



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Gépipari technológiai ismeretek
Tárgykód:	VEMKGEB312G
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	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 szériagyártású termék jóváhagyási folyamata (PPAP)

Finommegmunkálás.

Forgácsolás szabálytalan élű szerszámokkal.

Szerszámgépek, befogó készülékek.

A forgácsolás minőségi és gazdaságossági kérdései.



Tárgytematika

Félév:	2015/16/2
Tárgynév:	Gépipari technológiai ismeretek
Tárgykód:	VEMKGEB312G
Felelős szervezet neve:	Gépészmérnöki Intézet
Felelős szervezet kódja:	MKGEI
Tárgyfelelős neve:	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:

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