

Tárgytematika

Gépészeti rendszertechnika

LGB_KV002_1

Tárgyfelelős neve: dr. Nagy Vince

Félév: 2011/12/1

OKTATÁS CÉLJA

A gépészeti rendszertechnikai ismeretek elsajátítása a különböző fizikai folyamatok közötti analógiák figyelembevételével.

TANTÁRGY TARTALMA

A tantárgy előadásra kerül a levelező tagozaton, Gépészmérnöki szakon, a Mérnök tanár szakon a gépész szakirányon, a 2011/12. tanév 1. félévében

1. Determinisztikus rendszerek vizsgálata az idő- és a frekvenciatartományban

10. 01. 12-13,45 B1

2. Sztochasztikus jelek és folyamatok. Gépészeti rendszerek statisztikus jellemzése.

Gépészeti rendszerekre vonatkozó mozgásegyenletek felírásának és megoldásának módszerei, példák

10.01. 14-15,45 B1

3. Egyetemes és specifikus rendszermodellek

11.12. 12-13,45 B1

4. Rendszermodell alkalmazások: közúti és kötöttpályás jármű mozgásfolyamatok.

11.12 14-15,45

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

vizsgázárthelyi

KÖTELEZŐ IRODALOM

Ajánlott irodalom:

Gépészeti rendszertechnika

Szabó Imre:

Győző: Gépek dinamikája

József: Mechanika IV/1 BME

elektronikus segédlet

Ludvig

Gedeon

Tanszéki