

Tárgytematika / Course Description Mégmunkálási technológiák

LGB_AJ003_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Dogossy Gábor

Félév / Semester: 2023/24/2

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 gépiparban elterjedt technológiai eljárások és azok gépeinek, továbbá a művelet tervezés módszerének bemutatásával megalapozni a törzsanyagban és a differenciált szakmai modulban szerepeltetett tantárgyakat

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Okt.hét Oktatási anyag

1. A gyártástechnológia alapjai.

Forgácsoló szerszámgépek. Kinematikai alapok. Forgástest alakú, illetve szekrényes alkatrészek alkatrészek megmunkálógépei.

2. Szerszámok, szerszám- és segédanyagok .

A forgácsleválasztás alapjai.

3. Forgácsoló megmunkálások; esztergálás, fúrás, marás, gyalulás, vésés, abrazív eljárások, fogazási technológiák.

4. Különleges megmunkálások; nagysebességű-, ultraprecíziós,-elektrokémiai-, lézer-,stb.

Minimálkenés, keménymegmunkálás.

Gyártásautomatizálás.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

A vizsgajegy pontszámhatárai: vizsgadolgozat alapján

jeles	87 p. felett
jó	75 p. és 87 p. között
közepes	63 p. és 75 p. között
elégséges	50 p. és 63 p. között
elégtelen	0 p. és 50 p. között

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

- Kötelező irodalom :
Dr. Horváth Mátyás- Dr. Markos Sándor: Gépgyártástechnológia Műegyetemi Kiadó 2002.
Dr. Pintér József: Előadásvázlatok 2011. pdf.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL