



TANTÁRGYI ADATLAP

Tárgy neve:		Kódja:		
Gépgyártástechnológia I.		VEMKGEB154T		
Mechanical Engineering Technology I.				
Tárgyfelel s oktató:		Tárgyfelel s tanszék:		
Verdes Sándor Dr.		Alkalmazott Gépészet		
Elmélet (óra):	Labor (óra):	Kredit:	Számonkérés:	
2 (/hét)	2 (/hét)	4	Vizsga	

A tárgy oktatója:				
név	kurzus:	min. limit (fő)	max. limit (fő)	nyelv
Handa László	Elmélet	0	999	rétoromán
Handa László	Labor	0	999	magyar
Handa László	Elmélet	0	25	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.

Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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