



Tárgytematika

Félév:	2012/13/1
Tárgynév:	Gépgyártástechnológia I.
Tárgykód:	VEMKGEB154T
Felelős szervezet neve:	Alkalmazott Gépészet Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKAGT
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Oktatás célja:

A hallgatók legyenek képesek a gyakorlatban felhasználni azt az ismeretanyagot, ami a következő (Tematika) mezőben van összefoglalva.

Tantárgy tartalma:

A gépgyártástechnológia alapfogalmai, tudományterületei.
A gépgyártástechnológiai folyamat részei, struktúrája.
A megmunkálási eljárások áttekintése, osztályozása.
A forgácsolási folyamat alapfogalmai. A forgácsképződés mechanizmusa.
Szerszámismeret. A forgácsoló szerszámok típusai. A forgácsoló szerszámok élgeometriája.
Szerszámkopás, szerszám-élettartam.
Esztergálás, marás, gyalulás, vésés.
Finommegmunkálás.
Forgácsolás szabálytalan élű szerszámokkal.
Szerszámgépek, befogó készülékek.
A forgácsolás minőségi és gazdaságossági kérdései.
Az alkatrészgyártási folyamat tervezése. A technológiai adatok optimalizálása.

Számonkérési és értékelési rendszere:

1 zárthelyi + 1 jegyzőkönyv

Kötelező és ajánlott irodalom:

Bálint L.-Gribovszki L.: A gépgyártástechnológia alapjai, Bp., TK. 1979.