



Közlekedési Továbbképző és Dokumentációs Kft.

1067 Budapest, Eötvös utca 20. | Telefon: +36 70 9433 525 | e-mail: kepzes@ktdkft.hu
Nyilvántartási szám: B/2020/000302 | Képzési eng. sz.: KÖFÁT/51288-2/2024/VHF
Cégjegyzékszám: 01-09-914315, Adószám: 14666610-2-42 |
Bankszámlaszám: 10409015-50514857-50501013

ÓRAREND

Akkumulátor (elektromos jármű) szállítási biztonsági szakember felsőfokú kiegészítő képzés 2025. november 10-14.

Dátum	Óraszám	Előadás témája	Előadó	Egyéb
11. 10., hétfő 1. nap	9 óra	Megnyitó		
Jelenléti oktatás (BME J. ép. III. em.) Gyakorlati oktatás Nagyfeszültségű Labor (V1 épület földszint)	1.	9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ Áram és feszültség fogalmainak és nagyságrendjeinek gyakorlatorientált bemutatása	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	2.	9 ⁵⁵ -10 ⁴⁰ Áram és feszültség fogalmainak és nagyságrendjeinek gyakorlatorientált bemutatása	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	3.	10 ⁵⁰ -11 ³⁵ Vonatkozó szabványok, biztonsági előírások	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	4.	11 ⁴⁵ -12 ³⁰ Villamosság élettani hatásai	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	5.	12 ³⁰ -13 ⁰⁰ Ebédszünet	KTD biztosítja	
	6.	13 ⁰⁰ -13 ⁴⁵ Teendők baleset esetén, mentés áramkörből, feszültség alatti munkavégzés, feszültségmentesítés	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	7.	13 ⁵⁵ -14 ⁴⁰ Teendők baleset esetén, mentés áramkörből, feszültség alatti munkavégzés, feszültségmentesítés	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	8.	14 ⁵⁰ -15 ³⁵ Teendők baleset esetén, mentés áramkörből, feszültség alatti munkavégzés, feszültségmentesítés	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	9.	15 ⁴⁵ -16 ³⁰ Teendők baleset esetén, mentés áramkörből, feszültség alatti munkavégzés, feszültségmentesítés	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
11. 11., kedd 2. nap.				
Jelenléti oktatás (BME J. ép. III. em.) Gyakorlati oktatás Nagyfeszültségű Labor (V1 épület földszint)	1.	9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵ Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok működési elve, fajtái, típusai	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	2.	9 ⁵⁵ -10 ⁴⁰ Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátort tartalmazó készülékek, berendezések, járművek	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	3.	10 ⁵⁰ -11 ³⁵ Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok veszélyei	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	4.	11 ⁴⁵ -12 ³⁰ Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátor tüzek, robbanások, mérgezés stb	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	5.	12 ³⁰ -13 ⁰⁰ Ebédszünet	KTD biztosítja	
	6.	13 ⁰⁰ -13 ⁴⁵ Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok ismertetése	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	

Dátum	Óraszám		Előadás témája	Előadó	Egyéb
	7.	13 ⁵⁵ -14 ⁴⁰	Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok ismertetése	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	8.	14 ⁵⁰ -15 ³⁵	Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok ismertetése	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
	9.	15 ⁴⁵ -16 ³⁰	Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok ismertetése	Dr. Németh Bálint (BME Villamos Energetika Tanszék)	
11. 12., szerda 3. nap					
Jelenléti oktatás (BME J. ép. III. em.)	1.	9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok biztonságos kezelése a szállítási láncban	Dr. Sárosi György (HVESZ)	
	2.	9 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok biztonságos kezelése a szállítási láncban	Dr. Sárosi György (HVESZ)	
	3.	10 ⁵⁰ -11 ³⁵	Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok biztonságos kezelése a szállítási láncban	Gál Tibor (HVESZ)	
	4.	11 ⁴⁵ -12 ³⁰	Lítium-, illetve nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok biztonságos kezelése a szállítási láncban	Gál Tibor (HVESZ)	
	5.	12 ³⁰ -13 ⁰⁰	Ebédszünet	KTD biztosítja	
	6.	13 ⁰⁰ -13 ⁴⁵	EU Akkumulátor rendelet szerinti feladatok (esettanulmányok)	Privóczi Róbert (HVESZ)	
	7.	13 ⁵⁵ -14 ⁴⁰	EU Akkumulátor rendelet szerinti feladatok (esettanulmányok)	Privóczi Róbert (HVESZ)	
	8.	14 ⁵⁰ -15 ³⁵	Vizsgálatok és kritériumok a T&C III/38.3 szerint	Bencsik Zoltán (HVESZ)	
	9.	15 ⁴⁵ -16 ³⁰	Vizsgálatok és kritériumok a T&C III/38.3 szerint	Bencsik Zoltán (HVESZ)	
11. 13., csütörtök 4. nap					
Katasztrófavédelemi oktatás Jelenléti oktatás (BME J. ép. III. em.) Gyakorlati oktatás (BME St. és J. épület közötti terület)	1.	9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Égés-oltás elmélet; Égés elmélet; Oltóanyagok; Műszaki ismeretek	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	2.	9 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	Tűzoltás eszközei Tűzoltókészülékek	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	3.	10 ⁵⁰ -11 ³⁵	Tűzoltás, műszaki mentés taktika; Tűzoltás alapjai; Hibrid és elektromos hajtású közúti járművekben keletkező tüzek oltása; Hőkamerák alkalmazási lehetőségei	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	4.	11 ⁴⁵ -12 ³⁰	Lítium-ion akkumulátorok tüzeinek oltási lehetőségei	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	5.	12 ³⁰ -13 ⁰⁰	Ebédszünet	KTD biztosítja	
	6.	13 ⁰⁰ -13 ⁴⁵	Katasztrófavédelem, gyakorlati bemutató	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	7.	13 ⁵⁵ -14 ⁴⁰	Katasztrófavédelem, gyakorlati bemutató	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	8.	14 ⁵⁰ -15 ³⁵	Katasztrófavédelem, gyakorlati bemutató	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	
	9.	15 ⁴⁵ -16 ³⁰	Katasztrófavédelem, gyakorlati bemutató	Dr. Bérczi László (egyetemi adjunktus)	

Dátum	Óraszám		Előadás témája	Előadó	Egyéb
11. 14., péntek 5. nap					
Jelenléti oktatás és vizsga (BME J. ép. III. em.)	1.	9 ⁰⁰ -9 ⁴⁵	Lítium- és nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok biztonságos szállítása	Mikulás Róbert (ÉKM Közúti Gépjármű- közlekedési Hatósági Főosztály)	
	2.	9 ⁵⁵ -10 ⁴⁰	Lítium- és nátrium-ion, valamint egyéb akkumulátorok biztonságos szállítása	Mikulás Róbert (ÉKM Közúti Gépjármű- közlekedési Hatósági Főosztály)	
	3.	10 ⁵⁰ -11 ³⁵	Konzultáció	Dr. Sárosi György / Gál Tibor (HVESZ)	
	4.	11 ⁴⁵ -12 ³⁰	Vizsgafelkészülés	Tóth Sándor (BME ITS)	
	5.	12 ³⁰ -13 ⁰⁰	Ebédpszünet	KTD biztosítja	
	6.	13 ⁰⁰ -14 ⁰⁰	Hatósági vizsga (írásbeli)	Vizsgabizottság	
	7.	14 ⁰⁰ -14 ³⁰	Vizsgaigazolások átadása	Vizsgabizottság	
	8.	14 ³⁰ -	A képzés zárása	KTD biztosítja	

Budapest, 2025. október 03.

Tóth Sándor
ügyvezető