

kód: MK4EMT1L04G217	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: MK4FUT1L4G217, MK4LKT1L04G217
hét	Gyakorlat				
1.	Az épületgépészeti tervek formai és tartalmi követelményei				
2.	A füstgáz összetétel mérése				
3.	Gázhálózatok és fűtési rendszerek tervezése				
4.	Statikus beszabályozás mérése				
5.	Lég és klímatechnikai, hűtési rendszerek tervezése				
6.	Lég hőmérséklet és sebesség mérése elárasztásos légvezetési rendszer esetén				
	számmonkérési 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.				