

Tárgytematika / Course Description

Mérés, minősítés I.

KGLS_MMTM207

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Kurucz Attila

Félév / Semester: 2022/23/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

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 gépészeti geometriai mérés technika alapismeretinek, mérőeszközeinek, mérési módszereinek és kiértékelési eljárásainak ismertetése és elsajátítása."

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

- 1.blokk :Méréstechnikai fogalmak: mérés, vizsgálat, mértékegység, visszavezethetőség, etalon, közvetett és közvetlen mérés, kalibrálás, jusztírozás. Hivatalos mérésügy, jogszabályok, szabványok, irányelvek, mérés technikával foglalkozó szervezetek.
- 2.blokk : Mérési hibák (durva, rendszeres és véletlen), hibaszámítás, hibaterjedés, mérőeszközök hibagörbéje. Méret-, alak-, helyzethibák és felületi érdesség értelmezése, mérése és kiértékelése.
- 3.blokk : Mérőeszközök mérés technikai tulajdonságai, ezek képességvizsgálata, ismételtetőségi és reprodukálhatósági vizsgálata. Sorozatmérések és statisztikai kiértékelésük.
- 4.blokk : Mérések megbízhatósága, az elfogadásról és visszautasításról hozott döntés szabályai szabvány szerint.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

Egy H és egy rövid (2-3o.) beszámoló együttes értékelése:

- 51 - 65 % -->2
- 66 - 75 % --> 3
- 76 - 85 % --> 4
- 86 - 100 % --> 5

Nincs kötelező részvétel.

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Kötelező irodalom:

Solecki L.: Méréstechnika, Universitas Győr Nonprofit Kft., 2013

Ajánlott irodalom:

Gutassy A.: Megfelelőségértékelés és termékbiztonság, 2019