

FÉLÉVES TEMATIKA

CÉLGÉPEK GESGT117-B

c. tárgyból

| Oktatási hét | TÁRGYI TEMATIKA |
|--------------|---|
| 1. | A tantárggyal kapcsolatos információk kihirdetése (<i>félévi menetrend ismertetése, követelményrendszer, ZH, feladat, konzultáció, oktatási segédletek, jegyzetek, stb.</i>) A célgépek fogalma, feladata, helyük a szerszámgépek között. Agregát célgép fogalma és tulajdonságai. |
| 2. | Építőszekrény elv előnyei, és alkalmazása. Az agregát egységek csoportosítása, felépítése. |
| 3. | Gépépítési elvek alkalmazása. Célgépi pozíció fogalma. felületkomplexum fogalma. |
| 4. | Térbeli műveleti összevonás (I-, II-, III-, fokú térbeli műveleti összevonás). Célépítési mintapélda. |
| 5. | Szerelő-célgépek felépítése, sajátosságai. |
| 6. | Célgépek vezérlése, automatizálása. |
| 7. | ZH. |
| 8. | Feladatbeadás, konzultáció. |
| 9. | Pót zárthelyi, feladat pótlás, gyakorlatijegy javítás. |

Miskolc-Egyetemváros, 2019.

Minta ZH:

Miskolci Egyetem
Szerszámgépek Intézeti Tanszéke

Név:
Neptunkód:

Célgépek ZH

*Gépészmérnöki (BSc) alapszak, nappali tagozat
Szerszámgépészeti és célgéptervezői szakirány*

1. Ismertesse az agregát célgépek fogalmát! (10p)
2. Ismertesse az építőszekrény elv alkalmazásának előnyeit! (10p)
3. Mit értünk célgépi pozíció alatt? (5p)
4. Mit értünk felületkomplexum alatt! (10p)
5. Mit értünk a műveleti eszközök elsőfokú-, másodfokú- és harmadfokú térbeli összevonása alatt! (15p)
6. Csoportosítsa a jellegzetes célgépi struktúrákat, majd egyszerű vázlatok segítségével ismertesse ezeket! (30p)
7. Ismertesse a célgép tervezés folyamatának főbb lépéseit! (10p)
8. Definiálja az alábbi fogalmakat:
jel, információ, vezérlés, szabályozás! (10p)

Σ100 p

Értékelési pontszámhatárok:

| | | |
|-----------|--------------|-----------------|
| jeles | 90 p – 100 p | Elért pontszám: |
| jó | 78 p – 89 p | |
| közepes | 66 p – 77 p | Érdemjegy: |
| elégséges | 51 p – 65 p | |
| elégtelen | 0 p – 50 p | |

(A megoldások minden zh után megtekinthetők az oktatónál!)

Minta ZH megoldási útmutató:

Miskolci Egyetem
Szerszámgépek Intézeti Tanszéke

Név:
Neptunkód:

Célgépek **ZH**

Gépészmérnöki (BSc) alapszak, nappali tagozat
Szerszámgépészeti és célgéptervezői szakirány

1. Ismertesse az agregát célgépek fogalmát! (10p)
(előadás agyag 9. dia)
2. Ismertesse az építőszekrény elv alkalmazásának előnyeit! (10p)
(előadás agyag 13., 14. dia)
3. Mit értünk célgépi pozíció alatt? (5p)
(előadás agyag 39. dia)
4. Mit értünk felületkomplexum alatt! (10p)
(előadás agyag 42. dia)
5. Mit értünk a műveleti eszközök elsőfokú-, másodfokú- és harmadfokú térbeli összevonása alatt! (15p)
(előadás agyag 49 - 54. dia)
6. Csoportosítsa a jellegzetes célgépi struktúrákat, majd egyszerű vázlatok segítségével ismertesse ezeket!
(30p)
(előadás agyag 55. - 72. dia)
7. Ismertesse a célgép tervezés folyamatának főbb lépéseit! (10p)
(előadás agyag 76. dia)
8. Definiálja az alábbi fogalmakat:
jel, információ, vezérlés, szabályozás! (10p)
(előadás agyag 113., 123. dia)