

Foglalkozási napló

a 20___ /20___ . tanévre

Vasútforgalmi szolgálattevő

(OKJ száma: 54 841 05)

szakma gyakorlati oktatásához

13. évfolyam

A napló vezetéséért felelős: _____

A napló megnyitásának dátuma: _____

A napló lezárásának dátuma: _____

HALADÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
10496-12 Közlekedés-szállítási alapok						
108			Közlekedési alapismeretek gyakorlat			
15			Járműismeretek			
		8	A vasúti vontató járművek fajtáinak megtekintése: Villamos mozdonyok, Diesel mozdonyok, Motorkocsik. A vasúti vontatott járművek fajtáinak megtekintése: Személyszállító kocsik, Teherkocsik,			
		7	Közúti személyszállító járművek megtekintése: Autóbuszok, villamosok, trolibusz, metró, Hév. Közúti áruszállító járművek. Vízi járművek, Légi járművek.			
15			Kiszolgáló létesítmények			
		8	Vasúti kiszolgáló létesítmények. Állomások, pályaudvarok, megállóhelyek, rakodóhelyek, rendező pu.-ok. Forgalmi iroda, személypénztár, vontatási telepek, raktárak, várótermek,			
		7	Közúti közlekedés kiszolgáló létesítményei, Autóbusz állomások, szerviz, telephelyek utas várók. Vízi és légi közlekedés kiszolgáló létesítményei.			
15			Üzemviteli ismeretek			
		8	A vasúti és közúti személyszállítás folyamata. A vasúti és közúti áru fuvarozás folyamata. Az áruk csomagolása, fuvarszköz megrendelése és kiállítása.			
		7	Rakodás, a küldemény átvétele. a küldemény továbbítása, kiszolgáltatása. A vízi és légi közlekedés személy és áru fuvarozási folyamatai.			
63			Szakszámítások			
		8	A járművek menetellenállásai. Általánosságokban a menetellenállásokról. A járműre ható menetellenállások csoportosítása, értelmezése.			
		8	A gördülési ellenállás. A légellenállás, Az emelkedési ellenállás. A gyorsítási ellenállás.			
		8	A különböző ellenállások legyőzéséhez szükséges teljesítmény. A hajtómű- (belső) ellenállás és teljesítménye,			
		8	Feladatok megoldása az ellenállások és teljesítmények kiszámítására.			
		8	A járművek menetdinamikája. A járművek haladása ívmenetben- kicsúszási és kiborulási határsebesség. Feladatok megoldása a kicsúszási és kiborulási határsebesség számítására,			
		8	Lökettér fogat, sűrítési arány. A dugattyúsebesség, dugattyúra ható erő.			

		8	A motor munkája, teljesítményei, hatásfoka, nyomatéka. A motorok tüzelőanyag fogyasztása,			
		7	A fékezéssel kapcsolatos alapfogalmak. Fékezéssel kapcsolatos szakszámítások. Engedélyezett terhelés és hossz megállapítások.			
		108	Közlekedés üzemvitel gyakorlat	/		
		15	A közúti személyszállítás	/		
		8	Menetrendek. Menetdíjak. Menetjegyek. Kedvezmények. Menetjegyek, utazási igazolványok visszaváltása.			
		7	Reklamációs ügyek intézése. Autóbusz menetlevél. Utas tájékoztatás, utazással kapcsolatos információk. Rendkívüli események.			
		15	A vasúti személyszállítás	/		
		8	Menetrendek. Személydíjszabások. Menetdíjak. Menetjegyek. Utazási igazolványok. Kedvezmények.			
		7	Menetjegyek, utazási igazolványok visszaváltása. Utas tájékoztatás, utazással kapcsolatos információk. Reklamációs ügyek intézése. Rendkívüli események.			
		7	A vízi személyszállítás	/		
		7	Menetrendek. Személydíjszabások. Menetdíjak. Menetjegyek. Kedvezmények. Menetjegyek, utazási igazolványok visszaváltása. Utazási igazolványok. Utazással kapcsolatos információk.			
		8	A légi személyszállítás	/		
		8	Menetrendek. Menetdíjak. Menetjegyek. Kedvezmények. Menetjegyek visszaváltása. Utas tájékoztatás. Utazással kapcsolatos információk.			
		7	A városi közösségi közlekedés	/		
		7	Menetrendek. Személydíjszabások. Menetdíjak. Menetjegyek. Utazási igazolványok. Kedvezmények. Menetjegyek, utazási igazolványok visszaváltása. Utas tájékoztatás, utazással kapcsolatos információk. Reklamációs ügyek intézése. Rendkívüli események.			
		18	A közúti áru fuvarozás	/		
		8	Fuvarozásból kizárt és feltételesen fuvarozható áruk. Csomagolás. Árukíséret. Fuvarszköz kiállítása. Rakodás. A küldemény átvétele.			
		8	A küldemény tömegének megállapítása. A küldemény kísérete. A küldemény továbbítása. A fuvarozás útvonala. A fuvarozó értesítési kötelezettsége, a címzett értesítése. A küldemény átadása, átvétele.			
		2	A teljesítés igazolása. A fuvardíj.			
		23	A vasúti áru fuvarozás	/		

		8	A vasúti kocsik megrendelése a vasútállalattól. Az árudarabok jelölése, a vasúti kocsik, konténerek bárcázása üres, rakott állapotban.			
		8	A kocsirakományú küldemény lezárására használt kocsizárak csoportjai. A fuvarozási határidő számításának alapszabályai belföldi és nemzetközi forgalomban.			
		7	Az üres és rakott kocsik, ügyfél részére történő átadása feladó vagy átvevő értesítése, általános és elfogadott értesítési formák. A fuvar költségek meghatározása, fuvardíj, mellékdíj, szolgáltatások díja, felmerülésének helye.			
		7	A vízi áru fuvarozás			
		7	Belvízi hajóút ismeret, kitűzési jelek, nautikai szabályok. Kikötők, kikötői rakodó berendezések.			
		8	A légi áru fuvarozás			
		8	Okmányok kiállítása (áru begyűjtése, csomagolás, címkézés). Küldemény (áru+okmányok) átadása a fuvarozónak vagy a fuvarozó képviselőjének. Küldemény átvétele. Helyfoglalási lista. Veszélyesáru nyilatkozat. Egy járat küldeményeinek összekészítése. Járat küldeményeinek előtérre juttatása. Átadás a rampaszolgáltatónak, berakodás a légi járműbe. Kirakodás a célállomáson, import raktári bevételezés. Címzett kiértesítése. Áru átadása (költségek megfizetése).			
		72	Közlekedés- gazdasági és jogi ismeretek gyakorlat			
		8	Statisztikai alapfogalmak			
		8	Statisztikai adatfelvétel. A statisztikai megfigyelés. A statisztikai sokaság. Statisztikai ismérvek. A statisztikai sokaság. Statisztikai ismérvek.			
		8	A statisztikai adat			
		8	Statisztikai sorok, statisztikai táblák. Statisztikai adatok ábrázolása. A statisztikai adatok összehasonlítása. Statisztikai sorok, statisztikai táblák. Statisztikai adatok ábrázolása. A statisztikai adatok összehasonlítása.			
		14	Viszonyszámok			
		8	Megoszlási viszonzyszámok. Dinamikus viszonzyszámok.			
		6	Bázisviszonyszám. Láncviszonyszám.			
		14	Középértékek			
		8	Átlagok: számtani (aritmetikai), harmonikus, mértani (geometriai), négyzetes (kvadratikus),			
		6	Helyzeti középértékek: medián, módusz.			
		14	A szóródás és mutatószámok			

		8	A szóródás terjedelme. Átlagos abszolút eltérés. Szórásnégyzet, szórás, relatív szórás (Átlagos különbség). Koncentráció.			
		6	A szóródás terjedelme. Átlagos abszolút eltérés. Szórásnégyzet, szórás, relatív szórás (Átlagos különbség). Koncentráció.			
		14	Eloszlások vizsgálata középértékek és szóródás segítségével	/		
		8	Két mennyiség kapcsolatának vizsgálata. Két változó közötti kapcsolat. A korrelációs számítás. A korreláció fontosabb típusai. A kapcsolat szorosságának mérőszámai.			
		6	Két változó közötti kapcsolat. A korrelációs számítás. A korreláció fontosabb típusai. A kapcsolat szorosságának mérőszámai.			