

Ismeretkör:

Kredittartománya:

Tantárgyai:

Tantárgy neve: Vasúti vágánydiagnosztika

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 pálya (alépipítmény és felépítmény) fenntartásának alapelemét képező felügyeleti rendszer és tevékenység a mai követelményrendszerben és feltételrendszerben nem valósítható meg a korszerű, minél szélesebb területre kiterjesztett objektív diagnosztika, mérési és értékelési eljárás alkalmazása nélkül. Ezen a téren hazánk nemzetközileg is elismert színvonalon áll. A fenntartási feladatok meghatározásán és tervezésén túl, még a létesítésben, a korszerűsítések, felújítások (rehabilitáció) ütemezésében is szükséges. A tárgy célja, hogy a hallgatók megismerjék és elsajátítsák a vágánydiagnosztika elméleti és gyakorlati kérdéseit és eljárásait.

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

Dr. Pintér József: A vasúti felépítmény fenntartása. (MÁV szakkönyv) KÖZDOK Bp. 1991

Dr. Vaszari Pál – Dr. Kiss Ferenc : Vasúti pályafenntartás Tankönyvkiadó Bp. 1992

Vaszary Pál: Viták a pályadiagnosztika elvei körül. Közlekedéstudományi Szemle 1995/9. Sínek Világa 1995/2

Béli János: Síndiagnosztikai mérőkocsi fejlesztése. Számítógépes döntéshozó rendszerek. KTE különkiadása 1994.

Zsákai Tibor: Pályadiagnosztika fejlődése. Szakértői rendszerek. KTE különkiadása 1994.

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

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

Dr. Pintér József, meghívott előadó

