



Tárgytematika

Félév:	2010/11/1
Tárgynév:	Gépgyártástechnológia I.
Tárgykód:	VEMKGEB154T
Felelős szervezet neve:	Alkalmazott Gépészet Intézeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MKAGT
Tárgyfelelős neve:	Dr. Verdes Sándor

Oktatás célja:

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.