



# SMART RAILWAY SOLUTION

Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1125 Budapest, Galgóczy utca 59.

+36-20-5655123, gayermark@smartrailwaysolution.hu

OTP Bank Nyrt. 11712004-29908220 • Adószám: 25079339-2-43

Céggjegyzékszám: 01-09-198504

Felnevelési képzés nyilvántartásba vételi száma: B/2020/000426

## OKTATÁSI ÜTEMTERV

A regisztrált szervezet neve:	Smart Railway Solution Kft.
A vasúti társaság(ok) neve:	S-Rail HU Kft.
Az oktatási ütemterv éve:	2024.
Összeállító neve, elérhetősége:	Gayer Márk, gayermark@smartrailwaysolution.hu

MÓDOSÍTÁSOK JEGYZÉKE

Tételszám	A módosítás száma	A módosítás tárgya
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		

Megjegyzés: a vasúti társaság 2024. februárjában

OKTATANDÓ ISMERETEK MUNKAKÖRÖNKÉNTI ÉS OKTATÁSI  
CIKLUSONKÉNTI BONTÁSBAN

Munkakör megnevezése:		Mozdonyvezető
Ciklus száma:		1.
Órák száma	Témakör / utasítás	Oktatandó ismeret
5	Infrastruktúra ismeret	<p><b>F.1.</b> 1.1., 1.2.</p> <p><b>F.2.</b> 1.1. – 1.1.4., 1.1.5.1, 1.1.6., 1.1.7., 1.1.7.1, 1.2.1. – 1.2.129., 1.2.131. – 1.2.160.</p> <p><b>F.2. függelékei 1.</b></p> <p><b>Esemény-elemzés:</b> 2021. december 7-n Szolnok B elágazásban történt váratlan vasúti esemény (ütközés) elemzése (2021-1302-5 sz. KBSZ Zárójelentés alapján) <b>24311/2023/MAV</b> számú Végrehajtási Utasítás a Győr (kiz.) – Hegyeshalom (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére <b>kiegészítése</b> <b>43054/2022/MAV</b> számú Végrehajtási Utasítás a Szabadbattyán (kiz.) – Nagykanizsa (kiz.) központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére <b>1. sz. módosítása</b> <b>43055/2022/MAV</b> számú Végrehajtási Utasítás a Pusztaszabolcs – Dombóvár – Pécs központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére <b>1. sz. módosítása</b> <b>18167/2023/MAV</b> számú Végrehajtási Utasítás Püspökladány (kiz.) – Biharkeresztes (kiz.) távkezelt vonalszakaszon a szolgálat ellátására <b>1. sz. módosítása</b></p>
2,5	Járműismeret, műszaki- és egyéb ismeretek	<p><b>E.1.</b> I. rész: 1.1. – 2.3.</p> <p><b>E.101.</b> 1.1. – 4.1.13.</p> <p><b>Fékszerkezetek:</b> Az önműködő fék (pneumatikus és elektropneumatikus) nyomástartó fékezőszelepeinek üzembiztonsági kérdései. A nyomásigazítás feladata és a helytelen végrehajtásának veszélyei. A korszerű fékezőszelepek automatikus nyomásigazítójának működése.</p>

**SMART RAILWAY SOLUTION Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Munkakör megnevezése:		Mozdonyvezető
Ciklus száma:		2.
Órák száma	Témakör / utasítás	Oktatandó ismeret
5	Infrastruktúra ismeret	<p><b>F.1.</b> 1.3.1 – 1.3.5, 1.3.7 – 1.3.10</p> <p><b>F.2.</b> 1.3.1 – 1.3.2., 1.3.3. – 1.3.4., 1.4.1. – 1.4.10.1., 1.4.11.1., 1.4.15., 1.4.16., 1.4.16.1., 1.5.1., 1.5.4., 1.5.5.1.</p> <p><b>F.2. függelékei 2.</b></p> <p><b>37848/2022/MAV</b> számú Végrehajtási Utasítás a Somogyszob – Balatonszentgyörgy vasútvonal Böhönye – Marcali vonalrészén a forgalmi szolgálat egyszerűsített módon történő végrehajtására <b>2. sz. módosítása</b></p> <p><b>43055/2022/MAV</b> számú Végrehajtási Utasítás a Pusztaszabolcs – Dombóvár – Pécs központi forgalomirányításra berendezett vonalszakaszon és szolgálati helyeken a szolgálat végzésére <b>2. sz. módosítása</b></p>
2,5	Járműismeret, műszaki- és egyéb ismeretek	<p><b>E.2.</b> 1.1. – 1.3.4.3.;</p> <p><b>Tűzvédelem</b> Általános tűzbiztonsági ismeretek, szabályok. Vasúti járművek tűzvédelme. A vonatok megfigyelésének, vizsgálatának szerepe a jármű- és rakománytüzek megelőzésében. Höfnutásjelző berendezés jelentősége. Gázokat szállító vasúti járművek legfontosabb tűzvédelmi előírásai. Vasúti kocsik szikrafogó lemezei. Eljárás vasúti járműveken keletkezett tűz esetén. Tűzjelzés, riasztás. Tűzoltó eszközök használata, magatartás tűz esetén.</p> <p><b>E.1.</b> 4.8.</p> <p><b>E.101.</b> II. Melléklet 1., 3.</p> <p><b>Oktatási segédlet</b> Vasúti társaságok villamos vontatójármű személyzete részére (MÁV Zrt. ITRF TEBI Erősáramú Osztály Budapest 2024)</p>

Munkakör megnevezése:		Mozdonyvezető
Ciklus száma:		3.
Órák száma	Témakör / utasítás	Oktatandó ismeret
5	Infrastruktúra ismeret	<p><b>F.1.</b> 2.1.-2.2., 2.3.1., 2.4., 2.5.</p> <p><b>F.2.</b> 2.1. – 2.4.1., 2.7., 2.7.1., 2.7.2., 2.7.4., 2.7.5., 2.8.5., 2.9.2 – 2.9.4.5, 2.11.5.</p> <p><b>F.2. függelékei</b> 3.1. – 3.14., 3.16.</p> <p><b>Esemény-elemzés:</b> 2022. június 22-n Mátészalka állomáson történt váratlan vasúti esemény (járműmegfutamodás) elemzése (2022-0682-5 sz. KBSZ Zárójelentés alapján)</p>
2,5	Járműismeret, műszaki- és egyéb ismeretek	<p><b>E.1.</b> I. rész: 3.1. – 5.4.6.;</p> <p><b>Fékszerkezetek:</b> Korszerű háromnyomásos kormányselepek üzemi tulajdonságai. A kormányselepekkel egybeépített automatikus nyomásigazító működése. Az automatikus siklásdetektor feladata és működése. A különféle rakományvédelmi berendezések.</p>

**SMART RAILWAY SOLUTION Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**

Munkakör megnevezése:		Mozdonyvezető
Ciklus száma:		4.
Órák száma	Témakör / utasítás	Oktatandó ismeret
5	Infrastruktúra ismeret	<b>F.1.</b> 2.6. - 2.13. <b>F.2.</b> 3.1., 3.1.6., 3.1.7., 3.5., 3.6.1. – 3.6.5., 3.7. – 3.7.3., 3.10., 3.11.2 – 3.11.3., 3.13.1., 3.15. <b>F.2. függelékei 5.</b>
2,5	Járműismeret, műszaki- és egyéb ismeretek	<b>E.2.</b> 2.1. – 3.6.4.; <b>Üzembiztonság, Munkavédelem</b> A baleset, munkabaleset, munkahelyi baleset. A munkabaleset, biztonsági események bejelentése, kivizsgálása. Vasúti ütemi területen fokozott veszélyt jelentő tartózkodás, gyalogos közlekedés általános biztonsági szabályai, kockázatok, veszélyek, foglalkozási ártalmak. Riasztás, mentés. Munkára képes állapot ellenőrzése. Téli forgalomra vonatkozó szabályok.

Munkakör megnevezése:		Árutovábbítási üzemirányító
Ciklus száma:		1.
Órák száma	Témakör / utasítás	Oktatandó ismeret
5	Infrastruktúra ismeret	<b>F.1.</b> 1.1. – 1.3.9.6.; <b>F.2.</b> 1.1. – 1.2.102.; <b>F.2. függelékei</b> 1. sz. függelék; 2.1. – 3.16.; <b>F.7.</b> 1. sz. melléklet <b>Esemény-elemzés: Esemény-elemzés:</b> 2021. december 7-n Szolnok B elágazásban történt váratlan vasúti esemény (ütközés) elemzése (2021-1302-5 sz. KBSZ Zárójelentés alapján)
1	Közlekedési biztonsági és egyéb ismeretek	<b>Tűzvédelem</b> Általános tűzbiztonsági ismeretek, szabályok. A vasúti járművek sajátosságai tűzveszély szempontjából. Eljárás tűz esetén. Hőnfutásjelző berendezés jelentősége. Tűzjelzés, riasztás. Tűzoltó eszközök használata, kezelése, magatartás tűz esetén.

Munkakör megnevezése:		Árutovábbítási üzemirányító
Ciklus száma:		2.
Órák száma	Témakör / utasítás	Oktatandó ismeret
5	Infrastruktúra ismeret	<b>F.1.</b> 2.1. – 2.5.14.5.; <b>F.2.</b> 1.2.103. – 1.5.5.1.; <b>F.2. függelékei</b> 4.1. – 5.3.1.; <b>E.2.</b> 1.1. – 1.3.4.3.; 2.1. – 2.5.8.; <b>E.101.</b> 1.1. – 4.1.13.
1	Közlekedési biztonsági és egyéb ismeretek	<b>Üzembiztonság, Munkavédelem</b> A baleset, munkabaleset, munkahelyi baleset. A munkabaleset, biztonsági események bejelentése, kivizsgálása. Vasúti ütemi területen fokozott veszélyt jelentő tartózkodás, gyalogos közlekedés általános biztonsági szabályai, kockázatok, veszélyek, foglalkozási ártalmak. Riasztás, mentés. Munkára képes állapot ellenőrzése. Téli forgalomra vonatkozó szabályok.

Időszakos oktatások adatai

Egyelőre nincsen.

Időszakos vizsgák adatai\*

Munkakör megnevezése:		
A időszakos vizsga tervezett		
dátuma	helyszíne	létszáma

\* Az időszakos vizsgák adatait tartalmazó táblázatot a központ honlapján megadott sablon alapján kell elkészíteni és külön fájlban beküldeni.

## Nyilatkozat oktatási ütemterv benyújtáshoz, módosításhoz

Az S-Rail HU Kft., nevében nyilatkozom, hogy a munkavállalóink időszakos oktatásával a Smart Railway Solution Kft. regisztrált szervezetet bíztuk meg.

Jelen nyilatkozat érvényes: a 2024. évi időszakos oktatási évre, illetve társaságunk és a Smart Railway Solution Kft. között fennálló, az időszakos oktatások szervezéséről szóló megbízási szerződés hatálya alatt.

Jelen nyilatkozatot a 19/2011 (V. 10.) NFM rendelet 26. § (2) bekezdése alapján állítottam ki.

Budapest, 2024. február 8.



S-Rail HU Kft.  
H-1223 Budapest, Erzsébet királyné út 46/A  
Cégjegyzékszám: 01-09-425390  
Adószám: 32462711-2-43

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Kopp Kristóf", is written over a dotted line.

Dr. Kopp Kristóf  
ügyvezető  
S-Rail HU Kft.