

Cím *Épületgépészeti berendezések és rendszerek kivitelezése és üzemeltetése*

Tárgykód	MSB373MN
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/2/0
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	KV
Tagozat	N
Követelmény	f
Meghirdetés féléve	ő
Előzetes követelmény(ek)	MSB372MNGM
Oktató tanszék(ek)	Épületgépész-és Létesítménymérnöki Tanszék
Tárgyfelelős és oktatók	Eördöghné Dr. Miklós Mária PhD egyetemi docens

TANTÁRGY CÉLKITŰZÉSE

A tantárgy célja, hogy kialakítsa a hallgatókban az épületgépészeti rendszerek létesítése során szükséges rendszerszemléletet. Komplex, egymásra ható folyamatként mutatja be a kivitelezés és az üzemeltetés fázisait, lehetőségeit.

TARTALMA

Rövid leírás: Épületgépészeti rendszerek kivitelezése hatásának megismertetése a rendszer működésére. Az üzemeltetési mód lehetőségei a forráshatékonyság, komfortigények érdekében. Működő rendszerekben jelentkező üzemállapotok, üzemeltetési feladatok és kezelésük.

Témakörök:

Gyakorlat:

1. Épületgépészeti berendezések helye, helyigénye, súlypontja az épületben.
2. A kivitelezés lehetőségei az ÉG rendszerek racionális, higiénikus, forráshatékonny működtetésében.
3. Forráshatékonyság és komfortigények összehangolása.
4. Az üzemeltetés lehetőségei az ÉG rendszerek racionális, higiénikus, forráshatékonny működtetésében.
5. Az üzemeltetés, mint önálló feladat.
6. Élettartam költség elemzés.
7. Építéskivitelezés – helyszíni bejárás.
8. Működő ÉG rendszer megtekintése.

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

Aláírás feltétele: Prezentáció készítése az órák anyagából, illetve szabadon választott témában. A prezentáció bemutatása a csoportban, megvitatása a bemutatott anyagnak. A prezentációk értékelése csoportosan történik.

Pótlási lehetőségek: a 14. okt. héten, ill. a vizsgaidőszak 1. hetének végéig, csak külön egyeztetve!

Vizsga: -

Az érdemjegy kialakításának módja:

Elégtelen (1): 0 - 45 pont 0 - 45 %

Elégséges (2): 46 - 60 pont 46 - 60 %

Közepes (3): 61 - 75 pont 61 - 75 %

Jó (4): 76 - 85 pont 76 - 85 %

Jeles (5): 86 - 100 pont 86 - 100 %

KÖTELEZŐ ÉS AJÁNLOTT IRODALOM

1. Rácz László: Épületgépészeti elektromos és szabályozó rendszerek
2. Rácz László: Épületgépészeti munka-, tűz- és környezetvédelem

2019.

.....
tantárgyfelelős

ÜTEMEZÉS
2019/20 1. FÉLÉV

Okt. hét	Gyakorlat: szerda 7-8. óra
1.	Követelmények ismertetése. Rendszerszemlélet az épületgépészetben.
2.	Épületgépészeti berendezések helye, helyigénye, súlypontja az épületben.
3.	A kivitelezés lehetőségei az ÉG rendszerek racionális, higiénikus, forráshatékony működtetésében.
4.	Helyszíni bejárás kivitelezésén.
5.	A szerelőipari műveletek kiemelt szempontjai.
6.	Az üzemeltetés, mint önálló feladat.
7.	Az üzemeltetés lehetőségei az ÉG rendszerek racionális, higiénikus, forráshatékony működtetésében.
8.	Szakmai vendégelőadás.
9.	Őszi szünet
10.	Helyszíni bejárás – működő rendszer megtekintése szakmai vezetéssel.
11.	Élettartam költség elemzés.
12.	Szakmai vendégelőadás.
13.	Prezentációk, vitakör, értékelés.
14.	Pótlási lehetőség.
15.	Félév értékelése, lezárása.

																VIZSGA- IDŐSZAK																		
																					SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK													
2018/2019. II. FÉLÉV																1.	2.	3.	4.	5.														
1.																2.	3.	4.	5.															
Előadás tematika sorszáma																																		
Gyakorlat/Labor sorszáma																																		
Zárhelyi dolgozat																																		
Otthoni munka	kiadása																																	
	beadási határidők																																	
Jegyző-könyvek	beadási határidők																																	
Egyebek	pl. beszámolók ,																																	
	stb.																																	
Aláírás / Félévközi jegy megadása																											a							
Vizsgák tervezett időpontjai																																		

Aláírás,
félévközi
jegy már
nem pótol-
ható