



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Gépipari technológiai ismeretek		VEMKGEB312G	
Machine Industrial Technologies			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Géptan	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
2 (/hét)		3	Vizsga

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Handa László	Elmélet	0	999	magyar

A tantárgy célkitűzése

Tantárgy tematikája:

A gépgyártástechnológia alapfogalmai, tudományterületei.
A gépgyártástechnológiai folyamat részei, struktúrája.
A megmunkálási eljárások áttekintése, osztályozása.
A forgácsolási folyamat alapfogalmai.
A forgácsolás 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.

Tantárgy követelménye:

1 zárthelyi + 1 jegyzőkönyv

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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