



# TANTÁRGYI ADATLAP

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

| <b>A tárgy oktatója:</b> |                      |                     |              |
|--------------------------|----------------------|---------------------|--------------|
| <b>név</b>               | <b>kurzus típusa</b> | <b>kurzus kódja</b> | <b>nyelv</b> |
| Timár Imre dr.           | Elmélet              | 02                  | magyar       |
|                          |                      |                     |              |

### 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.

### Tantárgy követelménye:

1 zárthelyi + 1 jegyzőkönyv

### Tantárgyhoz kapcsolódó irodalom:

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