



Tárgytematika

Félév: 2023/24/2

Tárgynév: Komfortgépészeti alapismeretek

Tárgykód: SZB033MLGM

Felelős szervezet neve:	Épületgépészeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MIK-EG
Tárgyfelelős neve:	Eördöghné Dr. Miklós Mária
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	2/0/0
Tárgy féléves óraszám:	10/0/0

Oktatás célja:

A tantárgy célja, hogy a hallgatók szerezzenek alapvető ismereteket a különböző épületgépészeti szakági rendszerek felépítéséről, működéséről, az ezeket bemutató laboratóriumi körök megismerésével.

Tantárgy tartalma:

Témakörök



Tárgytematika

Félév: 2023/24/2

Tárgynév: Komfortgépészeti alapismeretek

Tárgykód: SZB033MLGM

Tantárgy tartalma:

Előadás

1. A tárgy és követelményeinek ismertetése. Komfortelmélet alapjai – termikus mérőbábu bemutatása. Hőérzeti mérések műemberrel – elméleti alapok.
2. Az épületgépészet szakágainak feladata. Laboratóriumi rendszereink áttekintése. Az épületgépészet célja, funkciója, helye az építés folyamatában. Vákuumos esővíz elvezető rendszer bemutatása.
3. Biomassza tüzelés, pelletlabor bemutatása.
4. Órai prezentációk.
5. Nyomásfokozó rendszer bemutatása. Szerelvény beazonosító órai feladat.

gyakorlat

LABor-

gyakorlat



Tárgytematika

Félév: 2023/24/2

Tárgynév: Komfortgépészeti alapismeretek

Tárgykód: SZB033MLGM

Tantárgy tartalma:

Részletes tantárgyi program és a követelmények ütemezése

ELŐADÁS				
Okta- tási hét	Téma	Kötelező irodalom, oldalszám (-tól- ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
2.	A tárgy és követelményeinek ismertetése. Laboratóriumi rendszereink áttekintése. Biomassza tüzelés, pelletlabor bemutatása. Zöldtető mérőkör bemutatása.	Biomassza.pellet.pdf Zoldteto.pdf		
4.	Nyomásfokozó rendszer bemutatása. Szerelvény beazonosító órai feladat.		Feladatlap kitöltés órán.	4. okt.heti óra



Tárgytematika

Félév: 2023/24/2

Tárgynév: Komfortgépészeti alapismeretek

Tárgykód: SZB033MLGM

Tantárgy tartalma:

7. Komfortelmélet alapjai, hőérzeti mérések műemberrel – termikus mérőbábu bemutatása.			Beszámoló beadás: 8. oktatási hét péntekig
12. Oxfordi vita egyeztetett tételmondatról.		Órai prezentáció megtartása	12. okt.heti óra
14. Órai prezentációk. Félévértékelése, zárása.			14. okt.heti óra

Számonkérési és értékelési rendszere:

1. Számonkérési és értékelési rendszer

Jelenléti és részvételi követelmények

A PTE TVSz. követelményeinek megfelelően a tanórák min. 50 %-án kötelező a jelenlét.

A jelenlét ellenőrzésének módja: (pl.: jelenléti ív / online teszt/ jegyzőkönyv, stb.)

jelenléti ív



Tárgytematika

Félév: 2023/24/2

Tárgynév: Komfortgépészeti alapismeretek

Tárgykód: SZB033MLGM

Számonkérési és értékelési rendszere:

Számonkérések

1 választott témából csoportmunkában beszámolót készíteni, és egy tanórán prezentálni.

Órai feladatlapot min. 40% eredménnyel kitölteni, beadni.

Félévközi jeggyel záruló tantárgy

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésbe

Típus	Értékelés	Részarány a vizsgára bocsájtás feltételének minősítésben
1.Beszámoló – 1 db	<i>40 pont</i>	<i>40%</i>
2.Órai prezentáció – 1 db	<i>40 pont</i>	<i>40%</i>
3.Feladatlap	<i>20 pont</i>	<i>20%</i>

Az aláírás megszerzésének feltétele

A beszámolók, prezentációk és az órai feladatlap legalább 40%-os eredménnyel történő teljesítése.



Tárgytematika

Félév: 2023/24/2

Tárgynév: Komfortgépészeti alapismeretek

Tárgykód: SZB033MLGM

Számonkérési és értékelési rendszere:

Pótlási lehetőségek az aláírás megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

A beszámolókat legkésőbb a szorgalmi időszak végéig le kell adni. A prezentáció egyénileg egyeztetett időpontban pótolható, előre jelzett, indokolt esetben. A feladatlap egyéni feladattal pótolható.

Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján %-os bontásban

Érdemjegy	Teljesítmény %-ban kifejezve
jeles (5)	85 % ...
jó (4)	70 % ... 85 %
közepes (3)	55 % ... 70 %
elégéséges (2)	40 % ... 55 %
elégtelen (1)	40 % alatt

Az egyes érdemjegyeknél megadott alsó határérték már az adott érdemjegyhez tartozik.

Kötelező irodalom:

Az előadásokon megjelölt és az egysz szerveren található szakcikkek.

1. Rácz László: Épületgépészet könyvsorozat



Tárgytematika

Félév: 2023/24/2

Tárgynév: Komfortgépészeti alapismeretek

Tárgykód: SZB033MLGM

Ajánlott irodalom: