



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:	
Gépipari technológia ismeretek		VEMLGEB312G	
Machine Industrial Technologies			
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:	
		Géptan	
Elmélet (óra):		Kredit:	Számonkérés:
10 (/félév)		3	Vizsga

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Handa László	Elmélet	0	20	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 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.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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