



# TANTÁRGYI ADATLAP

<b>Tárgy neve:</b>		<b>Kódja:</b>	
Gépgyártástechnológia I.		VEMKGEB154T	
Machine Industrial Production Technologies I.			
<b>Tárgyfelel s oktató:</b>		<b>Tárgyfelel s tanszék:</b>	
Verdes Sándor Dr.		Alkalmazott Gépészet	
<b>Elmélet (óra):</b>	<b>Labor (óra):</b>	<b>Kredit:</b>	<b>Számonkérés:</b>
2 (/hét)	2 (/hét)	4	Vizsga

<b>A tárgy oktatója:</b>			
<b>név</b>	<b>kurzus típusa</b>	<b>kurzus kódja</b>	<b>nyelv</b>
Timár Imre dr.	Elmélet	CV08	magyar
Timár Imre dr.	Elmélet	08	magyar
Timár Imre dr.	Labor	09	magyar

### 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.