

Tárgytematika / Course Description Mechatronikai mérések

GKLB_AUTM060

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: Dr. Fecser Nikolett

Félév / Semester: 2025/26/1

Beszámolási forma /

Assesment: Folyamatos számonkérés

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

Teaching hours(sem.): 9/0/0

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

Oktatás célja:

Mechatronikában felmerülő alapvető mennyiségek méréséhez használatos mérőeszközök megismerése.

Alapvető méréstechnikai jártasság megszerzése, műszerkezelés megismerése néhány alpmérésen keresztül.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

Tárgy tartalma:

Méréselméleti alapok

Oscilloszkóp, multiméter működési elve

Wheatson híd , belyegek mérése

Dióda, LED. izzólámpa mérése

DC motor statikus karakterisztikájának mérése

DC motor paraméter identifikáció

Transzmissziós és reflexiós optokapu mérése

Elsőrendű termikus dinamikus rendszer mérése

Elsőrendű villamos rendszer mérése

Másodrendű villamos rendszer mérése

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESSMENT'S METHOD

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL