



Tanterv és vizsgakövetelmények

a tűzvédelmi felelős műszaki vezető és műszaki ellenőr szakirányú továbbképzési szakhoz

Sorszám	Tantárgy neve	Tantárgykód	Félév	Típus	Összes óraszám	Előadás / Gyak.	Kreditérték	Számonkérés módja	Tárgytartalom
I. félév					100	60/40	30		
1	Műszaki vezetői jogi alapismeretek	RINTS02	I.	Kötelező	4	3/1	2	félévközi értékelés	Polgári, biztosítási, kártérítési jogi ismeretek FMV konkrét jogi háttere
2	Műszaki ellenőri jogi alapismeretek	RINTS03	I.	Kötelező	4	3/1	2	félévközi értékelés	Polgári, biztosítási, kártérítési jogi ismeretek ME konkrét jogi háttere
3	Műszaki vezetés, szervezés és kommunikáció	VTMKTS11	I.	Kötelező	8	4/4	3	félévközi értékelés	Általános kommunikáció, pszichológia Vezetés-szervezés FMV és ME feladatai, szakkommunikáció
4	Tűzvédelmi műszaki vezetői és ellenőri gyakorlati ismeretek 1.	VTMSTS11	I.	Kötelező	16	2/14	4	kollokvium	A Tűzvédelmi épületszerkezetben c. tantárgyban leadott anyagok gyakorlati bemutatása építési helyszínen és bemutatóteremben

									Helyszínek: Cordia, HelloParks és egyéb ÉVOSZ tagvállalati építkezések
5	Égés- és oltáselmélet	VTMTS11	I.	Kötelező	4	4/0	3	félévközi értékelés	Az égési folyamatok alapvető fizikai-kémiai összefüggései. Hőtani alapismeretek. Hőtranszport folyamatok.
6	Építmények tűzvédelme	VTMSTS12	I.	Kötelező	16	10/6	5	kollokvium	Létesítés és tűzoltói beavatkozás körülményei, OTSZ és TvMI-k rendszere
7	Beépített tűzjelzőberendezések	VTMKTS12	I.	Kötelező	5	5/0	2	kollokvium	A tűzjelző berendezések tervezése és kivitelezése, a vonatkozó OTSZ, TvMI és szabványok alkalmazása
8	Beépített tűzoltóberendezések	VTMKTS13	I.	Kötelező	5	5/0	2	kollokvium	A tűzoltó berendezések tervezése és kivitelezése, a vonatkozó OTSZ, TvMI és szabványok alkalmazása
9	Tűzvédelmi épületszerkezet	VTMKTS14	I.	Kötelező	26	18/8	4	kollokvium	Tűzgátló lezárások, szárazépítési rendszerek, magastető, beépített tetőtér, lapostető

									Burkolatok, hőszigetelések
									Tűzgátló lezárások, Tűzeseti légcsatornák
									Tűzgátló lezárások, Utólagos szerkezetvédelem, Álmennyezetek, membránok, Álpadlók
									Homlokzatok Lapos- és magastetők
									Tartószerkezetek tervezése, utólagos védelem
									Tűzgátló ajtók, kapuk
									Természetes légpótlás és füstelvezetés szerkezetei
									Üvegszerkezetek, függönyfalak
									Szendvicspanelek
10	Tűzvédelmi minősítések 1.	VTMKTS15	I.	Köte lező	12	6/6	3	gyakorlat i jegy	Európai minősítési keretrendszer és vizsgálatok elmélete
Sorszám	Tantárgy neve		Fél év	Típu s	Összes óraszám	Előadás / Gyak.	Kredi térték	Számon kérés módja	
	II. félév				100	54/46	30		
11	Tűzvédelmi műszaki vezetői és ellenőri	VTMKTS21	II.	Köte lező	20	4/16	6	kollokvium	Épületvillamosság Épületgépészet Tűzjelző Oltóberendezés

	gyakorlati ismeretek 2.								
12	Tűzvédelmi eljárások	VTMSTS21	II.	Kötelező	20	10/10	6	kollokvium	Hatósági szereplők, Létesítés, használatbavétel, Egyeztetési kötelezettségek, Eltérési, jóváhagyási eljárások,
13	Kivitelezési tevékenység tűzvédelme	VTMKTS22	II.	Kötelező	6	4/2	3	kollokvium	Használati TvMI tartalma, + kivitelezés közbeni folyamattal kapcsolatos szempontok
14	Tűzvédelmi minősítések 2.	VTMKTS23	II.	Kötelező	12	6/6	3	gyakorlati jegy	ÉMI kihelyezett laborgyakorlat – Minősítések 1 tárgyban leadott elmélet gyakorlati bemutatása
15	Épületgépészet tűzvédelme	VTMKTS24	II.	Kötelező	20	14/6	4	kollokvium	Automatika Épületgépészet
16	Épületvillamoság tűzvédelme	VTMKTS25	II.	Kötelező	20	14/6	4	kollokvium	Épületvillamosság
17	Szakdolgozat készítés	VTMSTS97	II.	Kötelező	2	2/0	4	gyakorlati jegy	Szakdolgozat formai és tartalmi követelményei
I – II. félév összesen:					összesen 200 óra	összesen 114/86			