



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Gépipari technológiai ismeretek
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB312G
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Gépészmérnöki Intézet
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGEI
<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.

Képlékenyhidegalakítástechnológiája. Elméletialapok, kivágás, finomkivágás, hajlítás, mélyhúzás. A képlékenyhidegalakításszerszámaités gépei.

Műanyagalkotótechnológiák. Alapanyagok. A fröccsöntéstechnológiai folyamatának paramétereit. A fröccsöntési hibák.

A felületkezeléstechnológiák alapismeretei. Galvanizálás, eloxálás, porfestés. Bevonatok vizsgálati eljárásai.

Az autóipar minőségirányítási folyamat elemei: a aszériagyártású termék jóváhagyási folyamata (PPAP)

Finommegmunkálás.

Forgácsolás szabálytalan élű szerszámokkal.

Szerszámgépek, befogó készülékek.

A forgácsolás minőségi és gazdaságossági kérdései.



## Tárgytematika

<b>Félév:</b>	2016/17/1
<b>Tárgynév:</b>	Gépipari technológiai ismeretek
<b>Tárgykód:</b>	VEMKGEB312G
<b>Felelős szervezet neve:</b>	Gépészmérnöki Intézet
<b>Felelős szervezet kódja:</b>	MKGEI
<b>Tárgyfelelős neve:</b>	Dr. Horváth Pál

---

### Tantárgy tartalma:

Az alkatrészgyártási folyamat tervezése.

A technológiai adatok optimalizálása

### Számonkérési és értékelési rendszere:

Előadás látogatása: kötelező

Hiányzás esetén a pótlás lehetősége az oktatóval egyeztetettek szerint biztosított.

Zárthelyik száma: 1, beadandó: 1

A vizsgára bocsátás feltétele: az előírt számú zh-k elégséges szintű megírása

### Kötelező és ajánlott irodalom:

Horváth S. - Markos S.: Gépgyártástechnológia, Műszak Kiadó 2001.

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