

Tárgytematika / Course Description

Műszaki diagnosztika

NGB_KV003_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Lakatos István

Félév / Semester: 2015/16/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 0/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Olyan szakemberek képzése, akik képesek a korszerű gépek és mechatronikai rendszerek diagnosztizálására: műszaki állapotának felmérésére, karbantartásának megtervezésére, és hibakeresésére.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tantárgy kód NGB_KV_003_01

Félév (1/2/3) 1

Tantárgy cím Műszaki diagnosztika

Tantárgy felelős Dr. habil Lakatos István Ph.D.

Előadók Dr. Lakatos István, Polák József, Beke Péter, Czeglédi Dávid

Előtanulmányi követelmények

Zh időpont utolsó előtti tanítási hét

Oktatási hét Téma

- 1 Tantárgyi követelmények, diagnosztikai alapok, elektr. irányított rendszerek diagnosztikája
- 2 A diagnosztika helye az üzemfenntartásban
- 3 Gépjárműfenntartás fogalom- meghatározásai. Gépjárművek elhasználódását előidéző okok I.
- 4 Gépjárművek elhasználódását előidéző okok II.
- 5 Mérési adatgyűjtési és feldolgozási módszerek
- 6 Olajvizsgálatok I.

7 Olajvizsgálatok II.

8 Tribológia

9 Termovízió

10 Rezgés

11 Zaj I.

12 Zaj II.

13 ZH

14 ZH kiértékelés, ismétlés

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Laborgyakorlatok

Téma

Előadásokhoz kötött, bemutató jellegű

Az aláírás megszerzésének feltételei

A zárthelyi megírása

A folyamatos számonkérés megszerzésének a feltételei

A feladat, laborgyakorlat és zárthelyi eredményeinek figyelembe vétele a végső (vizsga, folyamatos számonkérés) érdemjegyen

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom

Műszaki diagnosztika. Lakatos István Dr. (Szerk.). Győr : Széchenyi István Egyetem, 2006. 185 p. [elektronikus jegyzet (pdf)]