

Cím	<i>Speciális csőszervények, csőhálózat kialakítás</i>
Tárgykód	MSB372MLGM
Heti óraszám: <i>ea/gy/lab</i>	0/2/0
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	K
Tagozat	L
Követelmény	f
Meghirdetés féléve	tavaszi
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Épületgépész-és Létesítménymérnöki Tanszék
Tárgyfelelős és oktatók	Eördöghné Dr. Miklós Mária egyetemi docens

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

A hallgatók szerezzenek ismereteket az épületgépészeti szerelőipari anyagok speciális típusairól, funkciójukról, beépítésükről, működésükről.

TARTALMA

Rövid leírás: Épületgépészeti hálózatokban alkalmazott, speciális funkciót betöltő - biztonsági, üzemvitelhez szükséges, egyéb - szerelvények jellemzői, szerelési ismeretei. Vízellátásban ivóvízhigiéniai, hidraulikai, víztakarékossági funkciójú szerelvények, a fenti feladatokat szolgáló szerelvénytípusok és - kialakítás. Vezeték elrendezési megoldások típusai, jellemzői a fenti szempontok alapján. Vizes berendezési tárgyak fajtái, funkciója, helyigénye. Fűtéstechikában hagyományos és alacsony hőmérsékletű fűtési rendszerek elemei, hőtermelők, hőleadók, szerelvények, műszerek. Légtechnikában szellőző- és temperáló levegőt szolgáltató légcsatorna rendszerek elemei, működtetése. Gázellátásban kéményes és kémény nélküli gázkészülékek típusai, jellemzői. Megújuló energiát hasznosító épületgépészeti berendezések.. szerelvények Az épületgépészeti berendezések elhelyezése, helyigényei az energiahatékonyság szempontjai alapján.

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

Részvétel: A tanórák min. 70 %-án kötelező a jelenlét.

Aláírás / Félévközi jegy feltétele: Egyéni és csoportos feladatok legalább 49%-os beadása.

Javítási/pótlási lehetőségek: az utolsó konzultáción, ill. rendkívüli esetben külön kérelemre a vizsgaidőszak 1. hetének végéig 1 alkalommal.

Az érdemjegy kialakításának módja:

0–49%	elégtelen	/1/
50–59%	elégséges	/2/
60–69%	közepes	/3/
70–84%	jó	/4/
85–100%	jeles	/5/

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

Rácz László: Vízellátás, csatornázás

Rácz László: Fűtéstechnika, napenergiahasznosítás

Rácz László: Légtechnika, klímatechnika

Rácz László: Épületgépészeti komfort rendszerek

elektronikus előadásvázlatok, az előadásokon megadott elektronikus műszaki tájékoztató dokumentumok, szabványok

2021.02.02.



.....
tantárgyfelelős