

Az ismeretkör: Magasépítési ismeretek MSc II.

Kredittartománya (max. 12 kr.):

Tantárgyai: 1) Településtervezés II., 2) Városépítészet

Tantárgy neve: Városépítészet	Kreditértéke: 4
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tanóra típusa: 0 óra előadás / 3 óra gyakorlat, összesen (0+3)*6 alkalom = 18 óra az adott félévben Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők (ha vannak): előadások, helyszín bejárása, gyakorlati munka, projektfeladat elkészítése	
A számonkérés módja (kollokvium / évközi jegy / egyéb): évközi jegy Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok (ha vannak): projektfeladat elkészítése és bemutatása kiselőadás formájában.	
A tantárgy tantervi helye: 1. félév	
Előkövetelmények: -	
Tantárgyleírás: A Városépítészet tantárgy a kortárs városok aktuális problémáira fókuszál, és ezekre próbál megoldást kínálni. A félév során az urbanizáció aktuális kérdései is szóba kerülnek; nevezetesen a posztindusztriális kor problémái, a városrehabilitáció, a városok terjeszkedése, a modernizmus öröksége és az urbanisztika legújabb irányzatai. A gyakorlati órák során a hallgatóknak csoportosan kell tervezési feladatokat megoldaniuk, a jellemző problémákra fókuszálva: sűrű városi területek megújítása, kitöltőegyüttesek kialakítása, városi területek átalakítása, lineáris várostér és új lokális központok kialakítása stb. A csoportok és a feladatok a hallgatók számának függvényében alakulnak: egy csoport egy területre és a terület problémáira fókuszál. Feladatrészek: 1. A helyszín kialakulásának története: történeti térképek (mapire.eu), leírások, fotók felhasználásával. A történeti térképek, leírások segítségével a domborzat, beépítés, a telekstruktúra, az utcák vonala (stb.) változásainak leírása, valamint rajzokkal és elemzésekkel való illusztrálása (például a historical stratification módszer). Fontos a helyszín geomorfológiai jellemzőinek leírása is. 2. Jelen állapot elemzése: saját fotók, Google Maps/Street View, alaptérkép segítségével. A városi szövet, a terület és a város más része közötti kapcsolat elemzése (utak és úthálózati kapcsolatok), problématerkép készítése, épített környezet állapota, zöldterületek minősége (stb.). A fényképek és a Google Street View segítségével elemezzétek az épületeket az állapotuk szerint: megfelelő/felújítandó/lebontandó, valamint határozatok meg, hogy melyek azok, amelyek értéket képviselnek (és miért). Az alaptérképen jelöljétek be ezeket az épületeket az állapotuknak megfelelően. Amennyiben lehetséges, a területen és a környezetében található funkciókat is tüntessétek fel. A feladatrészt eredménye 4-5 térkép, amelyeken az elemzések vannak és szöveges leírás. 3. A terület fejlődési irányának és a tervezési irányok meghatározása az elemzések eredményeként. Rövid szöveges leírás. 4. Szabályozások: a jelenlegi szabályozások megvizsgálása és új szabályozási irányelvek lefektetése az új célok (lásd. 3. pont) megvalósítása érdekében. Szöveges rész. 5. Beépítési javaslat (M 1:1000): épületek, utak, lépcsők, telkek, zöldterületek stb. 6. Két terület részletesebb kidolgozása (M 1:500)	
Irodalom Kötelező irodalom: Pálsson, K., 2017. Public Space and Urbanity. How to Design Humane Cities. DOM Publishers, Berlin. ISBN 978-3869226149 Fitz, A. -Krasny, E. -Architekturzentrum Wien, 2019. Critical Care: Architecture and Urbanism for a Broken Planet. The MIT Press, Cambridge/London. ISBN 978-0-262-53683	

Ajánlott irodalom:

/

Előírt szakmai kompetenciák, kompetencia-elemek

a) tudása

- Ismeri az urbanisztika kortárs elméleteit és kortárs gyakorlatát, az elmélet és a gyakorlat közötti kölcsönös kapcsolatokat.
- Ismeri a térképek, tervrajzok és tervdokumentációk értelmezését és megítélését, a vizuális kifejezés technikáit.
- Ismeri a kutatáshoz vagy tudományos munkához szükséges, széles körben alkalmazható problémamegoldó technikákat.

b) képességei

- Képes a megszerzett tudás alkalmazására és gyakorlati hasznosítására, a problémamegoldó technikák felhasználására.
- Képes települések, településcsoportok rendezését szolgáló vizsgálatok, elemzések, valamint szerkezeti és szabályozási tervek elkészítésére a szakági tervezők bevonásával.
- Képes településfejlesztési és -rendezési tervek megítélésére, kritikus elemzésére s ennek alapján településépítési, főépítési, továbbá műszaki hatósági, szakhatósági tevékenységek ellátására.

c) attitűd

- Törekszik a fejlett térlátásra, valamint a megfelelő vizuális kifejezőkészségre.
- Nyitottan áll a szakmai folyamatokban az együttműködésre és kommunikációra, valamint a tárgyalásra.
- Törekszik az épített környezettel kapcsolatos elemek analitikus vizsgálatára és szintetizáló értékelésére.
- Törekszik arra, hogy a munkáját rendszerszemléletű és folyamatorientált gondolkodásmód alapján, komplex megközelítésben végezze.
- Munkája során vizsgálja a kutatási, fejlesztési és innovációs célok kitűzésének lehetőségét, és törekszik azok megvalósítására.

d) autonómiája és felelőssége

- Megfelelő gyakorlatban eltöltött idő után felelős irányítója lehet a településfejlesztéssel és rendezéssel kapcsolatos tervek készítésének.
- Területi és települési tervezési feladatok esetében jelentkező szakmai problémák megoldása során önállóan és kezdeményezően lép fel.
- Felelősséggel viseltetik a fenntartható és környezettudatos településfejlesztés terén.

Tantárgy felelőse: Martonosi Zsolt mesteroktató

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k): Dr. Bereczki Zoltán PhD egyetemi adjunktus, Dr. Lovra Éva PhD egyetemi adjunktus

Tantárgy neve: Városépítészet		Tantárgy kódja: MK6MAG4S04TX17
Kredit: 4	Követelmény: évközi jegy	Tanszék: Építőmérnöki Tanszék
Óraszám: 0+3	Előkövetelmény: -	
Tantárgyfelelős: Martonosi Zsolt		Tantárgy oktatói: Dr. Lovra Éva, Dr. Bereczki Zoltán
KONZULTÁCIÓ	ELŐADÁS	GYAKORLAT
1.	/	Történelmi vázlat. Trendek a várostervezésben és a városfejlesztésben. Várostömb revitalizáció. Ipari örökség – hogyan lehet átalakítani az elhanyagolt városi területeket. Helyi központok megújítása. Lineáris várostér kialakítása.
2.	/	Szakmai kirándulás. Területbejárás.
3.	/	Design Stúdió: megbeszélés, területterképezés, problémák, elemzések – csoportmunka.
4.	/	Előadás: A modernizmus városi területeinek sűrűsödése. Design Stúdió: egyéni munka, csoportos munka. Értékelés.
5.	/	Előadás: Városi területek rehabilitációja. Design Stúdió: egyéni munka, csoportos munka. Értékelés.
6.	/	Projektfeladatok bemutatása.
KÖVETELMÉNYEK		
Az aláírás feltétele: Az aláírás feltétele: Részvétel a szakmai kiránduláson, részvétel az órák 2/3-án és aktív részvétel az órai munkában.		
Teljesítményértékelés, az érdemjegy megszerzésének feltétele: Projektfeladat teljesítése és bemutatása.		