



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Finommechanika		VEMKGEB112F	
Fine Mechanics			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
dr. Timár Imre		Géptan Intézeti Tanszék	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		2	Vizsga

A tárgy oktatója:

név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Veres György	Elmélet	05	magyar

Tantárgy képzési célja:

A mechatronikában használatos finommechanikai elemek megismerése.

Tantárgy tematikája:

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.

Tantárgy követelménye:

1 Zárthelyi

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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