

Tárgytematika / Course Description Gyártástechnológia

AJLB_ATTM027

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Dogossy Gábor

Félév / Semester: 2024/25/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 12/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A gépészmérnök hallgatók megismertetése a gépiparban elterjedt technológiai eljárások elveivel, megalapozni a törzsanyagban és a differenciált szakmai modulban szerepeltetett tantárgyakat.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

A tárgy az alábbi technológiák megismertetéséből áll:

- Fémkohászat: Vas- és acélgyártás. Nemvas fémek gyártása.
- Acélok primer öntése. Öntészeti technológiák.
- Képlékenyalakítás alapjai. Hideg- és meleg térfogatalakítás. Lemezalakítás.
- Hőre lágyuló polimerek gyártástechnológiái.
- Kompozitok gyártása.
- Porkohászat.
- Kötés technológia. Hegesztés.
- Additív gyártástechnológiák.
- Forgácsolás alapjai és gépei. Esztergálás, fúrás, marás, vésés. Különleges forgácsolási technológiák.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

•Írásbeli vizsgából szerzett pontok alapján, az alábbi pontszámhatárok szerint:

0-50 pont elégtelen (1)

51-60 pont elégséges (2)

61-70 pont közepes (3)

71-85 pont jó (4)

86-100 pont jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

•Diavázlatok a Szelearning rendszerben elérhetőek

•Dr. Czinege Imre: Gyártási folyamatok, Universitas-Győr Kht., Győr,

•Dr. Horváth Mátyás - Dr. Markos Sándor: Gépgyártástechnológia, Műegyetemi Kiadó, Budapest, 2010

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL