



Tárgytematika

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Félév: | 2015/16/2 |
| Tárgynév: | Finommechanika |
| Tárgykód: | VEMKGEB112F |
| Felelős szervezet neve: | Gépészmérnöki Intézet |
| Felelős szervezet kódja: | MKGEI |
| Tárgyfelelős neve: | Dr. Timár Imre |

Oktatás célja:

A mechatronikában használatos finommechanikai elemek megismerése.

Tantárgy tartalma:

A finommechanika tárgya, a szerkezeti elem fogalma és osztályozása.

Az elemtípusok méretezésének alapelvei.

Anyagzáró kötések.

Alakzáró kötések.

Erőzáró kötések.

Csapágyazások.

Egyenesbe vezetések.

Mozgást továbbító elemek.

Mozgást akadályozó elemek.

Ütközők, fékek, csillapítók.

Energiatároló- és mozgató elemek.

Kezelő és működtető elemek.

Finommechanikai mechanizmusok. Mikromechanikai alapismeretek.

Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása: kötelező

Hiányzás esetén a pótlás lehetősége az oktatóval egyeztetettek szerint biztosított.

Zárthelyik száma: 2

A vizsgára bocsátás feltétele: az előírt számú zh-k elégséges szintű megírása.

Kötelező és ajánlott irodalom:

Kuti J.: Finommechanikai elemek és készülékek. Bp., MK. 1997.; Tatár J.: Finommechanika Bp., Műszaki Könyvkiadó, 1997. ;Varga J.: Finommechanikai elemek. Bp., MK. 1996.