



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2010/11/2
<b>Tárgynév:</b>	Finommechanika
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB112F
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Géptan Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGE
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	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:

1 Zárthelyi

### 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.