



Tárgytematika

Félév: 2022/23/2

Tárgynév: Komfortelmélet

Tárgykód: PMEGLS302

Felelős szervezet neve:	Épületgépészeti Tanszék
Felelős szervezet kódja:	MIK-EG
Tárgyfelelős neve:	Lenkovics László
Tárgy követelménye:	Évközi jegy
Tárgy heti óraszám:	0/0/0
Tárgy féléves óraszám:	0/7/21

Oktatás célja:

Az épület komfort tervezési alapjainak elsajátítása, különös tekintettel az hőkomfortra és a belső levegő minőségre. A figyelem ráirányítása az ember, az épület és az energetika rendszer összhangjára.

Tantárgy tartalma:

Témakörök

Előadás	<ol style="list-style-type: none"><i>Komfortelmélet és az épületgépészet kapcsolata, Alapfogalmak, szabványok ismertetése, értelmezése</i><i>Az emberi test és a környezete közötti hőcsere, a hőcserét befolyásoló tényezők, hőkomfort.</i><i>Zárt terek hőérzeti méretezési kérdései, Belső Levegő Minőség, Beteg épület szindróma</i><i>A termikus műember, mint mérőeszköz, Komforttérkép</i>
gyakorlat	<ol style="list-style-type: none"><i>Operatív hőmérséklet számítás</i><i>BLM számpéldák</i>

Számonkérési és értékelési rendszere:

A félév értékelése a félévközi munka és a zárthelyi dolgozat alapján történik.

Félévközi jeggyel záruló tantárgy

Félévközi ellenőrzések, teljesítményértékelések és részarányuk a minősítésben

Típus	Értékelés	Részarány a minősítésben
-------	-----------	--------------------------



Tárgytematika

Félév: 2022/23/2

Tárgynév: Komfortelmélet

Tárgykód: PMEGLS302

Számonkérési és értékelési rendszere:

<i>zárthelyi dolgozat</i>	<i>max 50 pont</i>	<i>100 %</i>
---------------------------	--------------------	--------------

Pótlási lehetőségek módja, típusa

A PTE TVSz 47§(4) pontjával összhangban a szorgalmi időszakban pótlási és javítási lehetőség biztosított, mind a páradiffúziós, mind pedig az elméleti számonkérés vonatkozásában. A javítás típusa írásbeli számonkérés.

Az érdemjegy kialakításának módja %-os bontásban

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

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

Kötelező irodalom:



Tárgytematika

Félév: 2022/23/2

Tárgynév: Komfortelmélet

Tárgykód: PMEGLS302

Kötelező irodalom:

Kötelező irodalom és elérhetősége

[1.] **CAKÓ BALÁZS: HŐKOMFORT MÉRÉSEK ÉS SZÁMÍTÁSOK, Pécs, 2022, ISBN: 978-963-429-947-9**

[2.] Dr. Bánhidi László, Dr. Kajtár László: Komfortelmélet, Műegyetemi Kiadó, 2000

Ajánlott irodalom és elérhetősége

[3.] Marinko Stojkov et.al.: Energiahatékony beltéri világítás, HUHR/1001/2.2.1/0009 Épületenergetika IPA projekt, 2012