

## Tárgytematika / Course Description Gyártástechnológia

AJNB\_ATT027

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Dogossy Gábor

Félév / Semester: 2023/24/1

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 3/0/1

Tárgy féléves óraszám /

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

### 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,

**AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL**