

kód: MFVIZ31G12		köv: k	tantárgy megnevezése: Vízellátás, csatornázás és gáztechnika I.		tantárgy típusa: DSZI	tanszék: EGLT
óraszám: 1/1	nyelve: m	kredit: 2	tantárgyfelelős: Dr. Kalmár Tünde	kurzusok oktatói: Verbai Zoltán		előkövetelmény(ek) kódja: MFHOA31G05, MFHOA32G05
hét	előadás:			gyakorlat:		
1.	A földgáz anyagjellemzői			Feladatok, az anyagjellemzők meghatározása.		
2.	A földgáz állapotjellemzői.			Feladatok, az állapotjelzők meghatározása.		
3.	A földgáz tüzeléstechnikai jellemzői			Feladatok, a tüzeléstechnikai jellemzők meghatározása.		
4.	A különböző jellemzők, tulajdonságok meghatározását segítő mérőműszerek, eljárások.			Feladatok		
5.	Írásbeli számonkérés, elméleti ZH.			Írásbeli számonkérés, gyakorlati ZH.		
6.	GMBSZ felépítése.			Gázkészülékek csoportosítása, osztályba sorolása.		
7.	RAJZHÉT			-		
8.	A gázfogyasztó készülékek elhelyezésének általános feltételei.			Háztartási és nagykonyhai gázkészülékek, alapfogalmak.		
9.	Gázhálózat kialakítása, Gázmérő és nyomásszabályozó készülékek működési elvének ismertetése.			A gázhálózat részegységeinek ismertetése. Feladatok a kiválasztásukra.		
10.	A készülékek kiválasztásának és elhelyezésének feltételei. „A” típusú készülékek.			A gázfogyasztó készülék légellátása, helyiségének szellőzése.		
11.	A készülékek kiválasztásának és elhelyezésének feltételei. „B” típusú készülékek.			Légellátással, szellőzéssel kapcsolatos feladatok.		
12.	A készülékek kiválasztásának és elhelyezésének feltételei. „B” típusú készülékek.			Légbevezető elemek kiválasztása.		
13.	A készülékek kiválasztásának és elhelyezésének feltételei. „C” típusú készülékek.			Légbevezető elemek kiválasztása.		
14.	Írásbeli számonkérés, elméleti ZH.			Írásbeli számonkérés, gyakorlati ZH.		
kötelező és ajánlott irodalom:						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Dr.-Ing. Joos Lajos: Gázfelhasználás a háztartásban és a kifizetőknél 2. Günter Cerbe: A gáztechnika alapjai 3. Épületgépészet 2000. I-II. 4. Dr. Vida M.: Gáztechnikai kézikönyv 						
számonkérési módok:						
Zárthelyi dolgozat, feladat beadás						
Az aláírás és vizsgára bocsátás feltételei:						
Az aláírás megszerzése. Az előadáson és a gyakorlaton való részvétel a TVSZ szerint. A gyakorlati zárthelyik minimum elégséges eredménye. A gyakorlati zárthelyiken való hiányzást a hallgatónak három napon belül kell igazolnia, ellenkező esetben a zárthelyik nem pótolható. A zárthelyik pótlására a szorgalmi időszakban egyszer, és a vizsgaidőszak első három hetében egyszer van lehetőség						
teljesítmény értékelés:						
A kollokviumi jegy meghatározása: Megajánlott jegy esetén: az elméleti és a gyakorlati zárthelyik eredményének átlaga. Írásbeli vizsga esetén: A gyakorlati zárthelyik eredménye 40 %-al, a vizsga eredménye 60 %-al vesz részt az érdemjegy meghatározásában, de az írásbeli vizsga eredményének is legalább elégségesnek kell lennie.						