

<b>A tantárgy meghirdetésének féléve:</b>	<i>(Neptun automatikusan hozzárendeli)</i>
<b>A tantárgy kódja:</b>	<i>Tárgykód</i>
<b>A tantárgy megnevezése:</b>	<i>Infrastruktúra és közlekedés</i>
<b>A tantárgy felelőse:</b>	<i>Péterfalvi József</i>
<b>A tantárgy felelős szervezet neve (kódja):</b>	<i>E130</i>

<b>A tantárgy előadója:</b>	Péterfalvi József
<b>A tantárgy előkövetelménye:</b>	-
<b>A tantárgy követelménye:</b>	vizsga
<b>A tantárgy kreditértéke:</b>	3
<b>A tantárgy tanóra száma (ea/gyak/lab):</b>	heti: 2/0/0
<b>A tantárgy típusa:</b>	B
<b>A tantárgy ajánlott tanterv szerinti félévszáma:</b>	5
<b>A tantárgy meghirdetési gyakorisága:</b>	mintatanterv szerint
<b>Az oktatás nyelve (ha az nem a magyar):</b>	
<b>Az oktatás helyszíne (ha nem Sopron):</b>	
<b>A tantárgy órarendi beosztása:</b>	

*A Tantárgyi program és követelmények tartalmi kidolgozása a 87/2015 (IV.9.) Korm. rendelet előírásai alapján, az alábbi pontok szöveges kidolgozásával*

#### **Tárgytematika további adatainak feltöltése:**

*Neptun: Tárgyak kezelése/ Tárgyak/Meghirdetett félévei menüresz*

#### **I: Tárgytematika kiegészítő adatok / Oktatás célja**

##### **I/1. A tantárgy oktatásának célja:**

Az infrastruktúra fogalmának és különböző szempontú értelmezésének, a közlekedés ágazatának és a közművek különböző változatainak bemutatása. Az európai és a hazai helyzet, a szükséges fejlesztések, a létesítéssel és üzemeltetéssel kapcsolatos környezetvédelmi problémák megismertetése.

#### **II: Tárgytematika kiegészítő adatok / Tantárgy tartalma**

##### **II.1. A tantárgy szakmai tartalma és ütemezése:**

<b>Tananyagrészt / témakör</b>	<b>Óraszám</b>
Az infrastruktúra fogalma és tanulmányozásának különböző szempontjai. Az infrastruktúra szerkezete és változása. Infrastruktúra és gazdasági fejlettség. Beruházási döntések és stratégiák.	6
A közlekedés nemzetgazdasági szerepe és sajátosságai. Veszélyes anyagok szállítása.	2
Közúti közlekedés. Története, európai és hazai hálózata, fejlesztése. A közúti üzem.	8
Vasúti közlekedés. Története, európai és hazai hálózata, fejlesztése. A vasútüzem.	6
Víziutak. Víziút hálózat, hajózás (kereskedelmi és sport) Kikötők és üzemeltetésük.	2
Légi közlekedés. Repülőterek kialakítása. Repülőterek üzemeltetése.	2
Közművek. Vízellátás, csatornázás. Egyéb lég- és csővezetékek. Hírközlés.	2

##### **II/2. A tantárgy alkalmazott oktatási módszerei és a hallgatók tevékenységformái:**

Az előadásokat hagyományosan táblán, írásvetítő, projektor és számítógép bevonásával tartjuk. A terepi foglalkozások három tanulmányút formájában kerülnek megtartásra, amelyhez részben autóbusz szükséges.

### **II/3. megszerzendő ismeretek, elsajátítandó alkalmazási (rész)készségek és (rész)kompetenciák:**

- készség szintjén: a közlekedési infrastruktúra és környezetvédelmi kapcsolatai;
- jártasság szintjén: a közlekedési infrastruktúra üzemeltetésének elvei;
- ismereti szinten: a közlekedési infrastruktúra fejlesztési irányai, fejlesztési politikája.

### **III: Tárgytematika kiegészítő adatok / Számonkérési és értékelési rendszere**

#### **III/1. A tantárgy aláírásának feltételei:**

Az előadásokról való hiányzás a megengedett mértéket ne haladja meg.

#### **III/2. A tantárgy értékelési módja és ütemezése:**

A számonkérés módja kollokvium. Az anyag lexikális ismerete mellett a teljes anyagot felölelően vizsgáljuk a belső összefüggések ismeretét.

### **IV: Tárgytematika kiegészítő adatok / Irodalom**

#### **IV/1. Kötelező irodalom:**

Kerekes-Péterfalvi-Wimmer: Infrastruktúra és közlekedés. NYME, EMK, Sopron 2007.  
Csernok, Ehrlich, Szilágyi: Infrastruktúra, Kossuth Könyvkiadó, 1975.  
Ehrlich: Infrastruktúra-szolgáltatások, Bp. 1998.  
Glatz (szerk.): Közlekedési rendszerek és infrastruktúráik, Bp. 2000.

#### **IV/2. Ajánlott irodalom:**

Erdősi: Európa közlekedése és a regionális fejlődés, Dialóg Campus Kiadó, Bp.-Pécs, 2000.  
Glatz (szerk.): Közlekedéspolitika, vasútfejlesztés, informatika, Bp. 2000.