



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Különleges megmunkálások II.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB212K
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Alkalmazott Gépészet Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKAGT
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	dr. Dallos András

---

### Oktatás célja:

A mechatronikával összefüggő speciális megmunkáló eszközök és eljárások ismerete és tervezése.

### Tantárgy tartalma:

Különleges megmunkálások rendszerezése.  
Tűrések és illesztések rendszere  
Nagysebességű (HS) megmunkálások szabályos élű szerszámokkal.  
Minimálkenés, száraz megmunkálás.  
Ultraprecíz (UP) megmunkálások szabályos élű szerszámokkal.  
Finomesztergálás. Finommarás.  
Ultraprecíz (UP) megmunkálások szabálytalan élű szerszámokkal.  
Finomköszörülés. Szuperfiniselés. Hónolás. Leppelés.  
Finomfelület megmunkálás határozatlan kinematikával.  
Mágnesezéssel segített megmunkálások.  
Forgótartályos kaptató csiszolás. Vibrációs kaptató csiszolás.  
Hidroformázás.  
Felületkezelések, bevonatok.  
Ragasztás.  
Emeltszintű folyamattervezés. APQP  
Gyártási folyamatok tervezése.  
Munkabiztonság.

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása: kötelező

Hiányzás esetén a pótlás lehetősége az oktatóval egyeztetettek szerint biztosított.

Zárthelyik száma: 1,

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

### Kötelező és ajánlott irodalom:



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/2
<b>Tárgynév:</b>	Különleges megmunkálások II.
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB212K
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Alkalmazott Gépészet Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKAGT
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	dr. Dallos András

---

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Köves E., Móser M., Almásy P.: Köszörülés és finommegmunkálás. MK, 1973.