

TANTÁRGYLEÍRÁS

Tantárgy neve: TŰZVÉDELMI LABORATÓRIUMI GYAKORLATOK	Kreditszáma: 7
A tanóra típusa: ea. / szem. / gyak. / konz. és száma: 21 óra	
A számonkérés módja (koll. / gyj. / egyéb): gyakorlati jegy	
A tantárgy tantervi helye (hányadik félév): 1.	
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> Baleseti és munkavédelmi rendszabályok a laboratóriumban. A mérések megbízhatósága, a mérési eredmények hibája. Az elméleti alaptantárgyakhoz kapcsolódó alapvető tűzvédelmi fogalmak gyakorlati bemutatása és mélyebb értelmezése laboratóriumi körülmények között. Hőmérsékletmérés termoelemekkel. Szilárd anyagok – szerkezeti anyagok gyulladáspontja, folyadékok nyílttéri és zárttéri lobbanáspontja, öngyulladás és önmelegedés, lángterjedés éghető anyagokon és szerkezeteken, műanyagok oxigénindexe, oltóhab vizsgálatok (habkiadósság stb), jármű és bútor anyagok éghetősége. Faanyagok égéskésleltetésének ellenőrzése. Veszélyes anyagok (klór) kimutatása. Szabványos és egyedi vizsgálati módszerek bemutatása. A mérésekről a hallgatók vizsgálati jegyzőkönyvet adnak be.</p> <p><i>Kompetenciák:</i> A hallgatók megismertetése és gyakoroltatása a tűzvédelmi laboratórium által végzett mérések és meghatározások metodikájával.</p>	
Félévi követelmény:	
2 db zárthelyi dolgozat, 1 db alkalmazástechnikai feladat, gyakorlati jegy a félévközi teljesítmény alapján, TVSZ szerint.	
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"> – BEDA L. - MÓROTZNÉ CECEI K.: Laboratóriumi gyakorlatok tűzvédelmi szakos hallgatók részére. (Jegyzet), YMMF, Budapest, 1999. ISBN: - – BEDA L. - MÓROTZNÉ CECEI K.: Számítási gyakorlatok. (Jegyzet) YMMF, Budapest, 1990. ISBN: - – BEDA L. - KERÉKES ZS.: Égés-és oltáselmélet II. (Jegyzet) YMMF, Budapest, 2003. ISBN: - – MÓROTZNÉ CECEI K: Kémia és anyagismeret tűzvédelmi szakos hallgatók számára. (Jegyzet) YMMF, Budapest, 2003. ISBN: - 	
Tantárgy felelőse <i>(név, beosztás, tud. fokozat):</i>	
Dr. Jekő József főiskolai tanár, PhD	
Tantárgy oktatásába bevont oktató(k) , ha vannak <i>(név, beosztás, tud. fokozat):</i> -	