



Tárgytematika

Félév:	2011/12/1
Tárgynév:	Gépipari technológiai ismeretek
Tárgykód:	VEMKGEB312G
Felelős szervezet neve:	Géptan Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKGE
Tárgyfelelős neve:	dr. Horváth Pál

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 beadása

Kötelező és ajánlott irodalom:

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