



Tárgytematika

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Különleges megmunkálások II.
Tárgykód:	VEMKGEB212K
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	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

Félév:	2014/15/2
Tárgynév:	Különleges megmunkálások II.
Tárgykód:	VEMKGEB212K
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	Dr. Dallos András

Kötelező és ajánlott irodalom:

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