

**város** | építészet  
specializáció

A  
**város** | építészet  
specializáció  
tájékoztatója

2024-2026

2024. május 22.  
szerda / 13.00

**urb**/bme



A specializáció

- a **városban, illetve emberi környezetben** alkotó építész környezet és társadalom formáló szerepére fókuszál.
- Az **építészeti formáláson** túl olyan eszközök megismerése a cél – **várostervezés, városi lakhatás, városi aktivizmus, cohousing, adatelemzés, zöldinfrastruktúra, tájépítészet, klímatudatos gondolkodás, rehabilitáció** - melyek lehetővé teszik, hogy a **környezetalakítási folyamatokat érdemben segítő építészeti alkotásra** legyenek képesek a specializáción végzettek.



- **szabadság és a kísérletezés**
- **„Építészet az épületeken túl” (is)**



- **szabadság és a kísérletezés**
- **„Építészet az épületeken túl” (is)**
- Építészet és város egymástól elválaszthatatlan területek: városépítészeti (urban design) orientáció, de a hagyományos építészeti tervezésnél tágabb spektrum
- urbanisztikai, művészeti és tudományos hagyományok (PhD és DLA) - elméleti és alkalmazott, tervezéshez és tudományos szemlélethez is kötődő feladatokat helyezünk előtérbe
- “városos” megközelítések és az együttműködés kultúrája



Többllettudás:

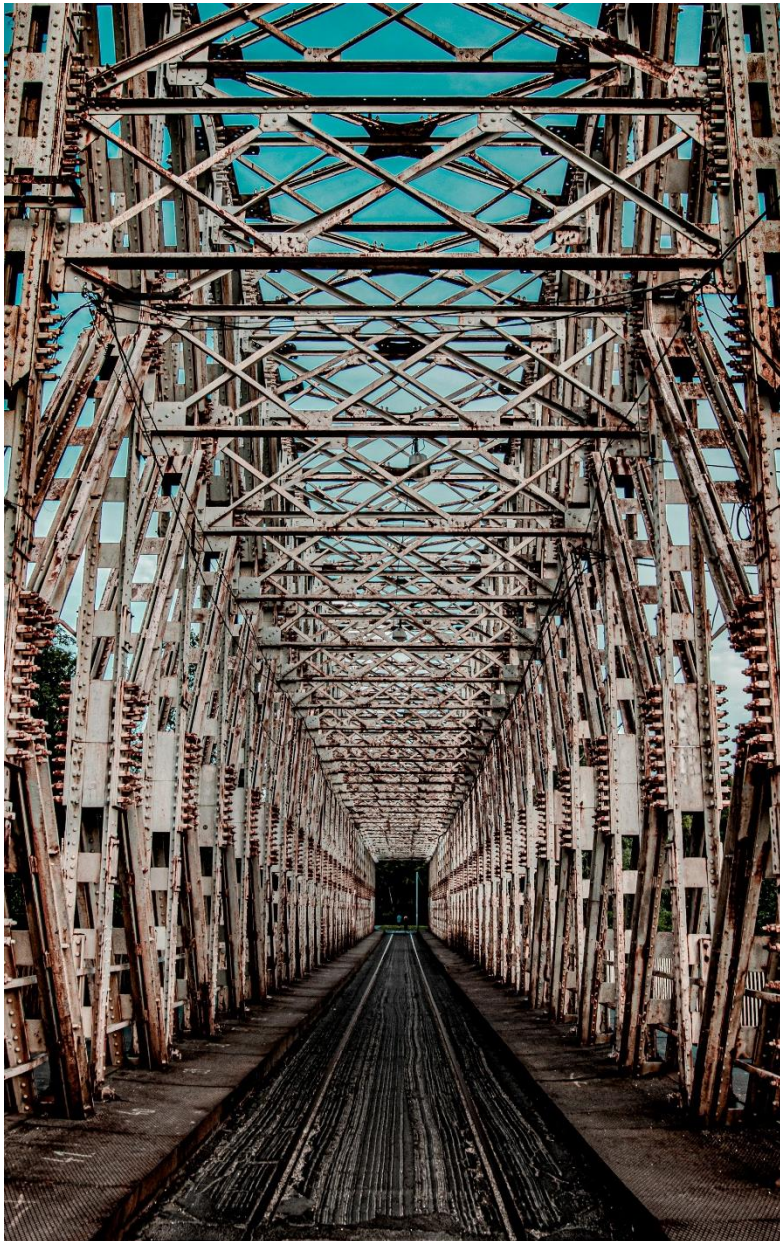
- A környezetre reflektáló építész szemlélet / városi lépték kezelése, interdiszciplináris megközelítés / építész–várostervező illetve főépítész szemlélet
- Masterplan / nagyobb komplexitású és több léptékszintű tervezés (urban design)
- Városi-, települési és projekt léptékű fejlesztési program, koncepció- és stratégiaalkotási készségek
- Urbanisztikai szemléletű kutatói (PhD) és tervezői, alkotói (DLA) attitűd integrálása

Továbbtanulás:

- **Urbanista Szakirányú Továbbképzés** (településrendezési képesítés)
- **Főépítész Szakmérnöki képzésben** (főépítész képesítés)

több tantárgycsoport elismerése / kedvezményes továbbtanulás





Tantárgyak	Kredit	Jelleg	Félév
<i>Programalkotás és tervezés</i>			
Kutatás és programalkotás - korszerű technológiák	4	kötelező	7. félév
Specializációs projekt tárgy	6	kötelező	7. félév
Komplex tervezés	10	kötelező	8. félév
Komplex tervezés 2.	10	kötelező	9. félév
Kutatás és programalkotás - diploma	3	kötelező	9. félév
Diplomatervezés	26	kötelező	10. félév
<i>Város/építészet kötelező és köt. vál. elméleti tárgyak (a köt. vál. csomagból 3 tárgy teljesítendő)</i>			
Kortárs város: beépítés és térhasználat	3	kötelező	7. félév
Fenntartható és élhető város	3	kötelező	8. félév
Város és város	3	kötelező	9. félév
Városi táj / Kert- és tájtervezés az építészet perspektívájában	3	köt. vál.	7-9. félév
Magyar városok / településkultúra és városépítészet	3	köt. vál.	7-9. félév
Város és idő / A városi örökség és megújítása	3	köt. vál.	7-9. félév
Városfejlesztés: elemzés, tervezés, fejlesztés	3	köt. vál.	8. félév
Környezet- és közterülettervezés	3	köt. vál.	8. félév
Városi aktivizmus - közösségi kísérletek a városfejlesztésben	3	köt. vál.	8. félév
<i>Város/építészet kötelezően választható tárgyak „B” (1 tantárgy teljesítendő)</i>			
Ingyatlanfejlesztés alapjai	3	köt. vál.	7. félév
Közösségi ingatlanfejlesztési projektek tervezése és irányítása	3	köt. vál.	7. félév
Tervezéselmélet	3	köt. vál.	7. félév
<i>Város/építészet kötelezően választható tárgyak „C” (1 tantárgy teljesítendő)</i>			
MÁS/KÉPPEN - Alternatív építészeti megközelítések	3	köt. vál.	8. félév
Innovatív környezetek	3	köt. vál.	8. félév
Habitatio	3	köt. vál.	7-9. félév
PRAXIS - Építészeti stratégiák	3	köt. vál.	8. félév
LELET - Közösség, kultúra és építészet	3	köt. vál.	8. félév
Pályázatok és fenntartható praxis	3	köt. vál.	8. félév



7. FÉLÉV	8. FÉLÉV	9. FÉLÉV	10. FÉLÉV
			szab. vál.
szab. vál.	szab. vál.	szab. vál.	Diploma
kötelezően választható tárgyak „B”	kötelezően választható tárgyak „C”	Kutatás és programalkotás - diploma	
<b>Kortárs város: beépítés és térhasználat</b>	<b>Fenntartható és élhető város</b>	<b>Város és város</b>	
Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	
Kutatás és programalkotás - korszerű technológiák			
Specializációs projekt tárgy	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	



## KORTÁRS VÁROS BEÉPÍTÉS ÉS TÉRHASZNÁLAT

**tantárgykód (kredit)** / BMEEPUIA701 (3)

**oktató** / Benkő Melinda PhD

**helye a képzésben** / 7. félév

## FENNTARTHATÓ ÉS ÉLHETŐ VÁROS

**tantárgykód (kredit)** / BMEEPUIQ801 (3)

**oktató** / Szabó Árpád DLA

**helye a képzésben** / 8. félév



## VÁROS & VÁROS

**tantárgykód (kredit)** / BMEEPUIQ901

**oktató** / Alföldi György DLA

**helye a képzésben** / 9. félév



### KORTÁRS VÁROS: BEÉPÍTÉS ÉS TÉRHASZNÁLAT

Épületekből összeálló beépítéseket tervezünk, melyek azonban külső tereinket is meghatározzák. A várost, ahol élünk. A tárgy mindkét városi alapösszetevőre figyel, a kortárs tervezéseméletek és térelméletek egymással „felelő” kritikai áttekintésére vállalkozik. A tárgy a telek, a tömb és a városnegyed beépítésének alakítani, mennyiségi és esztétikai kérdéseit helyezi előtérbe; azonban ezt a „hogyan tervezünk és építünk” építészeti megközelítést a használt, érzékelt, megélt tereket kutató, más diszciplínákban egyre erőteljesebben jelenlévő térelméletek miérettel veti össze. A kurzus célja, hogy a tervezői gyakorlatban tudatosan hasznosítható elméleti alapokat adjon, melyeknél a városhasználók szempontjai is jelen vannak. A szeminárium jellegű elméleti órák a hazai és nemzetközi idegen nyelvű szakirodalomra, kortárs projektelemzésekre és budapesti bejárásokra támaszkodnak. Szópárok mentén, mint a hard / soft, épített / természetes, köz / magán, itt / ott, fent / lent, kint / bent, zárt / nyitott, stb. épülnek egymásra az órák, melyek segítik a város sokféleségének megértését és felelős alakítását.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIA701 (3)

**oktató /** Benkő Melinda PhD

**helye a képzésben /** 7. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



## FENNTARTHATÓ ÉS ÉLHETŐ VÁROS

A tantárgy elsődleges célja, hogy megismertesse az építészhallgatókat az építészeti, városépítészeti léptékben megjelenő fenntarthatósági kérdésekkel, és olyan gyakorlati ismereteket adjon, amik segítséget nyújtanak az elméletek építészeti és városépítészeti gyakorlati feladatokban alkalmazni.

A tárgy az élhetőség és a fenntarthatóság kérdésköre mellett foglalkozik a klímaváltozás holisztikus kérdéseivel, a lehetséges megoldási stratégiákkal, és hogy hogyan alakítja ez át a városokról, illetve az épített környezetről alkotott képünket.

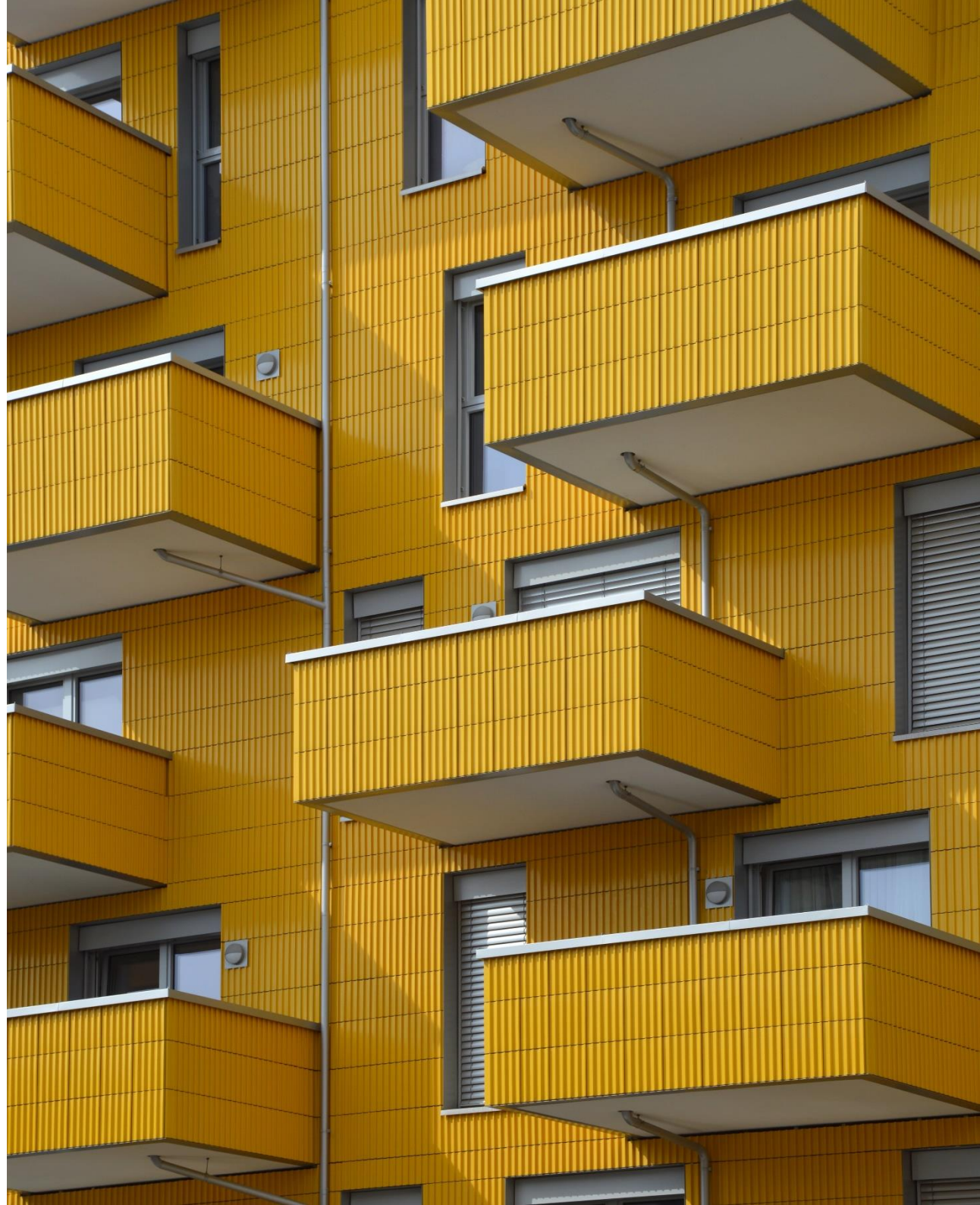
A tárgyban a tudományterület neves szaktekintélyei vendégelőadóként vesznek részt. Az elméleti előadások mellett egy gyakorlati feladatot kell teljesíteni, mely egy konkrét projekt (pl. komplex terv) minősítési rendszerek szerinti értékelését tartalmazza.

**tantárgykód (kredit)** / BMEEPUIQ801 (3)

**oktató** / Szabó Árpád DLA

**helye a képzésben** / 8. félév

**tantárgyadatlap** / [LINK](#)



## VÁROS & VÁROS

A tárgy a városlakók, -használók szempontjából foglalja össze a tanszék kötelező, kötelezően és szabadon választható kurzusain előzőleg megismert, elsajátított városalakító elemeket, tevékenységeket, akciókat, eszközöket. „Mi más a város, mint az emberek?” (W. Shakespeare) A kurzus a városokra felhasználói, lakói szemszögből, egyfajta belső nézőpontból tekint, igyekszik megérteni a változások természetét és a helyi társadalmak szerepét, hogy ugyanaz az eszköz egyes városokban más és más gazdasági-társadalmi alapokon milyen eltérő hatást vált ki, és milyen téri lenyomatot alakít ki.

A tárgy a fizikai környezet és a társadalmi, gazdasági változások kölcsönhatását vizsgálja konkrét város-típusokon. A különféle pozíciójú – földrajzi elhelyezkedésű, fejlettségű, gazdasági lehetőségű, társadalmi összetételű – városok esetében vizsgálja az egyes elemek változásokra gyakorolt – azonos vagy eltérő – hatásait, természetesen nem kihagyva a klímaváltozás vagy a technológia fejlődés eltérő hatásait sem. Egyben kísérletet tesz arra is, hogy a városok szellemét, természetét is megragadja a kulturális háttér beemelésével. A szeminárium jellegű, de interaktív elméleti órákon a magyar és nemzetközi idegen nyelvű szakirodalomra épülő tematikus összefoglaló elemzések egészülnek ki a vizsgált városok kulturális lenyomatát jól reprezentáló irodalmi, filmes anyagokkal.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ901

**oktató /** Alföldi György DLA

**helye a képzésben /** 9. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)





7. FÉLÉV	8. FÉLÉV	9. FÉLÉV	10. FÉLÉV
			szab. vál.
szab. vál.	szab. vál.	szab. vál.	Diploma
kötelezően választható tárgyak „B”	kötelezően választható tárgyak „C”	Kutatás és programalkotás - diploma	
Kortárs város: beépítés és térhasználat	Fenntartható és élhető város	Város és város	
Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	
Kutatás és programalkotás - korszerű technológiák			
Specializációs projekt tárgy	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	

# város | építészet

specializáció

## VÁROSI TÁJ / KERT- ÉS TÁJTERVEZÉS AZ ÉPÍTÉSZET PERSPEKTÍVÁJÁBAN

A tantárgy célja a városi táj fogalmának komplex értelmezése, a tájépítészet, a kerttervezés és az építészet koncepciói közti kapcsolatkeresés. A kurzus több léptékszintet átfogó metodikájában a városi táj értelmezését közösségi és ökológiai kérdésként vizsgáljuk. A kortárs kertművészeti és tájépítészeti projekteket meghívott előadók mutatják be, hangsúlyt helyezve az alkotómunka során szerzett gyakorlati tapasztalataikra is. A különböző szakterületek képviselőivel folytatott párbeszédben lehetőség nyílik az építészet nézőpontjait a kert-, szabadter- és tájtervezés koncepcióival összevetni. A kurzus programja helyszínbemjárásokkal egészül ki. A közös gondolkodást a féléves feladat is támogatja: a hallgatói csoportok a városi táj egy-egy pixelszerű felületének átértelmezésével foglalkoznak. A kultivációs gyakorlat célja a zöldfelületek koncepcionális értelmezésének és a társadalmi részvétel lehetőségeinek a vizsgálata valós helyszínen. A feladatot csoportos konzultációk során alakítjuk ki, majd a félév végén a csoportok közös prezentációs eseményen mutatják be a projektek eredményeit.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ705 (3)

**oktató /** Wettstein Domonkos PhD

**helye a képzésben /** 7-9. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



## MAGYAR VÁROSOK / VÁROSELEMZÉS, VÁROSKRITIKA

A tárgy a befogadó, passzív „hallgató” viselkedés helyett az aktív közreműködés és a kísérletezés lehetőségét kínálja. Az órák részben elméletiek: a magyar várostörténet és városépítészet legmeghatározóbb korszakairól szólnak, azonban nem a kronológiai szempontokat szem előtt tartva, hanem egy-egy fontosabb téma (településhálózati folyamatok, városközponti változások, városmorfológia, -szerkezet és -forma, államszocialista történések, „szocreál” és „szocmodern”, poszt szocializmus, posztmodern) köré szerveződve, a mai körülmények kontextusában.

További alapvető cél a kísérleti városeelemzési módszerek (kritikai promenadológiai elemzés, pattern language, alaktani változások, városmorfológia, szerethető helyek, jó helyek/rossz helyek, személyes tér, lokalitásélmény) megismerése és kipróbálása egy-egy konkrét településre fókuszálva.

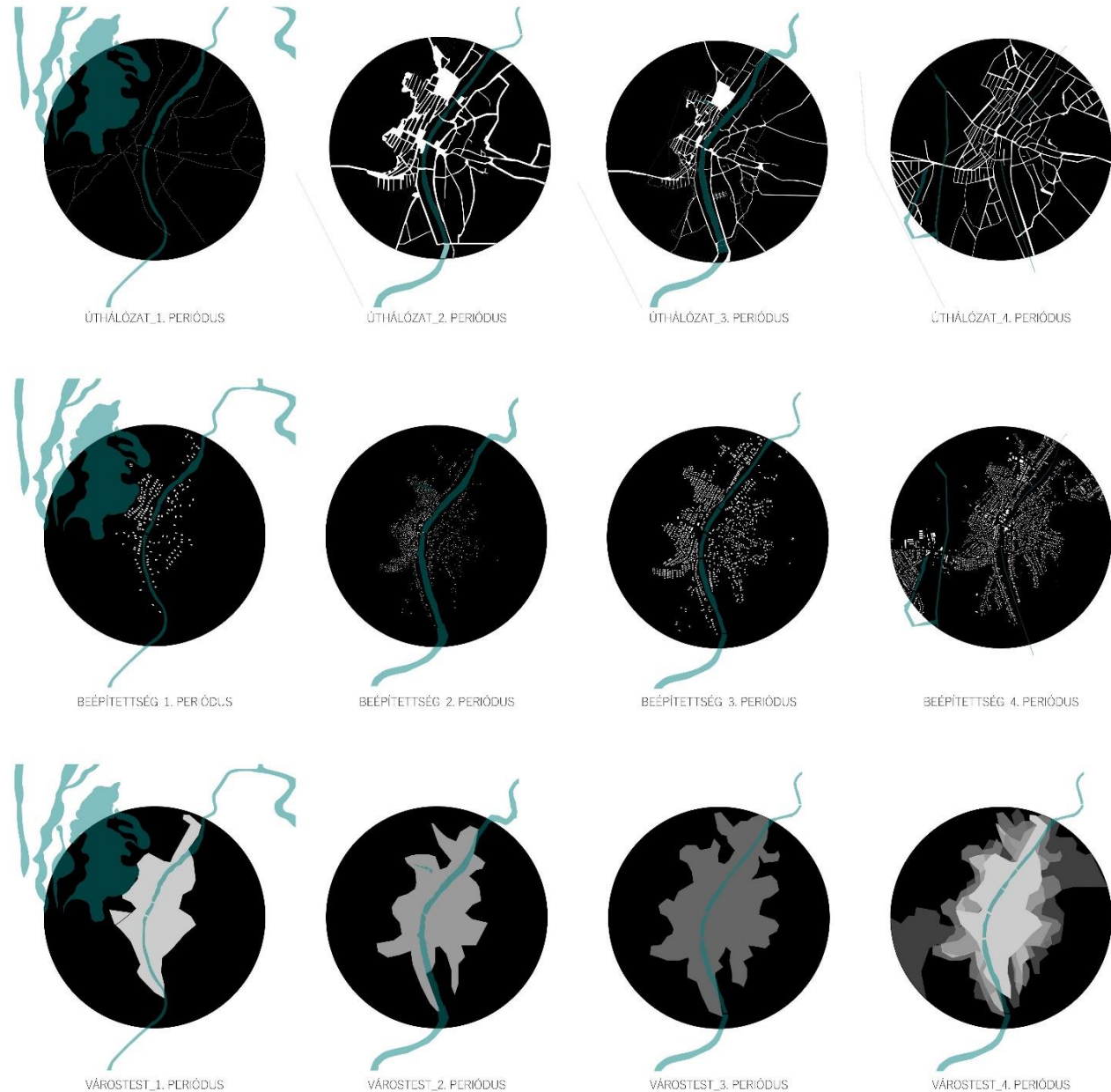
A tárgy alkalmas a diplomatervek helyszínének kiválasztására is az adott város/városrész mélyebb megismerésével, a települési/városi léptékű elemzések elkészítéséhez szükséges szemlélet és ismeretek elsajátításán, illetve kipróbálásán keresztül.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ802 (3)

**oktató /** Kissfazekas Kornélia PhD

**helye a képzésben /** 7-9. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



## VÁROS ÉS IDŐ / A VÁROSI ÖRÖKSÉG ÉS MEGÚJÍTÁSA

Míg egy műtárgy többnyire magán viseli korának jellemző stílusjegyeit, az elkülöníthető stílushatárok a történeti városokban ritkán jelennek meg élesen, hosszú idők alatt egybemosódnak. A város egy palimpszeszt, ahol a különböző időszakok egymást fedő rétegekként jelennek meg, átlátszódba egymáson. A Város és idő tantárgy ennek a réteges városi térnek a kontinuitását és mai mintázatait keresi, egyszerre adva élhető mintákat a kortárs városépítészethez és referenciákat a meglévő környezet folytatásához. A különböző korszakok sajátos analógiái, a társadalmi, gazdasági folyamatok összefüggései a városok alakulásával, valamint a különböző korok urbanisztikai problémáira adott tervezői és elméleti válaszok tanulságul szolgálnak számunkra. A humán földrajz, a történettudomány, a gazdaságtörténet, a szociológia és az építészettörténet ismereteire is építő, gazdag képanyaggal kísért előadások az építészeti műveltség fontos alapjait adják át. A kortárs városmegújítások eszközeinek megértése, elemzése pedig a környezetérzékeny tervezési ismereteket segíti, mind az elméleti, mind a gyakorlati ismeretek átadásával.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ803 (3)

**oktató /** Fonyódi Mariann PhD

**helye a képzésben /** 7-9. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



## VÁROSFEJLESZTÉS – ELEMZÉS, TERVEZÉS, BEAVATKOZÁS

A városfejlesztés tantárgy az alapképzés tárgyainak építészeti horizontját kiszélesítve betekintést ad az urbanisztika egyéb tudományai – a városföldrajz, a szociológia, a környezettudomány, az igazgatástudomány, stb. – alapjaiba, megmutatva ezek összefüggéseit a városi térben. Az első, megalapozó blokkban megismerkedünk az urbanisztika és a városfejlesztés összefüggéseivel, folyamataival, a városhálózat mai fejlődési trendjeivel és a fejlesztések hátterét meghatározó önkormányzati működéssel.

Az elméleti megalapozást három városfejlesztési kulcsterület, a mobilitás, a lakáspolitikai és a fenntarthatóság blokkjai követik, ahol egy-egy blokkban a hallgatók megismerkedhetnek az elméleti alapokon túl a helyzetelemzés és a beavatkozás lehetőségeivel. Az elméleti előadásokat egyéni írásbeli és órai csoportos szóbeli gyakorlatok követik, amelyek elmélyítik az elméleti tudást, megkövetelik a szakmai források ismeretét és értelmezését, és érzékelhetővé teszik a várospolitikai szereplőinek viszonyait, érdekérvényesítési lehetőségeit egy-egy fejlesztés során.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ702 (3)

**oktató /** Szabó Julianna PhD

**helye a képzésben /** 8. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)





## KÖRNYEZET ÉS KÖZTERÜLETTERVEZÉS

A tantárgy keretében az épületek külső kapcsolatait elemezve a környezet és a közterületek tervezését, és ennek kapcsán az urbanisztika, az építészet, a táj-építészet, a kerttervezés, a mérnöki szakterületek és a design vonatkozó eszköztudását ismerjük meg.

Előadások és összefüggő kisebb órák közötti gyakorlati feladatok, esetleg közterületi tárgy és környezetének tervezése segítségével gyakoroljuk a klímataudatos közterület- és környezetalakítás kortárs módszereit. Célunk az, hogy megértessük ezek elméleti háttérét, így a döntés-előkészítés, a társadalmassítás, a fejlesztés, tervezés és a megvalósítás folyamatait.

A tantárgy keretében együttműködésre törekszünk a nyári településkutató és építőtáborokkal, szabad feladatválasztással.

Helyszíni bejárásokon találkozunk a kapcsolódó szakterületek összefüggéseivel. A térhasználatok, térfoglalások vizsgálatán keresztül szembesülhetünk a környezetpszichológia, a szociológia és a közlekedéstervezés témához kapcsolódó fontosabb kérdéseivel. A valós szereplők közötti együttműködést megismerve érthetővé válnak a folyamatok, melyek során közelebb kerül egymáshoz a használó és tervező, az elmélet és gyakorlat.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ703 (3)

**oktató /** Varga Imre

**helye a képzésben /** 8. félév

**tantárgyatlap /** [LINK](#)



## VÁROSI AKTIVIZMUS - KÖZÖSSÉGI KÍSÉRLETEK A VÁROSFELJESZTÉSBEN

A tantárgy célja, hogy a hallgatók az építészeti beavatkozások kezdeményezőivé tudjanak válni, és képesek legyenek valódi közösségek részére szakmai és gyakorlati segítséget nyújtani saját használati és lakóhelyeik önmaguk kezdeményezésére történő alakításában. A tárgy bemutatja a közösségi részvételen alapuló tervezés gyakorlatát, különös tekintettel a városi közterületek participációs tervezésének lehetőségeire. A hallgatók – megfelelő külföldi példák elemzése után – elsajátítják a köztereket használó különböző érdekcsoportok aktív bevonásának lehetőségeit a közterületi tervezés folyamataiba, megismerkednek a közösségi részvételen alapuló tervezés és az építészeti aktivizmus nemzetközi példáival, annak angol nyelvű irodalmával, a közösségi finanszírozás és a közösségi építés lehetőségeivel. A hallgatók a félév során ellátogatnak olyan budapesti színterekre, ahol aktivista csoportok, közösségi tervezés vagy más újszerű városi aktivitás működik. A tantárgy gyakorlati részén a hallgatók specifikus közösségek által használt terek, közterek berendezéseit tervezik és valósítják meg csoportosan, kipróbálva közben a közösségi tervezés eszközeivel történő munkát: ennek célja olyan beavatkozások megvalósítása, amelyek a legkisebb eszköztárral tudják a legnagyobb hatást elérni egy adott köztéren.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUI704 (3)

**oktató /** Kádár Bálint PhD

**helye a képzésben /** 8. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)





7. FÉLÉV	8. FÉLÉV	9. FÉLÉV	10. FÉLÉV
			szab. vál.
szab. vál.	szab. vál.	szab. vál.	Diploma
kötelezően választható tárgyak „B”	kötelezően választható tárgyak „C”	Kutatás és programalkotás - diploma	
Kortárs város: beépítés és térhasználat	Fenntartható és élhető város	Város és város	
Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	
Kutatás és programalkotás - korszerű technológiák			
Specializációs projekt tárgy	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	

# város | építészet

specializáció

## SPECIALIZÁCIÓS PROJEKTTÁRGY

A specializáció 7. féléves tervezési tárgyában a természeti környezettel, a településszerkezettel, a településképi identitással való ismerkedés jelenti a félév során javasolt beavatkozások kiindulópontját. A településszerkezet épületekre gyakorolt hatása mellett a félév során vizsgáljuk az épületeknek a városi terek formáira és használatára gyakorolt hatását is. A félév folyamatában nagy szerepet kap a település meglévő potenciáljának és erőforrásainak felmérése. A cél az ehhez építészeti és környezettudatossági szempontból is illeszkedő beavatkozás megtalálása, miközben kiemelten foglalkozunk a fenntarthatóság, a hagyományos anyaghasználat és a korszerű építészet, valamint a közösségi építészet kérdéseivel is. A félév elejéhez kötődő csoportos vizsgálatok a várostervezés bevett módszereit követik, mely után a hallgatók önálló munkában készítik el egy-egy épület tervét. Az építészeti konzultációk kiegészülnek tájépítészeti és várostervezési konzultációkkal is.

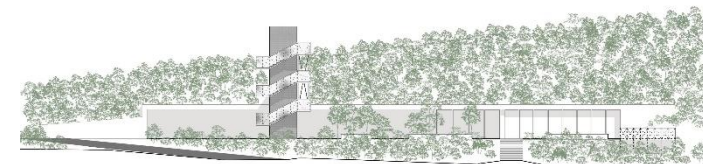
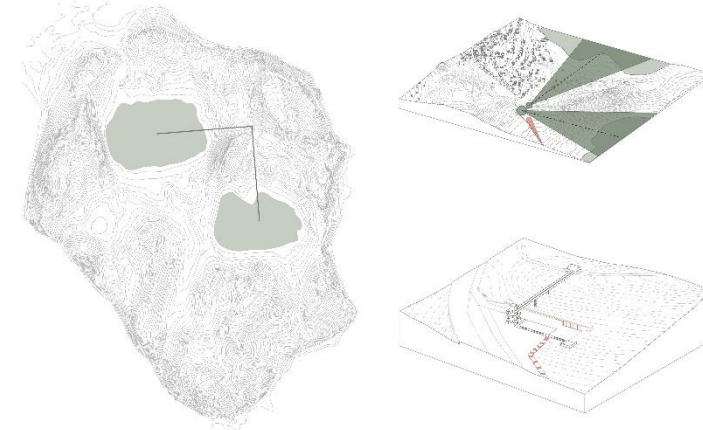
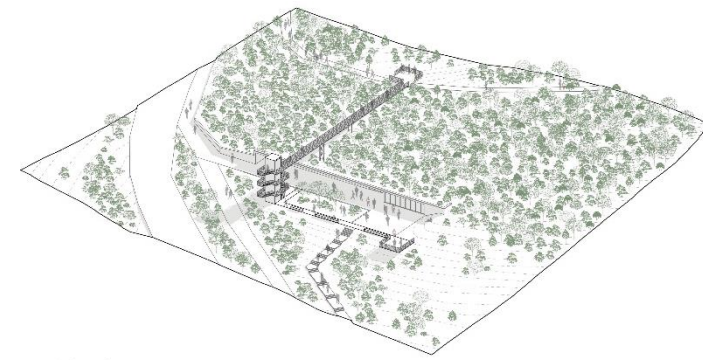
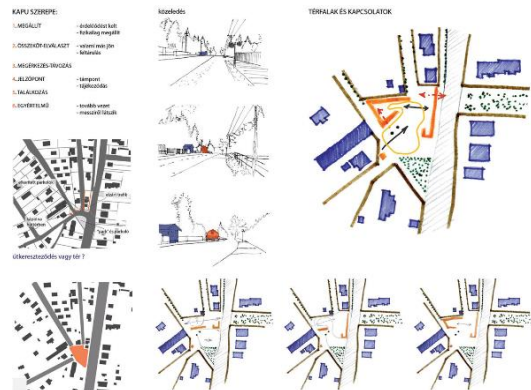
A tervezési terület az egész műterem számára ugyanaz: a félév egy kisvárosias település vagy táji egység egészének vizsgálatával kezdődik, majd a léptékek folyamatos szűkítése után jutunk el az épület és közvetlen környezetének léptékéig.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIA711 (6)

**tárgyfelelős /** Szabó Árpád DLA

**helye a képzésben /** 7. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



**terv: Kovács Melinda, Marsal Zsófia Éva, Surján Botond**

### SPECIALIZÁCIÓS PROJEKTTÁRGY / 2024 BIATORBÁGY

2024-ben a specializációs projektterületen a Budapesttől nyugatra fekvő BIATORBÁGY helyi identitásával, fejlesztési lehetőségeivel és fenntartható jövőképevel foglalkozunk.

A területben a tanszék városi léptékű vizsgálatokon alapuló tervezési módszertanával dolgozunk, melynek célja egy összefüggő városi környezet komplex megismerése és érzékeny környezetalakítása.

A félév helyszíne BIATORBÁGY, ahol a félév elsődleges célja a két korábbi településközpont és a Fűzes-patak táji együttesének integrálása a város életébe, városépítészeti koncepciók, akciótervek, majd arra épülő épülettervek megalkotásával.

A települési kultúrtájban a helyi kulturális örökség elemeit fogjuk feltérképezni, majd csoportos munkával olyan fejlesztési stratégiákat, táji léptékű koncepciókat alkotunk, ahol a település identitásához, élıhetőségéhez és fenntartható szabadidős térhasználatához is hozzá tudunk járulni. A félév végén egyéni munkával ezen koncepciók egyes elemeinek építészeti koncepciótervei is elkészülnek egyéni feladatként.

A tervezési félévet a specializációs hallgatók számára egy szeptember eleji közös kirándulással indítjuk. A tantárgy tervezési programjának megalapozása a „Kutatás és programalkotás, korszerű technológiák” tárgy tematikájával is összefügg.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUA711 (6)

**oktató /** Szabó Árpád DLA, Wettstein Domonkos PhD

**helye a képzésben /** 7. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)





## KOMPLEX TERVEZÉS BELSŐ TÁJ MŰTEREM

**tantárgykód (kredit)** / BMEEPUIQ811/Q911 (10/10)

**oktató** / Fenes Tamás DLA, Galina Zoltán, Vörös Tamás DLA

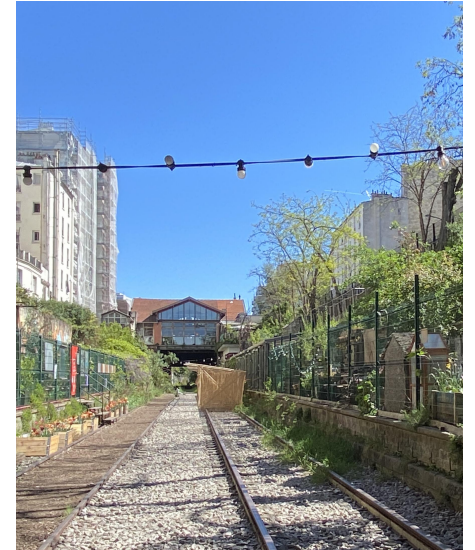
**helye a képzésben** / 8-9. félév

## KOMPLEX TERVEZÉS KLÍMAPUNK / UFLab

**tantárgykód (kredit)** / BMEEPUIQ811/Q911 (10/10)

**oktató** / Alföldi György DLA, Dobos Botond DLA, Kurucz Olívia

**helye a képzésben** / 8-9. félév



## KOMPLEX TERVEZÉS KOMPLEX+KÖRNYEZET MŰTEREM

**tantárgykód (kredit)** / BMEEPUIQ811/Q911 (10/10)

**oktató** / Fonyódi Mariann PhD, Herczeg László

**helye a képzésben** / 8-9. félév

+ tájépítészet &  
közműtervezés,  
közlekedéstervezés,  
szociológia stb...

## KOMPLEX TERVEZÉS KLÍMAPUNK / UFLab

A műterem nem-hagyományos megközelítésekkel foglalkozik a klímahelyzettel. A punk szó a 20. század végén kialakult ellenkultúrális (punk) gondolkodási-viselkedési módra utal, amely kísérleti eszközök felvetésével keres megoldásokat valós problémákra. Korunkban a “klímaváltozás” kétségtelenül a Föld egyik legkomolyabb kihívása. A klímapunok megközelítés egyszerre jelzi a tervezési témák és feladatok körét (klímakiadvások) és az adandó építészeti és társadalmi válaszok módját.

A tervezési kurzus célja, hogy a résztvevő fiatal építészek együtt érezzék meg a változásokat befolyásoló erejüket, és hogy különféle szakemberekkel (energetikai, társadalmi) együttműködve mit tehetnek a jövőért. A kurzus elsősorban rejtett, városi helyzeteket keres Budaörsről Budapesten át a Marsig, és ezek “újrahasznosítására” javasol megoldásokat, lehetőleg mindig kisközösségek igényeit megismerve, azok bevonásával. Olyan helyeket keresünk, amik nincsenek szem előtt, vagy amik a szemünk előtt vannak, de látható, hogy a hagyományos megoldások csikorognak, nem mutatnak jó irányba.

A féléves kurzus első részében az urbanisztika kiterjesztett eszközeivel dolgozunk. Az időszak terméke a sokrétű szituáció lenyomata (városterv, tanulmány, esszé, stb.), mely az alapvető megválaszolást igénylő kérdéseket teszi fel. A második felében keressük az építészeti válaszokat, figyelve a kiinduló helyzetre és a bennünk alakuló változásokra. Az időszak terméke egy olyan, még nyitott tervcsomag, ami megkezdi a térhatárolást építészeti és társ-tervezői eszközökkel. Fontos eleme a kurzusnak, hogy a végén együtt visszanezzünk, hogy a kialakított tervjavaslataink milyen válaszokat adnak a felvetésekre, és hogy a tervezett beavatkozások milyen hatással lehetnek a klímaváltozásra, a környezetre és a közösség életére.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ811/Q911 (10/10)

**oktató /** Alföldi György DLA, Dobos Botond DLA, Kurucz Olívia

**helye a képzésben /** 8-9. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



### KOMPLEX TERVEZÉS BELSŐ TÁJ MŰTEREM

Két féléves tantárgy, mely a városos szemléletű helyszínanalízistől indítva egészen a részletrajzi szintű megoldásokig vezet végig a hallgatót, így biztosítva a legszélesebb rálátást a szakmagyakorlás teljes spektrumára.

A „belső táj” műterem sajátossága, hogy olyan kistelepülési határhelyzetekben keres megoldásokat, amik részben településperemen – táji környezetben – fekszenek, részben felhagyott funkciókat igyekeznek újjáéleszteni. A helyi közösség előremozdításának lehetőségét a hallgatók a térbeli fejlesztések komplex eszközrendszerével kezelik: az épületen túl a tájépítészeti, környezeti elemeken át egészen a mélyebb – a helyre vonatkoztatható – kontextuális tartalmakat is megismerhetnek a hallgatók.

A félév valós és aktuális fejlesztési lehetőségeket vizsgál Balaton-felvidéki kistelepüléseken, melyek esetenként a Veszprémi Egyházmegye területéhez tartoznak. Ezzel összefüggésben az egyházmegyei főépítész (Vörös Tamás DLA), illetve tájépítész (Massány Edina) is támogatja a hallgatók munkáját.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ811/Q911 (10/10)

**oktató /** Fenes Tamás DLA, Galina Zoltán

**helye a képzésben /** 8-9. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)





### KOMPLEX TERVEZÉS KOMPLEX+KÖRNYEZET MŰTEREM

KOMPLEX+környezet műtermünk jellegzetessége egy olyan érzékeny és kreatív tervezői szemlélet, ami komplex módon tekint nemcsak az épületre, hanem az azt körülvevő városi, táji és társadalmi környezetre is. Épületet és környezetet tervezünk, ahol az építészeti formálás mellett a szakági, szerkezeti vonatkozások környezettudatos és fenntartható szemlélettel, a tágabb környezet szempontjait is figyelembe véve érvényesülnek.

Inspiráló és megújításra váró városi helyzetekben dolgozunk, ahol környezetérzékeny beépítésekkel az átalakulás előtt álló területek aktuális és valós problémáira keresünk megoldásokat. Ehhez a korábbi fél éveinkben olyan történeti örökségi helyszíneket (Sopron, Szolnok, Vác óvárosi területeinek határa), városi zárványok átalakuló területeit (Budapesten a Dohánygyár és a Rádió tömbjeiben) és táji környezettel ölelt városi helyzeteket (Kőszegen a Gyöngyös-, Ajkán a Csinger-patakok ipari örökségben gazdag völgyeiben) választottunk, ahol a települési, ipari és táji örökség sokszor még nem védett elemeit értékeltük újra.

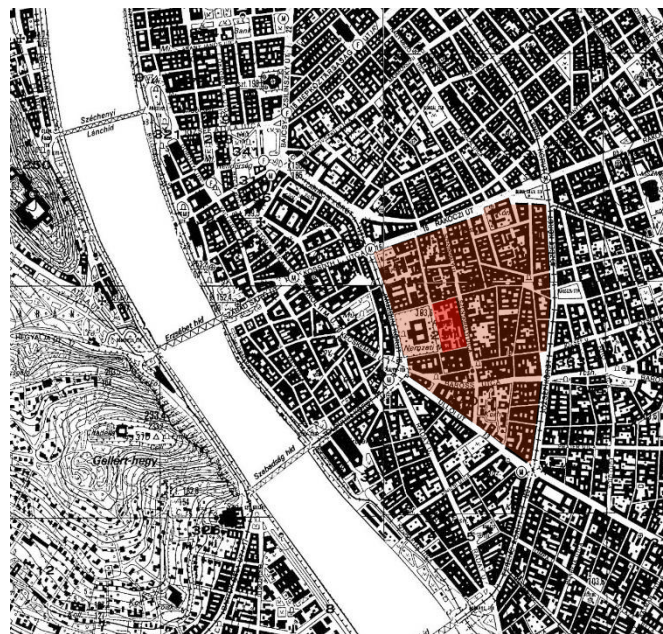
A tervezési módszerek mellett nagy hangsúlyt fektetünk a közös munka, a koncepcióalkotás, a programelemzés, a prezentációs készség fejlesztésére is – folyamatosan figyelve egymásra, hogy az építész munkához szükséges készségeket a lehető legkomplexebb módon, személyre szabottan fejlesszük.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ811/Q911 (10/10)

**oktató /** Fonyódi Mariann PhD, Herczeg László

**helye a képzésben /** 8-9. félév

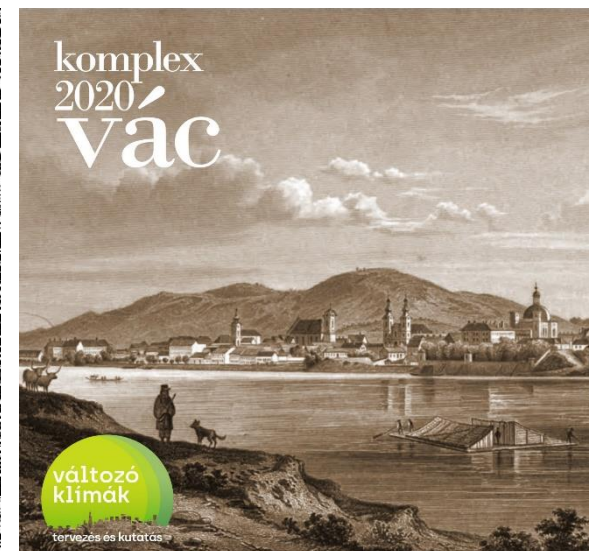
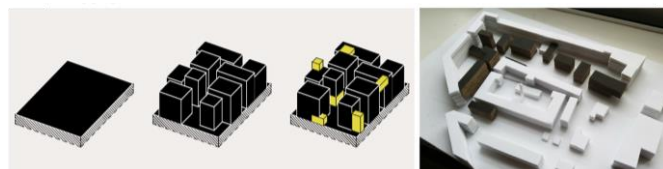
**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



**PALOTANEGYED**



**DOHÁNYGYÁR**



**Ajka / Csingervölgy**



7. FÉLÉV	8. FÉLÉV	9. FÉLÉV	10. FÉLÉV
			szab. vál.
szab. vál.	szab. vál.	szab. vál.	
kötelezően választható tárgyak „B”	kötelezően választható tárgyak „C”	<b>Kutatás és programalkotás - diploma</b>	
Kortárs város: beépítés és térhasználat	Fenntartható és élhető város	Város és város	
Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	<b>Diploma</b>
<b>Kutatás és programalkotás - korszerű technológiák</b>			
Specializációs projekt tárgy	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	

## KUTATÁS ÉS PROGRAMALKOTÁS - KORSZERŰ TECHNOLÓGIÁK

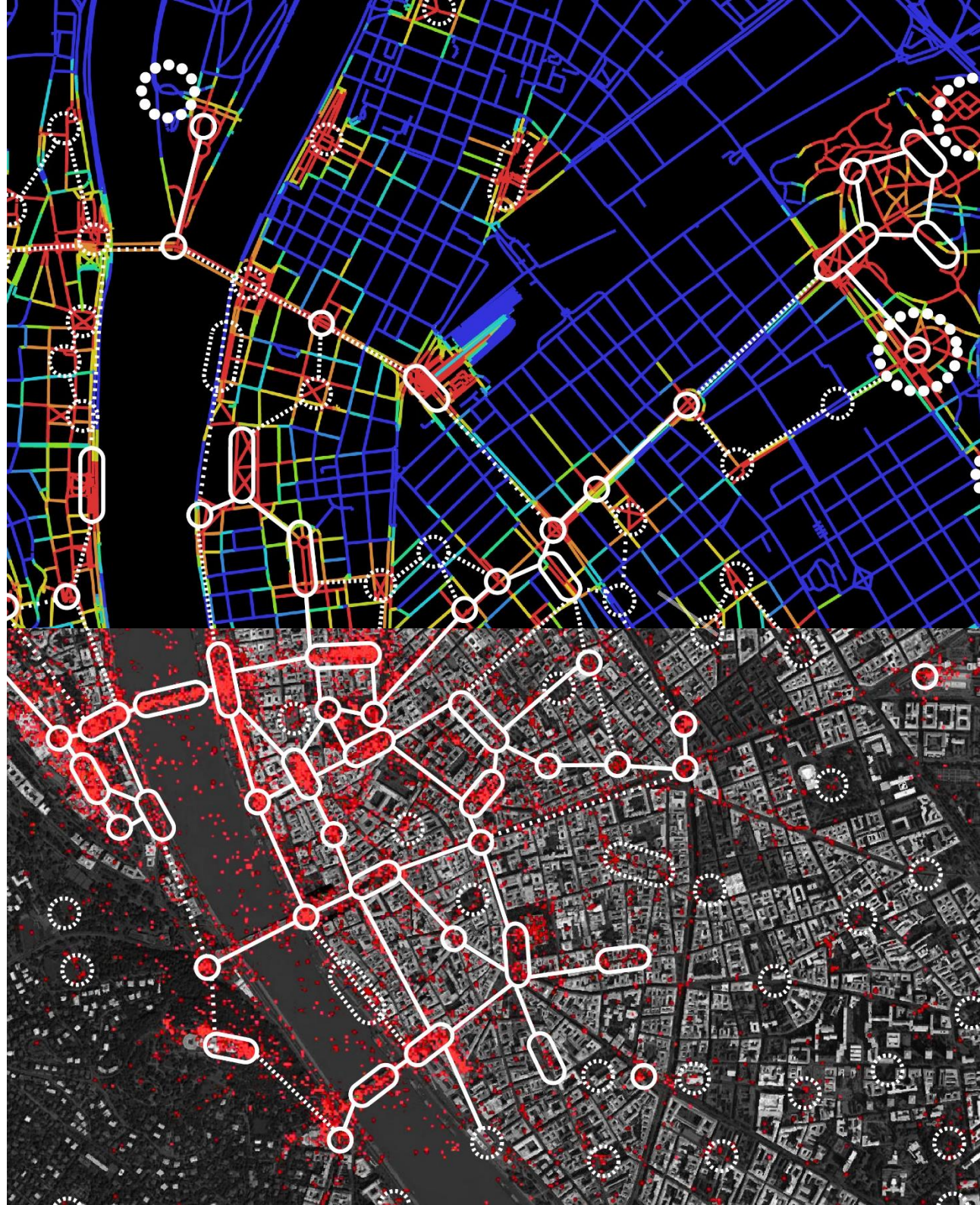
A tantárgya célja, hogy eszköztárat és programalkotási metodikát adjon a hallgatók kezébe, hogy egy tervezési feladat esetében meg tudják ismerni az épület léptékén túlmutató települési, táji rendszereket és társadalmi folyamatokat, és képesek legyenek ezeket elemezni, majd tervezési kérdésekké alakítani. A tárgy bemutatja, hogy miként tudnak a különböző adatforrások, adatelemzési módszerek és adatalapú tervezési eszközök biztos támpontokat adni komplexebb környezetek tervezési feladatainál. A hallgatók gyakorlati feladatokkal, a párhuzamosan futó projekt-tárgyukhoz kapcsolódva alkalmazzák a legkorszerűbb tervezést támogató szoftvereket. Megismerkednek a hálózatkutatás városi és építészeti terekre vonatkozatható ágaival, a hálózatkutatás alapjaival és egyes specializált városépítészeti eszközeivel, mint például a Space Syntax metódus. A hallgatók megismerkednek a Big Data fogalmával és építészeti, városépítészeti vonatkozásaival, a különböző adatelemzési lehetőségekkel, az ebben segítő társszakmákkal és segédprogramokkal, különös tekintettel a városi rendszerek által begyűjtött, illetve a közösségi médiában keletkező adathalmazokra.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ712 (4)

**oktató /** Kádár Bálint PhD

**helye a képzésben /** 7. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



### KUTATÁSMÓDSZERTAN - DIPLOMAMUNKA

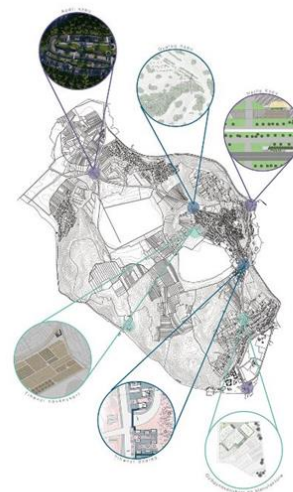
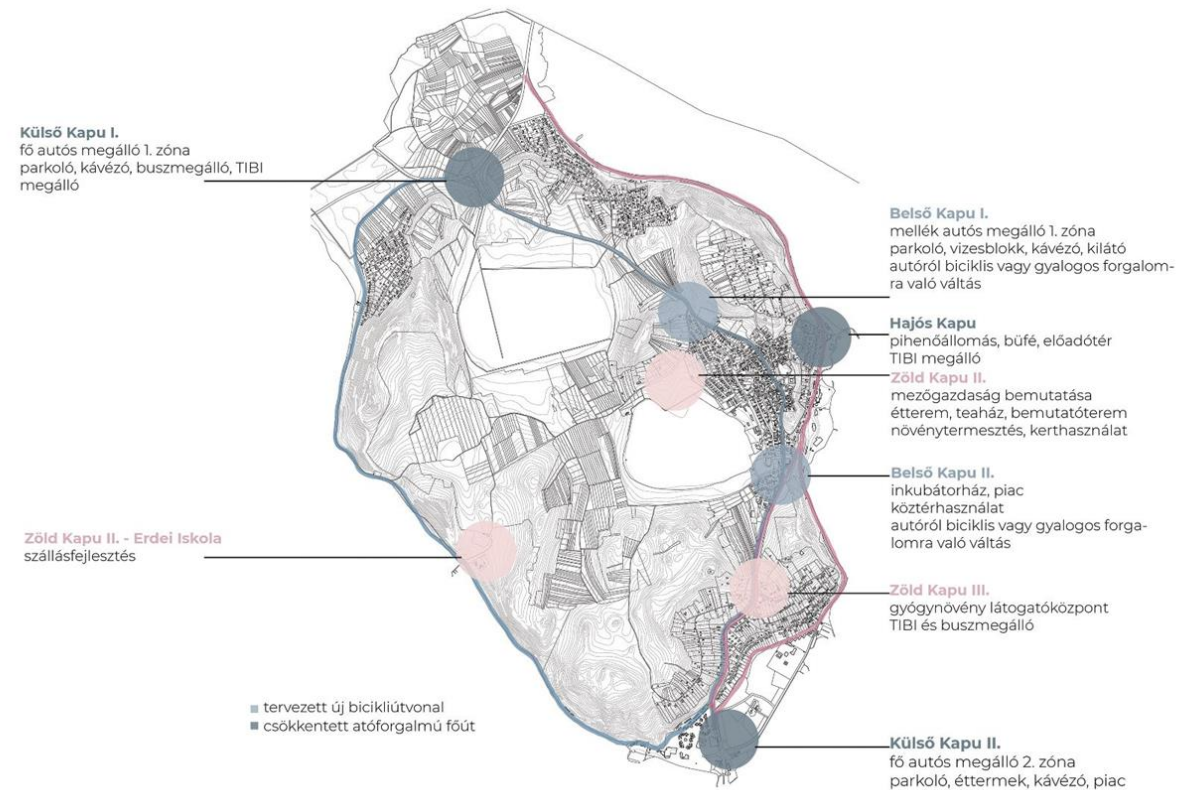
A kurzus célja a diplomafélévet megelőző koncepcióalkotás és módszertani alapozás, a diplomatéma specializációs tartalmának kidolgozása és a hozzá kapcsolódó tervezési program kialakítása. A félév során a hallgatók az elméleti és gyakorlati készségeket összekapcsolva, érdeklődésüknek megfelelő témát választva alakítják ki konzulenseikkel a diplomamunka specializációs és tervezési tartalmát. A félév első felében a módszertani eszközök megismerésére és a témaválasztás lehetőségeire helyezük a hangsúlyt, a félév közepén tartott prezentációig a témavázlat és a főbb módszertani fejezet leírásáig kell eljutni. Ezt követően van lehetőség a kutatás, illetve tervezés részletesebb kibontására, az eredmények bemutatására. A specializációs tartalommal összefüggésben a félév második felében a diplomaterv programját és megalapozó vizsgálatát is el kell végezni, amely előkészíti a következő féléves tervezési folyamatot. A két munkarész, a specializációs tartalom és a diplomaterv programja szorosan összekapcsolódik, a félév végi prezentációban a kettő együttesen, összefüggéseiben kerül bemutatásra.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQ901 (3)

**oktató /** Wettstein Domonkos PhD

**helye a képzésben /** 9. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)



#### TIBI felépítése

Tihanyi Bicikli

3 alapmodul

- Tibi biciklitároló
- Információs tábla
- saját biciklitároló

Kiegészíthető buszmegálló nyilvános mosdó

/ a kirekesztett autós forgalom miatt a buszmegállók és biciklitak számának növelése és fejlesztése szükséges / az alaprajz szabadon a helyszínekhez szabható, az információs tábla önmagában is használható



## DIPLOMATERVEZÉS

A tizedik félév tervezési gyakorlata, az építészmérnöki tanulmányok zárókurzusa. A diplomamunka a képzés során elsajátított építészmérnöki ismeretek bemutatására szolgáló önálló, alkotó feladat, melynek a Diplomatervezés tantárgy keretében történő elkészítése és a diplomavédésen történő nyilvános bemutatása igazolja, hogy a hallgató a szakmagyakorláshoz szükséges tudás és kompetenciák birtokában van. A tárgy célja, hogy a hallgató bizonyítsa az egyéni koncepcióalkotásra és építészeti alkotásra való rátermettségét.

A Város/Építészet specializációban a Diplomatervezés tantárgy szorosan összekapcsolódik a „Kutatásmódszertan - Diplomamunka” tantárggyal, és a tanszék által megadott témák mellett lehetőség van olyan egyéni témák kidolgozására, amik a tanszék és a specializáció tematikájához is igazodnak. A Diplomatervezés tárgy teljesítése során a specializációs munkarész és a diplomaterv programja szorosan összekapcsolódik, a félévet záró diplomavédésen a kettő együttesen, összefüggéseiben kerül bemutatásra.

**tantárgykód (kredit) /** BMEEPUIQD01 (26)

**oktató /** Fenes Tamás DLA

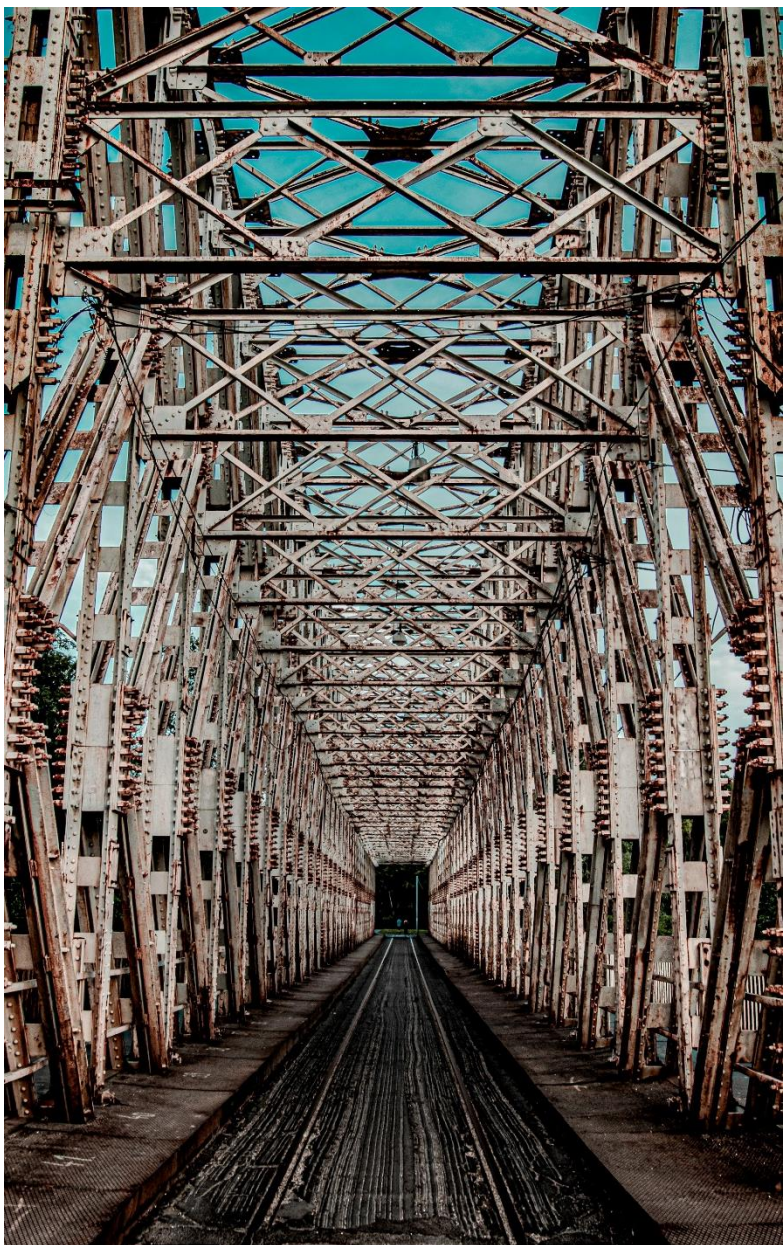
**helye a képzésben /** 10. félév

**tantárgyadatlap /** [LINK](#)





7. FÉLÉV	8. FÉLÉV	9. FÉLÉV	10. FÉLÉV
			szab. vál.
szab. vál.	szab. vál.	szab. vál.	Diploma
<b>kötelezően választható tárgyak „B”</b>	<b>kötelezően választható tárgyak „C”</b>	Kutatás és programalkotás - diploma	
Kortárs város: beépítés és térhasználat	Fenntartható és élhető város	Város és város	
Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	Város/építészet köt. vál. tárgyak	
Kutatás és programalkotás - korszerű technológiák			
Specializációs projekttárgy	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	Komplex (műszaki rész) Komplex (tervezés)	



Tantárgyak	Kredit	Jelleg	Félév
<i>Programalkotás és tervezés</i>			
Kutatás és programalkotás - korszerű technológiák	4	kötelező	7. félév
Specializációs projekt tárgy	6	kötelező	7. félév
Komplex tervezés	10	kötelező	8. félév
Komplex tervezés 2.	10	kötelező	9. félév
Kutatás és programalkotás - diploma	3	kötelező	9. félév
Diplomatervezés	26	kötelező	10. félév
<i>Város/építészet kötelező és köt. vál. elméleti tárgyak (a köt. vál. csomagból 3 tárgy teljesítendő)</i>			
Kortárs város: beépítés és térhasználat	3	kötelező	7. félév
Fenntartható és élhető város	3	kötelező	8. félév
Város és város	3	kötelező	9. félév
Városi táj / Kert- és tájtervezés az építészet perspektívájában	3	köt. vál.	7-9. félév
Magyar városok / településkultúra és városépítészet	3	köt. vál.	7-9. félév
Város és idő / A városi örökség és megújítása	3	köt. vál.	7-9. félév
Városfejlesztés: elemzés, tervezés, fejlesztés	3	köt. vál.	8. félév
Környezet- és közterülettervezés	3	köt. vál.	8. félév
Városi aktivizmus - közösségi kísérletek a városfejlesztésben	3	köt. vál.	8. félév
<i>Város/építészet kötelezően választható tárgyak „B” (1 tantárgy teljesítendő)</i>			
Ingyatlanfejlesztés alapjai	3	köt. vál.	7. félév
Közösségi ingatlanfejlesztési projektek tervezése és irányítása	3	köt. vál.	7. félév
Tervezéselmélet	3	köt. vál.	7. félév
<i>Város/építészet kötelezően választható tárgyak „C” (1 tantárgy teljesítendő)</i>			
MÁS/KÉPPEN - Alternatív építészeti megközelítések	3	köt. vál.	8. félév
Innovatív környezetek	3	köt. vál.	8. félév
Habitatio	3	köt. vál.	7-9. félév
PRAXIS - Építészeti stratégiák	3	köt. vál.	8. félév
LELET - Közösség, kultúra és építészet	3	köt. vál.	8. félév
Pályázatok és fenntartható praxis	3	köt. vál.	8. félév

A specializáció oktatásában részt vevő oktatók:

[Alföldi György DLA](#) [Benkő Melinda PhD](#)

[Dobos Botond DLA](#) [Dőry Bálint](#)

[Fenes Tamás DLA](#) [Fonyódi Mariann PhD](#)

[Galina Zoltán](#) [Herczeg László](#)

[Hory Gergely PhD](#) [Kádár Bálint PhD](#)

[Kissfazekas Kornélia PhD](#) [Massány Edina](#)

[Monory Rebeka](#) [Pálffy Sándor DLA](#)

[Perényi Flóra](#) [Szabó Árpád DLA](#)

[Szabó Julianna PhD](#) [Varga Imre](#)

[Vörös Tamás DLA](#) [Wettstein Domonkos PhD](#)

és várhatóan még sokan mások...





### Hallgatók felvétele

- A specializáción az egységes bemeneti követelményeken túl **plusz bemeneti feltételeket nem írunk elő**, de kötelező a tanszéki honlapon elérhető előjelentkezés kitöltése!
- A **specializáció tervezett létszáma 24-26 fő**, ez a limit a közös, csoportos feladatok léptékéhez igazodik
- Túljelentkezés esetén a Város 1, város2, TT1 jegyek, valamint a tervezési tárgyak eredményei alapján rangsorolunk. A TT1-et a tanszéken végző hallgatókat előnyben részesítjük.

### Kontakt

- Szabó Árpád - specializáció felelős



# város | építészet

specializáció

Kontakt:

- Szabó Árpád DLA – specializáció-felelős  
szabo.arpad@epk.bme.hu

További információk:

- [www.urb.bme.hu](http://www.urb.bme.hu)

A kiadvány letölthető:

