



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
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.