

kód: MK3KOZ1S06SX17	köv: évközi jegy	tantárgy megnevezése: Közlekedésmélett és településmérnöki ismeretek	tantárgy típusa:	tanszék: ÉÖ
óraszám 4+0	nyelve: magyar	kredit: 6	tantárgyfelelős: Dr. Csomós György	kurzusok oktatói: Dr. Csomós György Ungvárai Ádám
elő követelmény(ek) kódja: MK3GEO1S06SX17				
hét	Előadás / Gyakorlat:			
0.	Regisztrációs hét			
1.	<p>Előadás: A közlekedés alapfogalmai. Közlekedési módok. Napjaink közlekedése. A közlekedési ágazatok ismérvei. A kötőpályás közlekedés különös sajátosságai, gyalogos és multimodális közlekedési formák. Intermodális közlekedés. A humán háttérű megközelítés, döntésmódok, útvonalválasztás.</p>			
2.	<p>Előadás: Modal split. A közlekedési szektor energiaigénye. Forgalom és ehhez tartozó alapfogalmak. Forgalomszámlás. Forgalomfejlődés. Számpéldák a modal splitre. Feladatkiadás.</p>			
3.	<p>Előadás: Elektromos mobilitás A közlekedési létesítmények műszaki ábrázolása. Tervezési sebesség. Helyszínrajz és hosszszelvény. Keresztszelvény, mintakeresztelvény.</p>			
4.	<p>Előadás: Aktív mobilitás (gyalogos és kerékpáros közlekedés). Sajátos fejlesztési irányok és eredmények. Nemzetközi esettanulmányok.</p>			
5.	<p>Előadás: A közlekedés környezeti hatásai. Zaj- és légszennyezés. Területfelhasználás. Konzervatív és alternatív megoldási kísérletek. Pozitív és negatív példák. A közlekedés egészségre gyakorolt hatásai. A tervezés gyakorlati folyamata. Szabványok. OTÉK és rendezési tervek. Tervszintek.</p>			
6.	<p>Előadás: Hálózatok és modellezés fogalma. Példák. A közlekedés, mint várostervezési elem. Átvezetés a településtervezési ismeretkörbe. Feladatbeadás.</p>			
7.	Rajzhét			
8.	<p>Előadás: A településmérnöki feladatok ismertetése az önkormányzatok feladatai között. A településmérnöki feladatok helye a településtervezés rendszerében. A településtervezés, mint folyamat, a településtervezés eszközei.</p>			
9.	<p>Előadás: Az 1997. évi LXXVIII. törvény az épített környezet alakításáról és védelméről és az OTÉK településtervezésre vonatkozó részeinek ismertetése.</p>			

10.	Előadás: A településfejlesztési koncepció: alapelvek és célok, a kidolgozás és az egyeztetés menete.
11.	Előadás: Az integrált településfejlesztési stratégia: alapelvek és célok, a kidolgozás és az egyeztetés menete. Az ITS és a releváns operatív programok közötti kapcsolat.
12.	Előadás: A településrendezési eszközök ismertetése. A településszerkezeti terv rajzos és szöveges munkarészei. A helyi építési szabályzat és a szabályozási terv.
13.	Előadás: Új elemek a településrendezésben: a településképi arculati kézikönyv és a településképi rendelet. A HÉSZ és a TAK viszonya.
14.	Rajzhét
Számonkérési módok: Zárthelyi és Házi feladat	
Kötelező és ajánlott irodalom: <ul style="list-style-type: none">▪ Koren et. al.: Közlekedéstervezés, Universitas Győr, Győr, 2007▪ Dr. Horvát Ferenc: Vasútépítési esettanulmányok 5. téma, Sz.I.E. Győr, 2012.▪ MÁV Rt. Vasútépítés és fenntartás I-II. kötet (fejezetei). Bp. 1999. (Korszerű vasút – Korszerű vasúttechnika)▪ OTÉK, Étv. és egyéb vonatkozó jogszabályok	
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: Házi feladat elfogadása. Zárthelyi dolgozat megírása legalább elégséges szintre.	
Teljesítményértékelés: 0-50 elégtelen (1) 51-62 elégséges (2) 63-74 közepes (3) 75-86 jó (4) 87-100 jeles (5)	

Debrecen, 2017. május 28.



PH.

.....
Dr. Kovács Imre
tanszékvezető, szakfelelős