

Tárgytematika / Course Description Villamos berendezések energetikája

LGS_KM005_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Torma András

Félév / Semester: 2023/24/2

Beszámolási forma /

Assesment: Vizsga

Tárgy heti óraszám /

Teaching hours(week): 0/0/0

Tárgy féléves óraszám /

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

OKTATÁS CÉLJA / AIM OF THE COURSE

A tantárgy célja a villamosságtani alapok, a villamos gépészet és a villamos energetika megismertetése a hallgatókkal. A tantárgy további célja, hogy áttekintő képet adjon a villamos berendezések jellemző veszteségeiről, és a veszteségsökkentés lehetséges módszereiről.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. blokk	Villamosenergia átalakító berendezések működése, és karakterisztikái.
2. blokk	Villamos hajtásrendszerek és veszteségeik. Fázisjavítás és veszteségsökkentési lehetőségek.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: az előadásokon, konzultációkon való aktív részvétel.

A vizsga értékelése:

0 -59 % - 1 (elégtelen)

60 - 69 % - 2 (elégséges)

70 - 79 % - 3 (közepes)

80 - 89 % - 4 (jó)

90 - 100 % - 5 (jeles)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Az előadó által biztosított tananyag, előadásvázlat, prezentáció.

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Bartha István: Villamosságtan
Hámori Zoltán: Villamos gépek