1:200 <p>A teljes anyagot nyomtatott prezentáció formájában (kiállítás keretében) és megmakettezve kell bemutatni, valamint digitálisan CD/DVD-re kiírva is le kell adni (tablók pdf / jpg formátumban + makett fotók).</p>

15.Hét	Szerda 13.15 – 18.15
Metodika	FÉLÉV VÉGI PREZENTÁCIÓ II.
december 11.	<p>FÉLÉV VÉGI PREZENTÁCIÓ II. – második, egyben utolsó lehetőség az aláírás megszerzésére</p> <p>BEMUTATANDÓ MUNKARÉSZEK:</p> <p><u>1 db nyomtatott TABLÓ - belvárosi / városi lépték – a koncepció végleges változata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és tájépítészetre vonatkozóan) - helyszín és környezetanalízisek szükséges számban - helyszínrajz, telepítési rajz, M 1:1000 – M 1:2000 - 3D látvány a teljes területről <p><u>X db nyomtatott TABLÓ - az épület és közvetlen környezetének végső terve:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - koncepciót bemutató ábrások (térképzés, környezetalakítás és formaképzésre vonatkozóan) - helyszín és környezetanalízisek szükséges számban - helyszínrajz, környezetrendezési rajz, M 1:500-M 1:1000 - minden eltérő szint alaprajza, szűk környezettel együtt, M 1:100 - minimum 2 db metszet, M 1:100 - homlokzatok szűk környezettel együtt, M=1:100 - perspektivikus ábrák, belső téri rajzok: min: 3-3 db - 1 db főfalmetszet beillesztett csomóponti és belsőépítészeti rajzokkal (egyedi, épületre jellemző részletek) M 1:10 <p><u>Makettek:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - telepítési modell, stilizált tömeggel (átdolgozott), M 1:500 - tervhez tartozó épület modell, M 1:200 <p>A teljes anyagot nyomtatott prezentáció formájában (kiállítás keretében) és megmakettezve kell bemutatni, valamint digitálisan CD/DVD-re kiírva is le kell adni (tablók pdf / jpg formátumban + makett fotók).</p>

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, 2019.08.27.

dr. Kondor Tamás
tantárgyfelelős