

Ismeretkör: Közlekedésépítési ismeretek Kredittartománya: 41 kredit Tantárgyai: Közlekedésmélt és települméltméri ismeretek, Közlekedési pályák, Pályaszerkezetek, Közlekedéstervezés és forgalomtechnika, Úttervezés és utak kivitelezése, Vasútervezés és vasutak kivitelezése, Közlekedésépítési projektfeladat, Közlekedésméltméri gyakorlat
--

Tantárgy neve: Közlekedésépítési projektfeladat	Kreditértéke: 5
A tantárgy besorolása: kötelező	
A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”: 0-100%	
A tanóra típusa: ea. / szem. / <u>gyak.</u> / konz. és óraszám: (0+4)*14=56 az adott félévtben, (ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a nyelve): Az adott ismeret átadásában alkalmazandó további (sajátos) módok, jellemzők ¹ (ha vannak): A tanórákon az elméleti és gyakorlati ismeretek átadása mellett az ismeretek elsajátításában fontos szerepet kapnak a megalósult létesítmények elemzése.	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb ²): gyj Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó további (sajátos) módok ³ (ha vannak): Tervezési feladat készítése	
A tantárgy tantervi helye: 7. félévt	
Előtanulmányi feltételek: Pályaszerkezetek	

Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása
A multimodális csomópontok áttekintése, valamint tervezése, valós helyszín vizsgálatával. A tervezés több építőmérnöki szakág tevékenységére kiterjed.
A 2-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyvt) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)
<ul style="list-style-type: none">-- Schuchmann-Kisgörgy: Közlekedéstervezés Utak, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2001- Dr. Megyeri Jenő: Vasútéptéstan. Egyetemi tankönyvt. Műegyetemi kiadó Bp. 1999.- Dr. Gajári József: Vasútéptéstan I. és II. kötet. Tankönyvtkiadó Bp. 1983.- Koren Csaba et al: Közlekedéstervezés, Universitas Győr, Győr, 2007
Azoknak az előírt szakmai kompetenciáknak, kompetencia-elemeknek (tudás, képesség stb., KKK 7. pont) a felsorolása, amelyek kialakításához a tantárgy jellemzően, érdemben hozzájárul
a) tudása <ul style="list-style-type: none">- Ismeri az építőmérnöki gyakorlatban alkalmazott alapvető tervezési elveket és módszereket.- Ismeri az építőmérnöki gyakorlatban leggyakrabban használatos mérési és alapvető földmérési eljárásokat, azok eszközeit, műszereit, mérőberendezéseit.- Ismeri az építőmérnöki szakterülethez kapcsolódó fontosabb szabványokat.

¹ pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb.

² pl. folyamatos számonkérés, évtközi beszámoló

³ pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése

b) képességei

- Képes megérteni a mérnöki létesítmények viselkedését és a mérnöki munkát befolyásoló jelenségeket.
- Képes alkalmazni az építőmérnöki tervezés modelljeit és számítási módszereit.
- Képes alkalmazni az építmények építéséhez és üzemeltetéséhez kapcsolódó műszaki előírásokat.
- Képes műszaki módon (pl. rajzban) kommunikálni.
- Képes az építőmérnöki szakma teljes területén műszaki vezetői tevékenység, építési műszaki ellenőri tevékenység végzésére, valamint építési, akadálymentesítési, fenntartási és üzemeltetési, vállalkozási és szakhatósági feladatok ellátására.

Tantárgy felelőse: Tarcsai László, mesteroktató

Tantárgy oktatásába bevont oktatók:

Tarcsai László, mesteroktató - (14 óra gyakorlati ismeret) 2 kredit
Ungvárai Ádám, tanársegéd - (14 óra gyakorlati ismeret) 1 kredit
Hossó Attila, meghívott előadó - (14 óra gyakorlati ismeret) 1 kredit
Szabó István József, meghívott előadó - (14 óra gyakorlati ismeret) 1 kredit

Debrecen, 2017. május 28.



PH.

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