



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Finommechanika		VEMKGEB112F	
Precision Engineering			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Timár Imre dr.		Géptan	
<b>Elmélet (óra):</b>		<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)		2	Vizsga

<b>A tárgy oktatója:</b>			
név	kurzus típusa	kurzus kódja	nyelv
Veres György	Elmélet	03	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.