

FÉLÉVES TEMATIKA

**SZERSZÁMGÉPEK, CÉLGÉPEK ÉS IPARI
ROBOTOKGESGT123-B**

c. tárgyból

Oktatási hét	ELŐADÁSOK ANYAGA
1.	A féléves program ismertetése, elvárások. Alapfogalmak.
2.	Hagyományos gépek ismertetése
3.	CNC eszterga és marógépek
4.	Célgépek
5.	Képlékenyalakítógépek (excentersajtó, f. alakító)
6.	Konzultáció I.
7.	Fogazógépek
8.	Fröccsöntőgépek (~képlékeny)
9.	Konzultáció II.
10.	Robotok
11.	Üzemeltetés, karbantartás
12.	Szerszámgépek üzem közben
13.	Zh.
14.	Pót zh.

Miskolc-Egyetemváros, 2019.

FÉLÉVES TEMATIKA

**SZERSZÁMGÉPEK, CÉLGÉPEK ÉS IPARI
ROBOTOKGESGT123-B**
c. tárgyból

Oktatási hét	GYAKORLATOK ANYAGA
1.	Videók, miről szól a félév? (10 db video)
2.	Műhelygyakorlat: a hagyományos gépek bemutatása. Balesetvédelemi oktatás
3.	DMU 40, CTX 500 bemutatása
4.	Célgépek bemutatása
5.	Adott mdb-ot hogyan lehet legyártani? Videók! Prések, cső- és rúgójajlító gépek...
6.	Konzultáció I.
7.	Cserekerék számítás
8.	Fröccsöntőgép bemutatása
9.	Konzultáció II.
10.	Robot bemutatása
11.	Szárazjeges tisztítás
12.	Szerszámgépek üzem közben.
13.	Zh.
14.	Pót zh.

Miskolc-Egyetemváros, 2019.



Minta ZH/VIZSGA:

ME Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet
Szerszámgépek Intézeti Tanszéke

Név:.....

Neptunkód:.....

ZH/VIZSGA feladat
Szerszámgépek, Célgépek és Ipari robotok (GESGT123-B)
c. tantárgyból

1. Definiálja a tantárgy nevében szereplő fogalmakat! (15p)
2. Rajzolja le az ipari robotot és nevezze meg a fő részeit! (20p)
3. Rajzolja le az egyetemes marógépet és nevezze meg a fő részeit! (20p)
4. Rajzolja le az NC eszterga kinematikai vázlatát! (10p)
5. A nagyenergiájú sugarakkal dolgozó gépeket milyen csoportokba lehet sorolni? (10p)
6. Mi az RPT? Részletezze az FDM technológiát! (15p)
7. Ismertesse a célgépetervezés folyamatát? A Minőségellenőrzést mutassa be részletesen! (10p)

-50 – 1 (elégtelen)
51-65 – 2 (elégséges)
66-77 – 3 (közepes)
78-89 – 4 (jó)
90- – 5 (jeles)



Megoldási útmutató (Minta ZH)

ME Szerszámgépészeti és Mechatronikai Intézet
Szerszámgépek Intézeti Tanszéke

Név:.....
Neptunkód:.....

ZH/VIZSGA feladat
Tantárgy neve (Tantárgykód) c. tantárgyból

- | | | |
|----|--------------------------------|-----------|
| 1. | 1. előadás, 3-5. fólia szerint | (15 pont) |
| 2. | 10. előadás, 4. fólia szerint | (20 pont) |
| 3. | 2. előadás, 3. fólia szerint | (20 pont) |
| 4. | 3. előadás, 4. fólia szerint | (10 pont) |
| 5. | 2. előadás, 5. fólia szerint | (10 pont) |
| 6. | 5. előadás, 13. fólia szerint | (15 pont) |
| 7. | 4. előadás, 25. fólia szerint | (10 pont) |