

Cím *Épületgépészeti berendezések és rendszerek kivitelezése és üzemeltetése*

Tárgykód	MSB373ML
Heti óraszám: ea/gy/lab	0/2/0
Kreditpont	2
Szak(ok)/ típus	KV
Tagozat	L
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

Konzultáció	Gyakorlat: szerda 7-8. óra
1.	Követelmények ismertetése. Rendszerszemlélet az épületgépészetben. Épületgépészeti berendezések helye, helyigénye, súlypontja az épületben.
2.	A kivitelezés lehetőségei az ÉG rendszerek racionális, higiénikus, forráshatékony működtetésében. A szerelőipari műveletek kiemelt szempontjai.
3.	Az üzemeltetés, mint önálló feladat. Az üzemeltetés lehetőségei az ÉG rendszerek racionális, higiénikus, forráshatékony működtetésében.
4.	Élettartam költség elemzés. Helyszíni bejárás - működő rendszer megtekintése szakmai vezetéssel
5.	Prezentációk, vitakör, értékelés.

																VIZSGA- IDŐSZAK					
SZORGALMI IDŐSZAK, OKTATÁSI HETEK																					
2018/2019. II. FÉLÉV	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	11.	12.	13.	14.	15.	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 /fj					
Vizsgák tervezett időpontjai																					

Aláírás,
félévközi
jegy már
nem pótol-
ható