

Tantárgy neve: TŰZVÉDELMI BERENDEZÉSEK TERVEZÉSE	Kreditszáma: 9
A tanóra típusa: ea. / szem. / gyak. / konz. és száma: 27 óra	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): kollokvium	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 4.	
Előtanulmányi feltételek (<i>ha vannak</i>): -	
Tantárgyleírás: az elsajátítandó <u>ismeretanyag</u> és a kialakítandó <u>kompetenciák</u> tömör, ugyanakkor informáló leírása	
<p><i>Ismeretanyag:</i> A beépített tűzvédelmi berendezések tervezésének, létesítésének szabályozása. A tervezés alapjai, a kockázatok felmérése. A tűzjelzés, oltás és a gépi hő- és füstelvezetés lehetőségei és elvei. Tűzjelző, beépített oltó és gépi hő- és füstelvezető rendszerek fajtái, elemei, felépítésük és működésük. A beépített tűzvédelmi berendezések (tűzjelző és tűzoltó berendezések) tervezésének alapjai, a kockázatok felmérése. Épületlátogatások, tervezői beszámolók. Tűzjelző berendezés komplett tervezése.</p> <p><i>Kompetenciák:</i> A hallgatók a tárgy elsajátítását követően ismerik a beépített tűzvédelmi berendezések (tűzjelző és tűzoltó berendezések) elemeinek és rendszereinek működését, felépítését, telepítésük eljárási és műszaki követelményeit, valamint tervezési feladatot végeznek a gyakorlatban. A hallgatók építménybejárások során megismerkednek a lehető legtöbb beépített tűzvédelmi berendezéssel.</p>	
Félévi követelmény:	
A vizsgára bocsátás feltétele: 2 zárthelyi dolgozat minimum 50%-os szinten történő teljesítése.	
A 3-5 legfontosabb <i>kötelező</i> , illetve <i>ajánlott irodalom</i> (jegyzet, tankönyv) felsorolása bibliográfiai adatokkal (szerző, cím, kiadás adatai, oldalak, ISBN)	
<ul style="list-style-type: none"> - MOHAI Á.: Tűzvédelmi berendezések tervezése I. (Jegyzet) SZIE YMÉK, 2011. ISBN: - - CSEPREGI CS.: Tűzjelző rendszerek. Florian Press Kiadó, 2001. ISBN: 9630057085 - 54/2014 BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról - Tűzvédelmi Műszaki Irányelvek (5,6,12) 	
Tantárgy felelőse (<i>név, beosztás, tud. fokozat</i>):	Kovács Miklós andragógus; tűzoltó