

Ismeretkör:

Kredittartománya:

Tantárgyai:

Tantárgy neve: Vasúti pályarehabilitáció ütemezése (Nagysebességű vasutak)

Kreditértéke: 4

A tantárgy **besorolása:** kötelező

A tantárgy elméleti vagy gyakorlati jellegének mértéke, „képzési karaktere”:

A **tanóra¹ típusa:** ea. / szem. / gyak. / konz. és **óraszám:** összesen (6*2=) 12 óra az adott **félévben**,
(ha nem (csak) magyarul oktatják a tárgyat, akkor a **nyelve:** angol)

Az adott ismeret átadásában alkalmazandó **további (sajátos) módok, jellemzők²** (ha vannak):

A **számonkérés** módja (koll. / gyj. / **egyéb³**): kollokvium

Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó **további (sajátos) módok⁴** (ha vannak):

A tantárgy **tantervi helye** (hányadik félév): 2. félév

Előtanulmányi feltételek (ha vannak):

Tantárgy-leírás: az elsajátítandó ismeretanyag tömör, ugyanakkor informáló leírása

A tantárgy célja, programja:

A vasúti közlekedésben, különösen a személyszállítás, de a teherforgalom területén egyre fokozottabb igény az eljutási idő csökkentése nagyobb távolságok esetén is. Ennek egyetlen eszköze rendszeres, nagyobb volumenű szállítás esetén, a korszerű, kedvező energiaigényű és környezet-kímélő nagysebességű kötöttpályás vasúti közlekedés.

A tantárgy keretében ismertetésre kerülnek a világ nagysebességű hálózatai, a közlekedést biztosító korszerű nagy terhelésre alkalmas pályaszerkezetek. Bemutatva az egyes külföldi már üzemelő hálózatokat, foglalkozik a tananyag a nagysebességű vasút tervével a Magyarországon, figyelembe véve a már meglévő nemzetközi törzshálózat adottságait is.

A tananyag kitér a hagyományos nagysebességű vasutak mellett, a jövő igazán nagysebességű vasúti közlekedés terveire, a nagysebességű különleges vasutak megvalósításával.

A **2-5** legfontosabb *kötelező*, illetve *ajánlott irodalom* (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, (esetleg oldalak), ISBN)

Dr Horváth, Dr Kerkápoly, Dr Megyeri: Különleges vasutak 6. fejezete. Műszaki Könyvkiadó Bp. 1978.
Dr Zsákai Tibor: Nagysebességű vasutak. Előadás jegyzet. 2015.

Tantárgy felelőse (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. Pintér József, meghívott előadó**

¹ **Nftv. 108. § 37. tanóra:** a tantervben meghatározott tanulmányi követelmények teljesítéséhez az oktató személyes közreműködését igénylő foglalkozás (előadás, szeminárium, gyakorlat, konzultáció), amelynek időtartama legalább negyvenöt, legfeljebb hatvan perc.

² pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb.

³ pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló

⁴ pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése

Tantárgy oktatásába bevont oktató(k), ha van(nak) (név, beosztás, tud. fokozat):

Dr. Pintér József, meghívott előadó

Szabó István József, meghívott előadó

Dr. Zsákai Tibor, meghívott előadó

