

Tárgytematika / Course Description Hő- és áramlásban

LGS_KM001_1

Tárgyfelelős neve /

Teacher's name: dr. Torma András

Félév / Semester: 2022/23/2

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 hallgatók megismertetése a termodinamika és a hidraulika alapösszefüggéseivel, valamint azok jelentőségével az energiaellátó rendszereken belül. A tantárgy további célja, hogy áttekintő képed adjon a hő- áramlási veszteségekről, azok felismerésének módjáról és a csökkentés lehetőségeiről.

TANTÁRGY TARTALMA / DESCRIPTION

1. blokk	A termodinamika és a hőátadás alapfogalmai, alapvető számításai. Áramlásban alapismeretek. Hőterjedési problémák felismerése, és egyszerű megoldásai.
2. blokk	Az áramlási veszteségek csökkentési lehetőségei, energetikai kérdései.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE / ASSESMENT'S METHOD

Az aláírás feltétele: legalább a konzultációk 60%-án aktív részvétel kötelező.

A vizsga értékelése:

0 - 59% elégtelen (1)

60 - 69% elégséges (2)

70 - 79% közepes (3)

80 - 89% jó (4)

90 - 100% jeles (5)

KÖTELEZŐ IRODALOM / OBLIGATORY MATERIAL

Író B.: Hő- és áramlástan. SZE Elektronikus jegyzet
Előadó által megosztott diáorok, jegyzetek

AJÁNLOTT IRODALOM / RECOMMENDED MATERIAL

Faltin, H.: Műszaki hőtan. Budapest, 1970