

## Tárgytematika / Course Description

### Megmunkálási technológiák

LGB\_AJ003\_2

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Dogossy Gábor

Félév / Semester: 2020/21/2

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 követelmények teljesítésének értékelése:

• 3 db riport (6 pont/riport) 18 pont

Megjegyzés: A riportok elkészítése részét képezi a vizsgára történő felkészülésnek, ezért korábbi félévben elkészített és beadott riportokkal ezt a követelményt nem lehet kiváltani.

A vizsga írásbeli. (Azok a hallgatók, akik a vizsgán megengedhetetlen eszközöket vesznek igénybe, azaz „pus-káznak”, elégtelen érdemjegyet kapnak, és az ismételt vizsgán szóban is vizsgáznak!).

A vizsgajegy megállapításánál a félévközi munka értékelésére kapott összes pontszám és a vizsgaidőszakban írt vizsgadolgozat eredményének összegét vesszük figyelembe. A vizsgadolgozat maximális pontszáma 82 pont, a vizsgajegy elégtelen, ha a vizsgadolgozat pontszáma nem éri el a 35 pontot.

A vizsgajegy pontszámhatárai: félévközi+ vizsgadolgozat

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| 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  |

A félévközi munka alapján tehát megszerezhető a vizsgapontszám 18 %-a.

---

### **KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL**

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