

Tantárgy: Települési infrastruktúra

Tanszék: Építőmérnöki Intézet, Infrastruktúra-fejlesztési és Üzemeltetési Tanszék

Tárgyfelelős: Dr. Macsinka Klára PhD, egyetemi docens

14 HETES TEMATIKA (NAPPALI):

Előadások:

1. Települési infrastruktúra – az alapfogalmak, alapkérdések bemutatása.
2. Területhasználat és közlekedés (LUTR) – összefüggések
3. Úthálózatok és forgalomtechnika
4. Közösségi közlekedés
5. Parkolás-szabályozás
6. Fenntartható közlekedés
7. Közterületek és közlekedési területek
8. Szabályozási tervek és közlekedési hálózatok
9. Épületek, építmények megközelíthetősége
10. Okos városok / Smart Cities
11. Közműhálózatok 1. (Vízi közművek, csapadékvíz-elvezetés és gazdálkodás)
12. Közműhálózatok 2. (Energia közművek)
13. Jó példák – világszerte
14. ZH

Gyakorlatok:

1. Féléves feladatok kiadása. A települési infrastruktúrával kapcsolatos általános tudás és gondolkodásmód megbeszélése.
2. Esettanulmányok. A féléves feladat témájának egyeztetése.
3. A tervezett városok és hálózataik értékelése, megbeszélése.
4. Esettanulmányok, konzultáció.
5. Fenntartható parkolási rendszer tervezése középnagyágú városban. Konzultáció.
6. SUMP-alapelvek alkalmazása városokban. Konzultáció.
7. Komplex városi tér bejárása, értékelése.
8. Esettanulmányok, konzultáció.
9. Esettanulmányok értékelése, konzultáció.
10. Esettanulmányok értékelése, konzultáció.
11. Hallgatói munkák bemutatása.
12. Hallgatói munkák bemutatása.
13. Hallgatói munkák bemutatása. Esettanulmányok.
14. Konzultáció.

Számonkérés: Évközi jegy (folyamatos számonkérés).

Féléves feladat: Választott település közlekedési hálózatának felülvizsgálata. Az eredmények, konfliktusok és a javasolt megoldások bemutatása.

Zárthelyi: 1 ZH és 1 pótlási lehetőség.

Vizsga nincs.