

Ismeretkör:

Kredittartománya:

Tantárgyai:

Tantárgy neve: Számítógépes segédprogramok

Kreditértéke: 4

A tantárgy besorolása: kötelező

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

A tanóra<sup>1</sup> 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, jellemzők<sup>2</sup>** (ha vannak):

A számonkérés módja (koll. / gyj. / **egyéb<sup>3</sup>**): évközi jegy

Az ismeretellenőrzésben alkalmazandó **további (sajátos) módok<sup>4</sup>** (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 tantárgy célja, hogy a hallgatók, a vasúti pálya építésével és fenntartásával foglalkozó mérnökök azokat a számítógépes programokat amelyek a tervezésben, a kivitelezési munkák ütemezésében, a beruházási folyamatok áttekintésében, elemzésében, ellenőrzésében, a kontrolling során eredményesen alkalmazhatók. A résztvevők nem csak az eljárások elméletét ismerik meg, hanem a gyakorlati végrehajtást is.

Cél további tevékenységek, így elsősorban a karbantartás, felügyelet területén a diagnosztikai elemek számítógépes programjainak mélyebb megismerése, elsajátítása. Így pl. a gépi vágánymérések kiértékelő rendszerének – ADA programok – elve, használata.

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

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

Faragó Kornél: Számítógépes tervezés *Sínek Világa* 1981/4 .

**Tantárgy felelőse** (név, beosztás, tud. fokozat): **Dr. Zsákai Tibor, meghívott előadó**

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

**Dr. Zsákai Tibor, meghívott előadó**

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> pl. esetismertetések, szerepjáték, tematikus prezentációk stb.

<sup>3</sup> pl. folyamatos számonkérés, évközi beszámoló

<sup>4</sup> pl. esettanulmányok, témakidolgozások, dolgozatok, esszék, üzleti, szervezési tervek stb. bekérése