

Tárgytematika / Course Description

Pneumatika, hidraulika

GKLB_AUTM066**Tárgyfelelős neve /****Teacher's name:** Dr. Fecser Nikolett**Félév / Semester:** 2024/25/1**Beszámolási forma /****Assesment:** Vizsga**Tárgy heti óraszám /****Teaching hours(week):** 0/0/0**Tárgy féléves óraszám /****Teaching hours(sem.):** 15/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Pneumatikus, hidraulikus rendszerek felépítésének, és fontosabb elemeinek bemutatása. Hidraulikus, pneumatikus rendszerek legfontosabb paramétereinek, összefüggéseinek ismertetése. A körfolyamot alkotó hidraulikus, pneumatikus elemek szerkezeti kialakításának és működésének bemutatása, jelképének ismertetése.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.hét Követelmények, tananyag ismertetése
- 2.hét Pneumatika alkalmazási területe, előnyei, hátrányai
- 3.hét Sűrített levegő előállítása, előkészítése
- 4.hét Pneumatikus vezérlő elemek
- 5.hét Pneumatikus kapcsolások
- 6.hét Elektropneumaikus rendszerek jellemzői, alapkapcsolások
- 7.hét 1. zh
- 8.hét Hidraulika alkalmazási területe, előnyei, hátrányai, áramlástechnikai törvényszerűségek
- 9.hét Hidraulikus szivattyú, folyadék előkészítése
- 10.hét Hidraulikus vezérlő elemek
- 11.hét Hidraulikus kapcsolások
- 12.hét Elektrohidraulikus rendszerek jellemzői, alapkapcsolások
- 13.hét 2. zh
- 14.hét pótz

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

- 1 zh 6 hét
2. zh 12 hét
Előadások 13. hét
Pótz 14 hét

0-49 elégtelen 50-64 elégséges 65-74 közepes 75-84 jó 85-10 jeles

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL