

Tárgytematika / Course Description Smart Cities

KGLM_RKTA022

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Hajdu-Smahó Melinda

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tárgy célja a település- és városfejlesztés fogalmának, elméleti hátterének, kutatási és módszertani alapjainak az áttekintése, valamint bevezetés a területi tervezés alapjaiba. A hallgatók a városok fejlődési és tervezési sajátosságai körében megismerkedhetnek az urbanizációs hatásokkal, a város-vidék megkülönböztetéssel, a városfejlesztés szabályozási hátterével és forrásaival – a hazai és a nemzetközi tapasztalatok, jó gyakorlatok és az alkalmazott kutatási módszerek bázisán.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Alapdefiníciók (urbanizáció, településtípusok, város, intelligens város, digitális város)

Az európai uniósvárosfejlesztés és városfejlődés története

Smart City trendek az európai térben

Smart City trendek Európán kívül

Sharing Economy (Smart Economy / Smart Business)

Energy Efficiency, Resource Efficiency (Smart Environment)

Fogyasztói szokások (Smart People / Smart Living)

Smart várszervezés, smart applikációk

Okos városok és digitalizáció

Zöldülő városok az Európai Unióban

A vezető városkutatások módszertana és eredményei

Fenntartható Városfejlesztés az EU-ban és Magyarországon

Smart City jó gyakorlatok: hallgatói prezentációk

Smart City megoldások Magyarországon: hallgatói prezentációk

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Egy hazai vagy nemzetközi smart city jó gyakorlat feldolgozása és prezentálása a kurzus során, valamint egy tetszőleges hazai város számára smart megoldás letervezése és prezentálása a félév végéig. A félév végén szóbeli vizsga lesz. A szóbeli vizsga feltétele a két esettanulmány prezentációja.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Enyedi Gy. 2016: Városi világ - https://mersz.hu/dokumentum/dj130vv__22
- Mezei C.-Farkas J.ZS., 2021: Meglepő, mennyire sok magyar településen nehezíti meg az életet az alapvető szolgáltatások hiánya. - <https://www.portfolio.hu/krtk/20210326/meglepo-mennyire-sok-magyar-telepulesen-neheziti-meg-az-eletet-az-alapveto-szolgaltatasok-hianya-475772>
- Lechner Tudásközpont: Okos város tudástár – <http://okosvaros.lechnerkozpont.hu/hu>
- Rab J.-Szemerey S. 2018: Az okos város fejlesztési modell módszertani alapjai. Lechner Tudásközpont Noprofit Zrt. - http://okosvaros.lechnerkozpont.hu/sites/default/files/2018-10/az-okos-varos-fejlesztési-modell-modszertani-alapjai_online.pdf
- Dobos K. et al. 2015: Smart City Tudásplatform. Metodikai javaslat. - <http://okosvaros.lechnerkozpont.hu/sites/default/files/2018-10/smart-city-tudasplatform-metodikai-javaslat.pdf>
- Smart City Marketplace of European Union. - <https://smart-cities-marketplace.ec.europa.eu/>
- Smart Cities Association - <https://smartcitiesassociation.org/>

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

- J. Winkowska, D. Szpilko, S Pejić 2019: Smart city concept in the light of the literature review. *Engineering Management in Production and Services*. 11:2; pp. 70-86. DOI: <https://doi.org/10.2478/emj-2019-0012>
- The Future of Cities. European Commission JRC, <https://publications.jrc.ec.europa.eu/repository/handle/JRC116711>
- Városfejlesztési programok az EU-ban - https://commission.europa.eu/eu-regional-and-urban-development/topics/cities-and-urban-development/city-initiatives_en