



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2012/13/1
<b>Tárgynév:</b>	Gépipari technológiai ismeretek
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB312G
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Géptan Intézeti Tanszék
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGE
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	dr. Horváth Pál

---

### Oktatás célja:

A hallgatók legyenek képesek a gyakorlatban felhasználni azt az ismeretanyagot, ami a következő (Tematika) mezőben van összefoglalva.

### Tantárgy tartalma:

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

### Számonkérési és értékelési rendszere:

1 zárthelyi + 1 jegyzőkönyv beadása

### Kötelező és ajánlott irodalom:

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