

„3. melléklet a 19/2011. (V. 10.) NFM rendelethez

A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő képzések, a képzésben való részvétel feltételei, az alapképzés témakörei, a hatósági vizsgák vizsgatevékenységei, témakörei, a vizsgáztatás feltételei, a vizsgák megfeleltetése, a képzéssel betölthető munkakörök

A képzések és a hatósági vizsgák megnevezése az infrastruktúra (utasításrendszer) feltüntetésével értelmezendő. Pl.: Általános forgalmi (MÁV Zrt. F.2. Forgalmi Utasítás és kapcsolódó szabályozások) vizsga, vagy Tolatásvezető (Iparvágányok Szolgálati Utasítása és kapcsolódó szabályozások) képzés.

A vizsga megfeleltetése: a képzéshez (azonos infrastruktúrához) kapcsolódó érvényes (sikeres) hatósági vizsga megléte esetén, a vizsga megfeleltetésénél felsorolt hatósági alap- és időszakos vizsgá(ka)t külön nem kell tenni.

Időszakos vizsgán a jelen melléklet táblázataiban meghatározott vizsgabizottság helyett 1 fő vizsgabiztos is kijelölhető.

A vasúti pályahálózat üzemeltetésével, működtetésével kapcsolatos alapképzések

I. Országos, térségi, illetve sajátcélú vasúti pályahálózat

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörei	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek , témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése
1.	Általános forgalmi	- Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Pályavasúti berendezés ismeretek (villamos felsővezetéki berendezés ismeretek) Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Írásbeli 1. Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	- Vonat fel- és átvető - Vonali tolatásvezető - Tolatásvezető - Kocsirendező - Váltókezelő - Térközör - Egyszerűsített forgalmi (távközlő, erősáramú, biztosítóberendezés és pálya	- 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 15., 16., 17., 18., 19. sorszám alatt felsorolt munkakörök, amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Forgalmi üzemmérnök - Forgalmi technológus - Különleges szabályozást igénylő küldemények irányítója - Személyszállítási főirányító

A	B	C	D	E	F	G	H
			ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, és biztosítóberendezés ismeretek)			szakszolgálat) - Vasúti munkavezető - Vezető jegyvizsgáló - Jegyvizsgáló - Egyszerűsített forgalmi (áru fuvarozási szolgáltatás) - Egyszerűsített forgalmi (gépészeti szolgáltatás) - Mozdonyfelvigyázó - Gyermekvasúti vonatkísérő - Villamos-fűtési lakatos	- Személyszállítási üzemeltetési vezető - Személyszállítási technológus, - Állomáskezelő - Árutovábbítási üzemirányító - Területi vonatátválogatási központvezető - Vonatátválogatási telephelyvezető - Területi vontatási vezető - Vontatási-telepvezető - Vontatási technológus - Vontatási reszortos - Vontatási (gépészeti) vonalellenőr - Vontatási vezetőmérnök - Területi vontatási főirányító - Hálózati áru fuvarozási vontatási főirányító, irányító - Árutovábbítási vontatási irányító
2.	Önállóító forgalmi	- Általános forgalmi vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Gyakorlati ismeretek (160 óra oktató forgalmi szolgálattevő felügyelete melletti gyakorlati munkavégzés) Kiegészítő témakörök: – Pályavasúti berendezés ismeretek (biztosítóberendezés ismeretek)	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	- Általános forgalmi - Vonat fel- és átvevő - Vonali tolatásvezető - Tolatásvezető - Kocsirendező - Váltókezelő - Térközör - Egyszerűsített forgalmi (távközlő, erőáramú, biztosítóberendezés és pálya szakszolgálat)	- 1., 4., 5., 6., 7., 8., 9., 10., 11., 12., 13., 15., 16., 17., 18., 19 sorszám alatt felsorolt munkakörök, amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Forgalmi csomóponti vezető - Forgalmi koordinátor - Állomásfőnök I-III. - Térfőnök - Hálózati fő-üzemirányító - Tervező főirányító - Területi fő-üzemirányító - Rendkívüli helyzeteket

A	B	C	D	E	F	G	H
						<ul style="list-style-type: none"> - Vasúti munkavezető - Vezető jegyvizsgáló - Jegyvizsgáló - Egyszerűsített forgalmi (árufuvarozási szolgáltatás) - Egyszerűsített forgalmi (gépészeti szolgáltatás) - Mozdonyfelvigyázó - Gyermekvasúti vonatkísérő - Villamos-fűtési lakatos 	kezelő irányító - Forgalmi vonalirányító - KÖFI irányító - KÖFE irányító - Forgalmi szolgálattevő - Külső forgalmi szolgálattevő - Naplózó forgalmi szolgálattevő - MEFI irányító - MERÁFI irányító - Ügyeletes tiszt (forgalmi) - Gyermekvasúti forgalmi állomásfőnök
3.	Vasútüzem vezető	<ul style="list-style-type: none"> - Általános forgalmi vizsga - Biztosítóberendezés üzemeltetése esetén: Önállósító forgalmi vizsga. 	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök 1. Üzemeltetési ismeretek Kiegészítő témakörök – Jogi ismeretek	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Üzemeltetési ismeretek	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (forgalmi) 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	---	- Vasútüzem vezető
4.	Vonat fel- és átvevő	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség 	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Vonat fel- és átvevő

A	B	C	D	E	F	G	H
			ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek)				
5.	Vonali tolatásvezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség - 480 óra igazolt kocsirendezői gyakorlat 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Pályavasúti berendezés ismeretek) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és gurítódombi berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	<ul style="list-style-type: none"> - Tolatásvezető - Kocsirendező 	<ul style="list-style-type: none"> - 6., 7. sorszám alatt felsorolt munkakörök - Vonali tolatásvezető
6.	Tolatásvezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség - 480 óra igazolt kocsirendezői gyakorlat 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és gurítódombi berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	- Kocsirendező	<ul style="list-style-type: none"> - 7. sorszám alatt felsorolt munkakörök - Kocsimester (forgalmi) - Tolatásvezető - Gurításvezető
7.	Kocsirendező	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Vonali kocsirendező - Kocsirendező - Saruzó - Fékező (tolatásnál,

A	B	C	D	E	F	G	H
			2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek)				gurításnál) - Vágányfék kezelő - Vontatási telepi rendező - Vontatási telepi váltókezelő - Szállítmánykísérő
8.	Váltókezelő	- Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és biztosítóberendezés ismeretek)	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Váltókezelő - Vezető váltókezelő - Gyermekvasúti vezető váltókezelő
9.	Térközőr	- Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség - Biztosítóberendezési műszerész, biztosítóberendezési lakatos, felsővezeték szerelő részére: szakterületnek megfelelő szakirányú végzettség.	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Útsorompókezelő - Térközőr - Vonatjelentő-őr - Jelzőőr - Biztosítóberendezési műszerész - Biztosítóberendezési lakatos - Felsővezeték szerelő - Felsővezeték szerelő különleges körülmények között (nagy magasságban, 25 kV feszültség közelében)

A	B	C	D	E	F	G	H
			(biztosítóberendezés ismeretek – kivéve biztosítóberendezési műszerész, biztosítóberendezési lakatos – és távközlő berendezés ismeretek)				
10.	Egyszerűsített forgalmi (távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés és pálya szakszolgálat)	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség - Szakterületnek megfelelő szakirányú végzettség. 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Pályavasúti berendezés ismeretek (villamos felsővezetéki berendezés ismeretek) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő berendezés ismeretek, biztosítóberendezés berendezés ismeretek – csak erősáramú és pálya szakszolgálat részére) 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Írásbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek 	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	- Térközör	<ul style="list-style-type: none"> - 9. sorszám alatt felsorolt munkakörök - TEB Vezetőmérnök - TEB szakaszmérnök - Technológiai rendszerszakértő - Biztosítóberendezési vonallelenőr - Távközlőmester (beosztott távközlőmester) - Blokkmester (beosztott blokkmester) - Területi biztosítóberendezési diszpécser - Biztosítóberendezési művezető - Területi távközlő diszpécser - Erősáramú mester (erősáramú beosztott mester) - Erősáramú művezető - Elektrikus, elektrikus diszpécser - Vezetőmérnök (pályás) - Szakaszmérnök (pályás) - Főpályamester - Pályamester - Vonalkezelő - Technikus - Diszpécser (pályás)

A	B	C	D	E	F	G	H
11.	Vasúti munkavezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Vasúti munkavezető - Vonalgondozó - Előmunkás - Jelzőőr
12.	Vezető jegyvizsgáló	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség - 3 hónap jegyvizsgálói gyakorlat 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és biztosítóberendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	- Jegyvizsgáló	<ul style="list-style-type: none"> - Vezető jegyvizsgáló (belföldi, nemzetközi) - 13. sorszám alatt felsorolt munkakörök
13.	Jegyvizsgáló	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	----	<ul style="list-style-type: none"> - Jegyvizsgáló (belföldi, nemzetközi) - vonatkezelő-levelező, kirakó

A	B	C	D	E	F	G	H
			ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek) – Általános ismeret a személyszállító járművekre				
14.	Kocsivizsgáló	- Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség vagy középfokú végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezeti ismeretek 2. Műszaki kocsi-üzemeltetési ismeretek 3. Jelzési ismeretek 4. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek)	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Járműszerkezeti ismeretek Gyakorlati: 1. Műszaki kocsi-üzemeltetési ismeretek	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	- Villamos-fűtési lakatos	- 19. sorszám alatt felsorolt munkakörök - Kocsivizsgáló - Féklakatos - Művezető (kocsivizsgáló) - Tengelyátszerelő
15.	Egyszerűsített forgalmi (áru fuvarozási szolgáltatás)	- Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Pályavasúti berendezés ismeretek (villamos felsővezetéki berendezés ismeretek) Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Írásbeli 1. Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos, (műszaki)	---	- Raktárnok - Áru fuvarozási főnök - Állomási operatív koordinátor (áru fuvarozás)

A	B	C	D	E	F	G	H
			<ul style="list-style-type: none"> – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek) 				
16.	Egyszerűsített forgalmi (gépészeti szolgáltatás)	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség - Szakterületnek megfelelő szakirányú végzettség. - 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Pályavasúti berendezés ismeretek (Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Írásbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek 	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos, (műszaki)	- Villamos-fűtési lakatos	<ul style="list-style-type: none"> - 19. sorszám alatt felsorolt munkakörök, - Járműfenntartási vezető, - Járműfenntartási vezetőmérnök, - Kocsivizsgálati vezető - Kocsivizsgálati vezetőmérnök
17.	Mozdonyfelvigyázó	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 20. életév, - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési Ismeretek. 2. Forgalmi Ismeretek. <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti:</p> <p>írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Mozdonyfelvigyázó - Külsős mozdonyfelvigyázó - Gépészeti diszpécser
18.	Keskeny nyomtávolságú pályahálózaton	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p>	<p>Elméleti:</p> <p>írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	—	- Vonatvezető (keskeny nyomtávolságú pályahálózaton)

A	B	C	D	E	F	G	H
	vonatkísérő (Gyermekvasúti vonatkísérő)		1. Jelzési Ismeretek. 2. Forgalmi Ismeretek. Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és biztosítóberendezés ismeretek)	2. Forgalmi ismeretek			- Fékező (keskeny nyomtávolságú pályahálózaton) - Gyermekvasúti vonatvezető - Gyermekvasúti vezető jegyzővizsgáló - Jelzőőr
19.	Villamos-fűtési lakatos	- Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési Ismeretek. 2. Forgalmi Ismeretek. Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és villamos felsővezetéki berendezés ismeretek)	Elméleti: írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos, (forgalmi)	---	- Villamos-fűtési lakatos (szerelő)

II. Elővárosi és helyi vasúti pályahálózat

II. 1. Elővárosi vasúti pályahálózat

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörői	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek , témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése

A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Általános forgalmi	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Pályavasúti berendezés ismeretek (Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és biztosítóberendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Írásbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek 	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	<ul style="list-style-type: none"> - Váltókezelő - Térközör - Tolatásvezető - Vezető-jegyvizsgáló - Vonatvezető - Egyszerűsített forgalmi (távközlő-, villamos felsővezetéki-, biztosítóberendezé si-, pálya szakszolgálat) - Vasúti munkavezető 	<ul style="list-style-type: none"> - 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. sorszám alatt felsorolt munkakörök - amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Forgalmi főmérnök - Üzemvezető - Szakszolgálat-vezető - Forgalmi csoportvezető - Naplózó
2.	Önállóító forgalmi	<ul style="list-style-type: none"> - Általános forgalmi vizsga 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Gyakorlati ismeretek (160 óra oktató forgalmi szolgálattevő felügyelete melletti gyakorlati munkavégzés) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Pályavasúti berendezés ismeretek (biztosítóberendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	<ul style="list-style-type: none"> - Általános forgalmi - Váltókezelő - Térközör - Tolatásvezető - Vezető-jegyvizsgáló - Vonatvezető - Egyszerűsített forgalmi (távközlő-, villamos felsővezetéki-, biztosítóberendezé si-, pálya szakszolgálat) - Vasúti munkavezető 	<ul style="list-style-type: none"> - 1., 3., 4., 5., 6., 7., 8., 9. sorszám alatt felsorolt munkakörök - amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Üzemegységi diszpécser - Központi forgalomirányító (KÖFI) - Forgalmi szolgálattevő, jelenlétes forgalmi szolgálattevő
3.	Váltókezelő	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Váltókezelő

A	B	C	D	E	F	G	H
			2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és villamos felsővezetéki berendezés ismeretek)				
4.	Térközőr	- Betöltött 18 életév - Alapfokú iskolai végzettség - Biztosítóberendezési műszerész, biztosítóberendezési lakatos, távközlő műszerész részére: szakterületnek megfelelő szakirányú végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek – kivéve távközlő műszerész –, biztosítóberendezés ismeretek – kivéve biztosítóberendezési műszerész, biztosítóberendezési lakatos)	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Sorompókezelő - Térközőr - Vonatjelentő-őr - Szükség vonatjelentő-őr - Jelzőőr - Biztosítóberendezési műszerész - Biztosítóberendezési lakatos - Távközlő műszerész
5.	Tolatásvezető	- Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Tolatásvezető - Kocsirendező

A	B	C	D	E	F	G	H
			Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek)				
6.	Vezető-jegyvizsgáló	- Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek)	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Vezető-jegyvizsgáló - Jegyvizsgáló
7.	Vonatvezető	- Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek)	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Vonatvezető - Műszaki irányító

A	B	C	D	E	F	G	H
8.	Egyszerűsített forgalmi (távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezési szakszolgálat)	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség - szakterületnek megfelelő szakirányú végzettség. 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Pályavasúti berendezés ismeretek (Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és biztosítóberendezés ismeretek – csak villamos felsővezetéki- és pálya szakszolgálat részére) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Írásbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek 	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Távközlőmester - Blokkmester (beosztott blokkmester) - Biztosítóberendezési művezető - Elektrikus - Pályamester - Pályás szakszolgálat, készenlétes - Pályás szakszolgálat, művezető - Biztosítóberendezési diszpécser - Távközlő diszpécser - Energia diszpécser - Energia operátor - Pályás szakszolgálat szolgálatvezető - Pályás szakszolgálat üzemvezető - Pályás szakszolgálat technikus
9.	Vasúti munkavezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Vasúti munkavezető - Vonalgondozó - Előmunkás - Jelzőőr

II.2. Helyi vasúti pályahálózat

II.2.1. Közúti villamos vasúti pályahálózat

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörői	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek, témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése
1.	Forgalmi diszpécser	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség, vagy középfokú végzettség - Villamos meghajtású közúti vasúti járművezetői engedély 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és villamos felsővezetéki berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeretek (KRESZ) 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	<ul style="list-style-type: none"> - Váltóőr - Vonatvezető - Kísérő 	<ul style="list-style-type: none"> - 2., 3., 4. sorszám alatt felsorolt munkakörök - amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Forgalmi diszpécser - Forgalmi főmérnök - Üzemvezető - Szakszolgálat-vezető - Forgalmi csoportvezető
2.	Váltóőr	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeretek (KRESZ) 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Váltóőr, - Tabulátorkezelő - Jelzőőr

A	B	C	D	E	F	G	H
			– Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és biztosítóberendezés ismeretek)				
3.	Vonatvezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ) 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	- Kísérő	<ul style="list-style-type: none"> - 4. sorszám alatt felsorolt munkakörök - amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Vonatvezető
4.	Kísérő	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ) 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Kísérő
5.	Egyszerűsített forgalmi (távközlő-,	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p>	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Távközlőmester, műszerész - Blokkmester (beosztott)

A	B	C	D	E	F	G	H
	erősáramú-, biztosítóberendezés i szakszolgálat)	- szakterületnek megfelelő szakirányú végzettség.	1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- berendezés ismeretek – kivéve távközlő szakszolgálat)	2. Forgalmi ismeretek			blokkmester) - Biztosítóberendezési művezető - Biztosítóberendezési műszerész - Biztosítóberendezési lakatos - Biztosítóberendezési diszpécser - Távközlő diszpécser - Elektrikus - Energia diszpécser - Energia operátor
6.	Egyszerűsített forgalmi (pálya szakszolgálat)	- Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ) Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- berendezés ismeretek)	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ)	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Szolgálatvezető - Üzemvezető - Pályamester - Technikus - Készenlétes - Művezető
7.	Vasúti munkavezető	- Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ) Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Közlekedési ismeret (KRESZ)	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Vasúti munkavezető - Vonalgondozó - Előmunkás

A	B	C	D	E	F	G	H
			<ul style="list-style-type: none"> – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeretek) 				

II.2.2. Földalatti vasúti pályahálózat (Metró)

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörei	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek, témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése
1.	Utasforgalom-irányító	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Mozgólépcső ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő berendezés ismeret) – Általános járműismeret – Utasforgalom irányítási gyakorlat, (vasútszakmai oktató felügyelete alatti munkavégzés) 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Mozgólépcső ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	<ul style="list-style-type: none"> - Egyszerűsített forgalmi (a távközlő-, erőáramú-, biztosítóberendezési- és pálya szakszolgálatok részére) - Vasúti munkavezető 	<ul style="list-style-type: none"> - a 4., 5. sorszám alatt felsorolt munkakörök - (amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek) - Központi utasforgalom-irányító diszpécser (KUD) - Állomási (utasforgalom irányító) diszpécser, - Központi forgalmi menetirányító megbízottja - Peronőr
2.	Vonatforgalom irányító	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 20. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p>	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	<ul style="list-style-type: none"> - Utasforgalom-irányító - Tolatásvezető 	<ul style="list-style-type: none"> - az 1., 3., 4., 5. sorszám alatt felsorolt munkakörök -

A	B	C	D	E	F	G	H
		- Utasforgalom irányítói vizsga	1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és harmadik sínes villamos berendezés ismeret) – Általános járműismeret – Vonatforgalom irányítási gyakorlat (vasútszakmai oktató felügyelete alatti munkavégzés)	2. Forgalmi ismeretek		- Egyszerűsített forgalmi (a távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezési- és pálya szakszolgálatok részére) - Vasúti munkavezető	amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Forgalmi főmérnök - Üzemvezető - Szakszolgálat-vezető - Forgalmi csoportvezető - Járműleplei forgalmi operátor - Járműleplei forgalmi szolgálattevő - Központi forgalmi menetirányító (KFM) - Központi forgalmi operátor - Állomási forgalmi szolgálattevő - Műszakvezető diszpécser - Kocsiszíni diszpécser
3.	Tolatásvezető	- Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és harmadik sínes villamos berendezés ismeret) – Általános járműismeret	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	- Egyszerűsített forgalmi (a távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezési- és pálya szakszolgálatok részére) - Vasúti munkavezető	- a 4., 5. sorszám alatt felsorolt munkakörök - amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Tolatásvezető

A	B	C	D	E	F	G	H
4.	Egyszerűsített forgalmi (a távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés i- és pálya szakszolgálatok részére)	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség - Szakterületre előírt szakirányú végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és harmadik sínes villamos berendezés ismeret) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	- Vasúti munkavezető	<ul style="list-style-type: none"> - az 5. sorszám alatt felsorolt munkakörök - amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Biztosítóberendezési művezető, műszerész I - Biztosítóberendezési diszpécser, lakatos - Blokkmester (beosztott blokkmester) - Elektrikus - Energia diszpécser - Energia operátor - Műszaki diszpécser - Műszaki ügyeletes - Távközlő műszerész, diszpécser - PFT Szolgálatvezető - PFT Üzemvezető - Pályamester - PFT Technikus - PFT Készenlétes - PFT Művezető - Központi forgalmi menetirányító megbízottja
5.	Vasúti munkavezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség - Szakterületre előírt szakmai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és harmadik sínes villamos 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Vasúti munkavezető - Vonalgondozó - Előmunkás - Jelzőőr

A	B	C	D	E	F	G	H
			berendezés ismeret)				

II.2.3. Milleniumi földalatti vasút

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörői	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek, témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése
1.	Vonat és utasforgalom irányító	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 20. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 3. Pályavasúti berendezés ismeretek (villamos felsővezetéki berendezés ismeretek, pályaismeret) <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Írásbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Villamos felsővezetéki berendezés ismeretek. 	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	<ul style="list-style-type: none"> - Tolatásvezető - Peronőr - Egyszerűsített forgalmi (a távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezé si- és pálya szakszolgálatok részére) 	<ul style="list-style-type: none"> - 2., 3., 4. sorszám alatt felsorolt munkakörök - amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Forgalmi főmérnök - Üzemvezető - Szakszolgálat-vezető - Forgalmi csoportvezető - Központi menetirányító - Forgalmi szolgálattevő, - Térfelvigyázó - Központi utasforgalom-irányító diszpécser (KUD) - Műszakvezető diszpécser

A	B	C	D	E	F	G	H
			ismeretek (távközlő- és biztosítóberendezés ismeret) – Általános járműismeret – Vonat és utasforgalom irányítási gyakorlat, felügyelet alatti munkavégzés				
2.	Tolatasvezető	- Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és felsővezetéki villamos berendezés ismeret) – Általános járműismeret	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Tolatasvezető
3.	Peronőr	- Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és villamos felsővezetéki	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Peronőr

A	B	C	D	E	F	G	H
			berendezés ismeret)				
4.	Egyszerűsített forgalmi (a távközlő-, erősáramú-, biztosítóberendezés i- és pálya szakszolgálatok részére)	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség - Szakterületre előírt szakirányú végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és villamos felsővezetési berendezés ismeret) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Biztosítóberendezési művezető, műszerész I - Biztosítóberendezési lakatos, diszpécser - Blokkmester (beosztott blokkmester) - Elektrikus - Energia diszpécser - Energia operátor - Felsővezetési művezető - Felsővezetési csoportvezető - Műszaki diszpécser - Műszaki ügyeletes - Távközlő műszerész, diszpécser - PFT Szolgálatvezető - PFT Üzemvezető - Pályamester - PFT Technikus - PFT Készenlétes - PFT Művezető - Központi menetirányító helyszíni megbízottja
5.	Vasúti munkavezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség - Szakterületre előírt szakirányú végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Szakterületre vonatkozó üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) – Pályavasúti berendezés 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Vasúti munkavezető - Vonalgondozó - Előmunkás - Jelzőőr

A	B	C	D	E	F	G	H
			ismeretek (távközlő- és villamos felsővezetési berendezés ismeret)				

II.2.4. Fogaskerekű vasút

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörői	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek, témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése
1.	Forgalmi diszpécser	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-, biztosítóberendezés és villamos felsővezetési berendezés ismeret) 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	<ul style="list-style-type: none"> - Tolatásvezető - Váltóállító - Jelzőőr 	<ul style="list-style-type: none"> - 2., 3., 4. sorszám alatt felsorolt munkakörök - amennyiben a képzésben való részvétel feltételei teljesülnek - Forgalmi főmérnök - Üzemvezető - Szakszolgálat-vezető - Forgalmi csoportvezető - Forgalmi diszpécser
2.	Tolatásvezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Művezető (Művezető megbízottja) - Kapcsolást végző műszaki dolgozó

A	B	C	D	E	F	G	H
			<ul style="list-style-type: none"> – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeret) – Járműismeret 				
3.	Váltóállító	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő- és biztosítóberendezés ismeret) 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Váltóállító
4.	Jelzőőr	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Alapfokú iskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeret) 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Jelzőőr
5.	Egyszerűsített forgalmi (távközlő-, erőáramú-, biztosítóberendezés szakszolgálat)	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek 	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	<ul style="list-style-type: none"> - Távközlőmester, műszerész - Blokkmester (beosztott blokkmester) - Biztosítóberendezési művezető

A	B	C	D	E	F	G	H
			Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeret, - kivéve távközlő szakszolgálat)				- Biztosítóberendezési műszerész - Biztosítóberendezési lakatos - Biztosítóberendezési diszpécser - Távközlő diszpécser - Elektrikus - Energia diszpécser - Energia operátor
6.	Egyszerűsített forgalmi (pálya szakszolgálat)	- Betöltött 18. életév - Középiskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeret)	<i>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</i> 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Szolgálatvezető - Üzemvezető - Pályamester - Technikus - Készenlétes - Művezető
7.	Vasúti munkavezető	- Betöltött 18. életév - Középfokú végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek – Pályavasúti berendezés ismeretek (távközlő-berendezés ismeret)	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Jelzési ismeretek 2. Forgalmi ismeretek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	---	- Vasúti munkavezető - Vonalgondozó - Előműkás

II.2.5. Sikló-, függőpálya, sífelvonó

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörői	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek , témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése
1.	Siklókezelő	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú vagy középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Műszaki alapismeretek 2. Villamossági ismeretek 3. Gépészeti-berendezési ismeretek 4. Fék- és biztosítóberendezési ismeretek 5. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 6. Hibakeresés és hibaelhárítás 7. Kezelési gyakorlat <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 2. Gépészeti-berendezési ismeretek 3. Fék- és biztosítóberendezési ismeretek <p>Gyakorlati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kezelési gyakorlat 2. Hibakeresés és hibaelhárítás 	1 fő vizsgabiztos	---	<ul style="list-style-type: none"> - Sikló-üzemvezető - Siklókezelő
2.	Függőpálya-kezelő	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú vagy középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Műszaki alapismeretek 2. Villamossági ismeretek 3. Gépészeti-berendezési ismeretek 4. Fék- és biztosítóberendezési ismeretek 	<p>Elméleti: Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 2. Gépészeti-berendezési ismeretek 3. Fék- és 	1 fő vizsgabiztos	---	<ul style="list-style-type: none"> - Függőpálya-üzemvezető - Függőpálya-kezelő

A	B	C	D	E	F	G	H
			5. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 6. Hibakeresés és hibaelhárítás 7. Kezelési gyakorlat Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek	biztosítóberendezési ismeretek Gyakorlati: 1. Kezelési gyakorlat 2. Hibakeresés és hibaelhárítás			
3.	Sífelvonó-kezelő	- Betöltött 18. életév - Középfokú vagy középiskolai végzettség	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök 1. Műszaki alapismeretek 2. Villamossági ismeretek 3. Gépészeti-berendezési ismeretek 4. Fék- és biztosítóberendezési ismeretek 5. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 6. Hibakeresés és hibaelhárítás 7. Kezelési gyakorlat Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 2. Gépészeti-berendezési ismeretek 3. Fék- és biztosítóberendezési ismeretek Gyakorlati: 1. Kezelési gyakorlat 2. Hibakeresés és hibaelhárítás	1 fő vizsgabiztos	---	- Sífelvonó-üzemvezető - Sífelvonó-kezelő

III. Mozdólépcső (mozgójárda), tolópad és fordítókorong

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörei	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek, témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése
1.	Mozdólépcső (mozgójárda) kezelő	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú vagy középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Műszaki alapismeretek 2. Villamossági ismeretek 3. Gépészeti-berendezési ismeretek 4. Fék- és biztosítóberendezési ismeretek 5. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 6. Hibakeresés és hibaelhárítás 7. Kezelési gyakorlat <p>Kiegészítő témakörök:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 2. Gépészeti-berendezési ismeretek 3. Fék- és biztosítóberendezési ismeretek <p>Gyakorlati:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kezelési gyakorlat 2. Hibakeresés és hibaelhárítás 	1 fő vizsgabiztos	---	<ul style="list-style-type: none"> - Mozdólépcső-üzemvezető - Mozdólépcső (mozgójárda) kezelő
2.	Fordítókorong-kezelő, tolópad-vezető	<ul style="list-style-type: none"> - Betöltött 18. életév - Középfokú vagy középiskolai végzettség 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Műszaki alapismeretek 2. Villamossági ismeretek 3. Gépészeti-berendezési ismeretek 4. Fék- és biztosítóberendezési ismeretek 5. Az üzemeltetési 	<p>Elméleti:</p> <p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Az üzemeltetési szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 2. Gépészeti-berendezési ismeretek 3. Fék- és biztosítóberendezési 	1 fő vizsgabiztos	---	<ul style="list-style-type: none"> - Fordítókorong-kezelő - Tolópad-vezető

A	B	C	D	E	F	G	H
			szabályzat (szolgálati utasítás) ismeret 6. Hibakeresés és hibaelhárítás 7. Kezelési gyakorlat Kiegészítő témakörök: – Tűzvédelmi ismeretek – Egészségügyi ismeretek – Környezetvédelmi ismeretek – Munkavédelmi ismeretek	i ismeretek Gyakorlati: 1. Kezelési gyakorlat 2. Hibakeresés és hibaelhárítás			

IV. Vasúti oktatók képzése

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörei	Hatósági vizsga vizsgatevékenységek, témakörök	Vizsgáztatásra jogosult	A vizsga megfeleltetése	Betölthető munkakörök megnevezése
1.	Vasútszakmai oktató (elméleti / gyakorlati oktató)	Elméleti oktatói szak esetén: - szakirányú felsőfokú végzettség - felsőfokú szakmai, vagy képesítő vizsga - legalább 3 éves szakmai gyakorlat - vasúti járművezetői képzés esetén: vasúti járművezetői képesítés Gyakorlati oktatói szak esetén: - középiskolai végzettség - felsőfokú szakmai,	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök Elméleti szak: 1. Vasútszakmai ismeretek elmélete és oktatásának módszertana 2. Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana Gyakorlati szak 1. Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana 2. Gyakorlati oktatás módszertana Kiegészítő témakörök	Elméleti: Írásbeli, szóbeli 1. Oktatástechnológiai, oktatástechnika 2. Vasútszakmai ismeretek oktatásának módszertana 3. Munkavédelem, tűzvédelem Gyakorlati: 1. Vizsgatanítás	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (vasútszakmai)	---	- Vasútszakmai oktató

A	B	C	D	E	F	G	H
		vagy képesítő vizsga - 5 év szakmai gyakorlat - vasúti járművezetői képzés esetén: vasúti járművezetői képesítés	– Pedagógiai, andragógiai alapismeretek – Felnőttképzés pszichológiája – Oktatástechnológia, oktatástechnika – Munkavédelem, tűzvédelem – Oktatási gyakorlat – A képzés dokumentumai				

V. Vasúti járművezető alapképzések

A vasúti járművezető alapképzés moduláris szerkezetű, mely Általános szakmai ismeretek, Vasúti járműismereti és Vasúti pályahálózat ismereti, valamint Vezetési gyakorlat részekből áll.

A táblázatok tartalmazzák a külön jogszabályban meghatározott Mozdonyvezetői engedélyhez és a Tanúsítványhoz szükséges ismereteket, vizsgákat.

A Vasúti járműismereti és a Vasúti pályahálózat ismereti moduloknál feltüntetett gyakorlati időket modulonként külön – külön kell teljesíteni. A vezetési gyakorlat modul felügyelet alatti utazása a típusismeret modul felügyelet alatti utazásával egyidejűleg is lebonyolítható.

Kizárólag saját célú vasúti pályahálózatához kapcsolódó alapképzés kivételével – valamennyi járművezető alapképzés esetén közvetlenül a képzés megkezdésekor a jelentkezőnek orientációs utazási gyakorlatot kötelező teljesíteni, mely 2 x 8 óra (1 nappali és 1 éjszakai szolgálat) a szükséges munkabiztonsági oktatás után.

Az országos vasúti pályahálózatra érvényes vasúti járművezetői igazolvány (mozdonyvezetői engedély) megszerzéséhez szükséges alapképzések:**

a) Általános szakmai ismeretek modul

b) Vezetési gyakorlat modul*

A térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes vasúti járművezetői igazolvány (mozdonyvezetői engedély) megszerzéséhez szükséges alapképzések:**

a) Általános szakmai ismeretek modul

b) Vezetési gyakorlat modul*

A tanúsítvány megszerzéséhez szükséges alapképzések:**

a) Kategória modul

b) Típusismereti modul

c) Infrastruktúra modul

d) Vonal- és állomásismereti modul

* (Emberi erővel hajtott hajtány esetében külön vezetési gyakorlat modul végrehajtása nem szükséges, az engedély megszerzéséhez típusismereti modul szükséges.)

** (Az okmányok kiállításához a felsorolt modulok mindegyike szükséges.)

Betölthető munkakörök

A munkakör betöltéséhez a munkavállalónak rendelkeznie kell a szükséges, érvényes vasúti járművezetői igazolvánnyal és tanúsítvánnyal.

- Az 1. számú mellékletben a Vasúti járművezető munkakörök, feladatkörök cím alatt felsorolt munkakörök.

- Járművezető instruktor,
- Főinstruktor,
- Pilóta.

A	B	C	D	E	F	G	H
Sorszám	Képzés-modul és a hozzá kapcsolódó hatósági vizsga megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörei	Hatósági vizsga vizsgatevékenységei, témakörök	Vizsgáztatás a jogosult	Az elméleti képzés minimális ideje (óra)	Előírt gyakorlatok (óra)

1. Általános szakmai ismeretek modulok

1.	Országos pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek	<ul style="list-style-type: none"> - A vizsga időpontjáig betöltött 20. életév - Középiskolai végzettség - A magyar nyelv ismerete 	<p>A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. A mozdonyvezetői munka, a munkakörnyezet, a mozdonyvezető szerepe és felelőssége a vasút-üzemeltetésben, a mozdonyvezetői feladatok ellátásának szakmai és személyi kívánalmai 2. Vasúti technológiák, köztük az üzemeltetési szabályok alapjául szolgáló és rendelkezések ismerete 3. A vasúti infrastruktúra alapelvei 4. Az üzemeltetési kommunikáció alapelvei 5. A vonatok és összeállításuk, valamint a vontatójárművek, a teherkocsik, a személyszállító kocsik és egyéb járművek műszaki előírásai 6. A vasút-üzemeltetéssel járó általános kockázatok 7. Fizikai alaptörvények <p>Kiegészítő témakörök</p> <ul style="list-style-type: none"> - Általános munkabiztonsági ismeretek - Elsősegélynyújtás - Tűzvédelmi alapismeretek - Környezetvédelmi alapismeretek - Jogi alapismeretek 	<p>Írásbeli, szóbeli</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek 2. Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság, munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek 3. Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek 4. Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek 5. Általános vontatójármű ismeretek 6. Általános üzemeltetési ismeretek 7. Vontatott jármű ismeretek 	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	200	40
----	--	---	--	---	---	-----	----

2.	Térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek	- A vizsga időpontjáig betöltött 20. életév - Alapfokú iskolai végzettség - A magyar nyelv ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek 2. Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság, munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek 3. Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek 4. Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek 5. Általános vontatójármű ismeretek 6. Általános üzemeltetési ismeretek 7. Vontatott jármű ismeretek Kiegészítő témakörök - Általános munkabiztonsági ismeretek - Elsősegélynyújtás - Tűzvédelmi alapismeretek - Környezetvédelmi alapismeretek - Jogi alapismeretek	Írásbeli, szóbeli 1. Általános műszaki, elektrotechnikai ismeretek 2. Vasútüzemi technológiák (forgalomszabályozás, forgalombiztonság, munkamódszer) és közlekedésbiztonsági alapismeretek 3. Vasúti pályákra vonatkozó ismeretek 4. Vasúti fékberendezések, féktechnikai alapismeretek 5. Általános vontatójármű ismeretek 6. Általános üzemeltetési ismeretek 7. Vontatott jármű ismeretek	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (a vizsga elnöke, forgalmi) 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	50	10
----	--	---	---	---	--	----	----

2. Vasúti járműismereti modulok

2.1. Kategória modulok

A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Gőzmozdony, (gőzakkumulátoros-mozdony)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Gépszerkezettan 2. Kazánismeretek 3. Járműszerkezet 4. Fékberendezések, fékezési ismeretek 5. Üzemeltetési ismeretek 6. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli 1. Gépszerkezettan 2. Kazánismeretek 3. Járműszerkezet 4. Fékberendezések, fékezési ismeretek 5. Üzemeltetési ismeretek 6. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	Kazánfűtői gyakorlat: 130

A	B	C	D	E	F	G	H
2.	Villamosmozdony (Váltakozó feszültségű, több áramnemű)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40
3.	Villamosmozdony (Egyenfeszültségű)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40
4.	Villamos meghajtású elővárosi vasúti jármű	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40

A	B	C	D	E	F	G	H
5.	Villamos meghajtású közúti vasúti jármű	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40
6.	Villamos meghajtású földalatti (metró) vasúti jármű	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40
7.	Villamos meghajtású földalatti (metró) vasúti jármű (segédvezető)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40

A	B	C	D	E	F	G	H
8.	Villamos meghajtású millenniumi földalatti vasúti jármű	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40
9.	Villamos meghajtású fogaskerekű vasúti jármű	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40
10.	Dízelmozdony	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40

A	B	C	D	E	F	G	H
11.	Karbantartó (építő) vasúti jármű (vágánygépkocsi, saját géperejű vasúti munkagép)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40
12.	Közúti-vasúti kételtű jármű	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete - mezőgazdasági vontató vezetésére jogosító vezetői engedély	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	30	10
13.	Motoros hajtány	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	60	20

A	B	C	D	E	F	G	H
14.	Hajtány	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Erőátviteli berendezések 3. Fékberendezések, fékezési ismeretek 4. Üzemeltetési ismeretek 5. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Erőátviteli berendezések 3. Fékberendezések, fékezési ismeretek 4. Üzemeltetési ismeretek 5. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	30	8
15.	Keskeny nyomtávolságú villamosmozdony	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40
16.	Keskeny nyomtávolságú dízelmozdony	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40

A	B	C	D	E	F	G	H
17.	Egysínű függővasúti dízelmozdony	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Járműszerkezetek 2. Vontató járművek gépészeti berendezései 3. Erőátviteli berendezések 4. Vezérlő szabályozó és biztonsági berendezések 5. Fékberendezések, fékezési ismeretek 6. Üzemeltetési ismeretek 7. Vezetéstechnikai ismeretek	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	160	40

2.2. Típusismereti modulok

A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Típusismeret (Járműtípus megjelöléssel)	- A típusnak megfelelő kategória vizsga A vezetési gyakorlathoz: - a vezetési gyakorlatnál használt infrastruktúrára vonatkozó vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Berendezések elhelyezkedése a járművön 2. Berendezések kezelése 3. Vezetési és működtetési sajátosságok 4. Vezetéstechnikai ismeretek	Szóbeli: 1. Berendezések elhelyezkedése a járművön 2. Berendezések kezelése 3. Vezetési és működtetési sajátosságok 4. Vezetéstechnikai ismeretek Gyakorlati: 1. Üzemeltetési és vezetési gyakorlat	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	30*	Jármű- ismereti gyakorlat: 10* Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: 30
2.	Földalatti (metró) vasúti segédvezetői típusismeret (Járműtípus megjelöléssel)	- A típusnak megfelelő kategória vizsga - A vezetési gyakorlatnál használt infrastruktúrára vonatkozó vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Berendezések elhelyezkedése a járművön 2. Berendezések kezelése 3. Vezetési és működtetési sajátosságok	Szóbeli: 1. Berendezések elhelyezkedése a járművön 2. Berendezések kezelése 3. Vezetési és működtetési sajátosságok Gyakorlati: 1. Segédvezetői gyakorlat	1 fő vizsgabiztos (műszaki)	30	Jármű- ismereti gyakorlat: 10 Felügyelet alatti segéd vezetői gyakorlat: 30

* Közúti-vasúti kételtű járműnél az elméleti képzés minimális ideje 10 óra, a jármű-ismereti gyakorlat ideje 5 óra.

3. Vasúti pályahálózat ismereti modulok

3.1. Infrastruktúra modulok

A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Országos pályahálózaton személy és/vagy áruszállítás és tolatás (Infrastruktúra megjelöléssel)	- Országos pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott, területi korlátozást nem tartalmazó Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Írásbeli, szóbeli: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	250	50
2.	Országos pályahálózaton munkavégzés, karbantartás, építés és tolatás (Infrastruktúra megjelöléssel)	- Országos pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott, területi korlátozást nem tartalmazó Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Írásbeli, szóbeli: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	200	50
3.	Országos pályahálózaton tolatás (Infrastruktúra megjelöléssel)	- Országos pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott, területi korlátozást nem tartalmazó Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Szolgálati helyek és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Írásbeli, szóbeli: 1. Szolgálati helyek és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	90	30

A	B	C	D	E	F	G	H
4.	Saját célú, térségi és keskeny-nyomtávolságú pályahálózaton közlekedés (Infrastruktúra megjelöléssel)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Írásbeli, szóbeli: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	70	10
5.	Elővárosi pályahálózaton személyszállítás (Infrastruktúra megjelöléssel)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Írásbeli, szóbeli: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	120	30
6.	Elővárosi pályahálózaton nem személyszállítás (Infrastruktúra megjelöléssel)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Írásbeli, szóbeli: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	120	30

A	B	C	D	E	F	G	H
7.	Helyi pályahálózaton személyszállítás (Infrastruktúra megjelöléssel)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások 6. KRESZ ismeret (közúti vasúti jármű esetén)	Írásbeli, szóbeli: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások 6. KRESZ ismeret (közúti vasúti jármű esetén)	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	120	30
8.	Helyi pályahálózaton nem személyszállítás (Infrastruktúra megjelöléssel)	- Országos vagy térségi, elővárosi, helyi vagy saját célú vasúti pályahálózatra érvényes általános szakmai ismeretek modul vizsga, vagy - valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély és a magyar nyelv külön jogszabályban meghatározott szintű ismerete	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások 6. KRESZ ismeret (közúti vasúti jármű esetén)	Írásbeli, szóbeli: 1. Vasútvonalak és jellemzőik, valamint a pálya-menti berendezések ismerete 2. Jelzési, forgalmi ismeretek 3. Fékezési ismeretek 4. Közlekedésbiztonsági ismeretek 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások 6. KRESZ ismeret (közúti vasúti jármű esetén)	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	120	30

3.2. Vonal- és állomásismereti modulok

A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Vonalismeret (Vonal, vonalrész megjelöléssel)	- valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély, valamint az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Szolgálati helyek (általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv) 2. Követési rendek 3. Lejtviszonyok 4. Értekezési lehetőségek	Szóbeli: 1. Szolgálati helyek (általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv) 2. Követési rendek 3. Lejtviszonyok 4. Értekezési lehetőségek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	1	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: vagy a járművezető mellett – legfeljebb 1 fő – utazási gyakorlat útvonalanként legalább 3 oda vissza út

A	B	C	D	E	F	G	H
2.	Állomásismeret (Szolgálati hely, tolatási körzet megjelöléssel)	- valamely EGT államban kiadott Mozdonyvezetői engedély, valamint az adott szolgálat helynek megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Szolgálati helyek (általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv) 2. Helyi ismeretek 3. Lejtviszonyok 4. Értekezési lehetőségek	Szóbeli: 1. Szolgálati helyek (általános és különleges előírások, közlekedési korlátozások, útvonalkönyv) 2. Helyi ismeretek 3. Lejtviszonyok 4. Értekezési lehetőségek	1 fő vizsgabiztos (forgalmi)	1	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: vagy a járművezető mellett – legfeljebb 1 fő – utazási gyakorlat szolgálati helyenként legalább 2x8 óra (tolatási körzetenként legalább 2x4 óra)

4. Vezetési gyakorlat modulok

A	B	C	D	E	F	G	H
1.	Országos pályahálózaton személy és/vagy áruszállítás és tolatás (Infrastruktúra és kategória megjelöléssel)	- Kategória vizsga és befejezett típusismereti elméleti képzés, valamint az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Gyakorlati:** 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (forgalmi, a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	-	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: 320*, ebből 120 tolatás
2.	Országos pályahálózaton munkavégzés, karbantartás, építés és tolatás (Infrastruktúra és kategória megjelöléssel)	- Kategória vizsga és befejezett típusismereti elméleti képzés, valamint az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Járműre járás 4. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Gyakorlati:** 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Járműre járás 4. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (forgalmi, a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	-	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: 320*, ebből 120 tolatás

A	B	C	D	E	F	G	H
3.	Országos pályahálózaton tolatás (Infrastruktúra és kategória megjelöléssel)	- Kategória vizsga és befejezett típusismereti elméleti képzés, valamint az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Gyakorlati:** 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (forgalmi, a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	-	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: 120*
4.	Saját célú, térségi és keskeny nyomtávolságú pályahálózaton közlekedés (Infrastruktúra és kategória megjelöléssel)	- Kategória vizsga és befejezett típusismereti elméleti képzés, valamint az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Gyakorlati:** 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (forgalmi, a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	-	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: 50*
5.	Elővárosi pályahálózaton személyszállítás (Infrastruktúra és kategória megjelöléssel)	- Kategória vizsga és befejezett típusismereti elméleti képzés, valamint az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Gyakorlati:** 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (forgalmi, a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	-	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: 50*
6.	Elővárosi pályahálózaton nem személyszállítás (Infrastruktúra és kategória megjelöléssel)	- Kategória vizsga és befejezett típusismereti elméleti képzés, valamint az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Járműre járás 4. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Gyakorlati:** 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Járműre járás 4. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Vizsgabizottság: 1 fő vizsgabiztos (forgalmi, a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	-	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: 50*
7.	Helyi pályahálózaton személyszállítás (Infrastruktúra és	- Kategória vizsga és befejezett típusismereti elméleti képzés, valamint	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás,	Gyakorlati:** 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás	Vizsgabizottság: 1 fő	-	Felügyelet alatti vezetési

A	B	C	D	E	F	G	H
	kategória megjelöléssel)	az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Utastéri ajtók működtetése 4. Járműre járás 5. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	vizsgabiztos (forgalmi, a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)		gyakorlat: 50*
8.	Helyi pályahálózaton nem személyszállítás (Infrastruktúra és kategória megjelöléssel)	- Kategória vizsga és befejezett típusismereti elméleti képzés, valamint az adott vonalnak megfelelő infrastruktúra vizsga	A vasúti közlekedés biztonságával összefüggő témakörök: 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Járműre járás 4. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Gyakorlati:** 1. Elindulás, megállás, gyorsítás, lassítás, sebességtartás 2. Jelzések figyelése, végrehajtása, szabályok alkalmazása 3. Járműre járás 4. Rendkívüli helyzetekben követendő eljárások	Vizsgabizottsá g: 1 fő vizsgabiztos (forgalmi, a vizsga elnöke), 1 fő vizsgabiztos (műszaki)	-	Felügyelet alatti vezetési gyakorlat: 50*

* A vezetési gyakorlat modul felügyelet alatti utazása a típusismeret modul felügyelet alatti utazásával egyidejűleg is lebonyolítható.

Emberi erővel hajtott hajtány esetében külön vezetési gyakorlat modul nem szükséges.

** A vezetési gyakorlat modul vizsga a típusismeret modul vizsga gyakorlati vizsgatevékenységével egy időben, vagy azt követően is megtartható.

5. Járművezetői gyakorlat

A képzés szükségességét a munkavállalót alkalmazó vasúti társaság dönti el.

Sorszám	Képzés megnevezése	A képzésben való részvétel feltételei	A képzés témakörei	Ajánlott gyakorlatok (óra)
1.	Munkamódszer-átadás	- Vezetési gyakorlat vizsga	Az alapvizsgának megfelelő járművön és infrastruktúrán más járművezető kíséréte mellett végzett járművezetés	50

»