

TANTÁRGYI TEMATIKA ÉS TELJESÍTÉSI KÖVETELMÉNYEK 2023/24 1. FÉLÉV

Cím	Projektfeladat
Tárgykód	MSM045MLGM
Heti óraszám: ea/gy/lab	1/2/2
Kreditpont	5
Szak(ok)/ típus	Gépészmérnök MSc
Tagozat	L
Követelmény	f
Meghirdetés féléve	ó (3.)
Előzetes követelmény(ek)	-
Oktató tanszék(ek)	Épületgépész-és Létesítménymérnöki Tanszék
Tárgyfelelős	Eördöghné Dr. habil. Miklós Mária egyetemi docens
Oktatók	Az Épületgépész- és Létesítménymérnöki Tanszék oktatói

TÁRGYLEÍRÁS

Az épületgépészet minden szakága követelményeit figyelembe vevő, komplex szemlélet szerinti feladatkezelés gyakorlása.

TÁRGYTEMATIKA

1. AZ OKTATÁS CÉLJA

A tantárgy célja, hogy a hallgatók a tanulmányaik során megszerzett kompetenciákat összegezzék, kreatívan alkalmazzák, gyakorolják az egyes szakmai kérdések megválaszolására alkalmas módszerek megválasztását, következtetések levonását. A feladatmegoldás munkacsoportokban, illetve egyénileg történik. A megoldandó feladatok között aktuális témafelvetésekkel, hagyományos és nem konvencionális rendszerekkel egyaránt találkozhatnak a hallgatók. A feladatmegoldás során fokozottan súlyozott szempontok az ökológiai és ökonómiai értelmű fenntarthatóság, sok szempontú hatékonyság, innováció, élettartam költségek.

2. A TANTÁRGY TARTALMA

A csoportos és egyéni feladatok kidolgozása a tanszéki laboratóriumi mérőkörökhöz, doktori kutatási témákhoz kapcsolódóan, illetve külső partnercégek problémafelvetései alapján. Aktuális épületgépészeti feladatok korszerű kezelése, megoldása, rendszerszemlélet, komplex megközelítés alkalmazásával. Az elkészült feladatok prezentálása a kurzus keretében, a prezentációkról önértékelés és csoportértékelés készül. A prezentációt követően szakmai vita, esettanulmány elemzése a hallgatók és az oktatók részvételével.

RÉSZLETES TANTÁRGYI PROGRAM ÉS A KÖVETELMÉNYEK ÜTEMEZÉSE

ELŐADÁS ÉS GYAKORLAT

Közul tációs alka- lom	Téma	Kötelező irodalom hivatkozás, oldalszám (-tól-ig)	Teljesítendő feladat (beadandó, zárthelyi, stb.)	Teljesítés ideje, határideje
1.	Félévi követelmények ismertetése. Témakínálat bemutatása.			
2.	Témaválasztás a diplomamunka tervezett témájával összhangban.			
3.	Mérések, konzultációk.			

4.	Mérések, konzultációk.			
5.	A téma és a prezentáció formai követelményeinek ismertetése.			
6.	A kidolgozott téma prezentálása.			
7.	Félév lezárása, következtetések, továbblépés megfogalmazása.			

3. SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZER

JELENLÉTI ÉS RÉSZVÉTELI KÖVETELMÉNYEK

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

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

Jelenléti ív.

SZÁMONKÉRÉSEK

A gyakorlati jegy megszerzésének feltétele

A választott témában a diplomamunka formai, tartalmi és terjedelmi követelményeinek megfelelő tanulmányfejezet elkészítése és prezentálása.

Pótlási lehetőségek a félévközi jegy megszerzéséhez (PTE TVSz 50§(2))

Póthatáridő a fenti feladatokra: a vizsgaidőszak 2. hetének vége.

Az érdemjegy megállapítása az összesített teljesítmény alapján %-os bontásban

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

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

4. IRODALOM

KÖTELEZŐ IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE

1./ Baráth Géza (szerk.) et al.: KOMPLEX tervezési segédlet elektronikus jegyzet, Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 2016., <http://docplayer.hu/24204745-Komplex-tervezesi-segedlet-a-komplex-feladatok-es-diplomatervek-gyakorlati-szamitasai-es-adatai-kiadas.html>

2./ Dr. Barna Lajos – Eördöghné Dr. Miklós Mária – Dr. Szánthó Zoltán – Dr. Balla József (2017): A biztonságos ivóvízellátás megteremtésének tervezési eszközei. Magyar Mérnöki Kamara, Budapest, 2017, ISBN 978-615-80452-8-5

a tanórákon megjelölt szakkikkek

AJÁNLOTT IRODALOM ÉS ELÉRHETŐSÉGE