

kód:	MK3EMT1L04G217	köv:	k	tantárgy megnevezése:	Épületgépészeti mérések és tervezés I.	tantárgy típusa:	DSZI.	tanszék:	EGLT
óraszám:	0/3/0	nyelve:	magyar	kredit:	4	tantárgyfelelős:	Dr. Verbai Zoltán	kurzusok oktatói:	Bodó Béla, L. Szabó Gábor
						előkövetelmény(ek) kódja: MK3FUT1L4G217, MK3LKT1L04G217			
hét	Gyakorlat								
0.									
1.	Az épületgépészeti tervek formai és tartalmi követelményei								
2.	A füstgáz összetétel mérése								
3.	Gázhálózatok rendszerek tervezése								
4.	A szelepkarakterisztika mérése								
5.	Fűtési rendszerek tervezése								
6.	Statikus beszabályozás mérése								
7.									
8.	Hűtési rendszerek tervezése								
9.	Dinamikus beszabályozás mérése								
10.	Vízhálózatok tervezése								
11.	Hőmérsékleteloszlás mérése padlófűtés esetén								
12.	Lég és klímatechnikai rendszerek tervezése								
13.	Léghőmérséklet és sebesség mérése elárasztásos légvezetési rendszer esetén								
14.									
számonkérési módok: Zárthelyi dolgozat megírása, jegyzőkönyvek elkészítése									
Kötelező és ajánlott irodalom: 1. Kalmár Ferenc, A belső környezet minősége, Budapest: TERC Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., 2013. 255 p. (ISBN:978-963-9968-58-5). 2. C., Ihle–R., Bader–M., Golla: Épülettechnikai tudástár, ISBN 978-3-441-92162-2, 2015, Budapest : TGA Consult Kft 3. Csáky, I., Lég,- Klímatechnika, Laboratóriumi mérések, Oktatási jegyzet, 2016 4. Csáky, I., Kalmár, T., Kalmár, F., Épülettechnikai rendszerek diagnosztikája és üzemeltetése , TERC Kft. Budapest, 2013, ISBN 978–963–9968–61–5, pp. 157 – 217 5. Verbai, Z., Kalmár, T., Csáky, I., Kalmár, F., Épülettechnikai rendszerek és rendszerelemek TERC Kft. Budapest, 2013, ISBN 978-963-9968-64-6									
Az aláírás és vizsgára bocsátás különleges feltételei: Részvétel a gyakorlatokon a TVSZ előírásai szerint. A zárthelyi dolgozat legalább elégséges szintű megírása. A jegyzőkönyvek legalább elégséges szintű elkészítése									
Teljesítményértékelés: A zárthelyi dolgozat és a jegyzőkönyvek alapján.									