

Oktatási terv: műszaki oktatás / SZEMÉLYGÉPKOCSI

2018. II. félév

Tervezett időpont	Kód	Tanfolyam címe	Tartalom	e-Nap	Nap
2018.07.17 2018.07.18	P0019F	Szgg, Transzporter, Tgk • Szervizfolyamatok • WIS/ASRA • Go	WIS műhelyinformációs rendszer kezelése ASRA munkaérték, munkaszöveg		1
2018.07.25-26	T1680F	Szgg, Transzporter • 7-fokozatú automata váltó (722.9,724.0) • Diagnosztika és javítás • Run	Automata váltó (722.9) felépítése, működése Diagnosztika, javítás Ellenőrzés, beállítás Váltó szétszerelése, hibamegállapítás, összeszerelés, beállítás Elektronika programozása SD-Scan SCN-kódolás		2
2018.08.15	T1114E	smart - Piaci bevezetés - smart BR 453 - e-Training - Go	Új smart piaci bevezetése Alapinformációk az újdonságokról és innovációkról Javítással és diagnosztikával kapcsolatos alapinformációk Asszistens rendszerek Motor és váltó újdonságok, változások Futómű újdonságok és változások Telematika áttekintése, újdonságok	0,5	
2018.08.15-16	T1116F	smart - Piaci bevezetés - smart BR 453 - terméktechnika és kezelés - munkafelvevőknek - Go	Új smart piaci bevezetése Kezelés Karbantartással, javítással és diagnosztikával kapcsolatos alapinformációk Az egyes rendszerek működése és a rendszereken átnyúló funkciók Beépített aggregátok áttekintése		2
2018.08.15-16	T1115F	smart - Piaci bevezetés - smart BR 453 - Go	Új smart piaci bevezetése Kezelés Karbantartással, javítással és diagnosztikával kapcsolatos alapinformációk Első releváns javítási- és diagnosztikai munkák Egyes rendszerek működése és a rendszereken átnyúló funkciók Beépített aggregátok áttekintése		2
2018.08.30	P0019F	Szgg, Transzporter, Tgk • Szervizfolyamatok • WIS/ASRA • Go	WIS műhelyinformációs rendszer kezelése ASRA munkaérték, munkaszöveg		1
2018.09.05-06.	T1347F	smart - Feszültségellátó rendszer, telematika és innovációk - Run	Feszültségellátó rendszerek, zárrendszer és telematika, ill. azok funkciói Új smart rendszereinek kezelése Panasz esetén a rendszerfunkció és a hibás funkció megkülönböztetése. Releváns javítási -és diagnosztikai munkák elvégzése gyártói előírások alapján. A járműbe beépített különleges funkciók működése		2

2018.09.17	T0001F	Szgz, Tgk, Transzporter, smart, Fuso - Nagyfeszültségű rendszerek a járművekben - Nagyfeszültségű kvalifikáció - Go	Törvények és rendeletek a nagyfeszültségű járművekkel kapcsolatban Biztonsági rendszabályok Az elektromos áram hatása az emberi szervezetre Nagyfeszültségű alkatrészek és biztonsági intézkedések Nagyfeszültségű járműveken végzett munkák szabályai Elsősegélynyújtás		1
2018.09.18-19	T1117F	smart -Piaci bevezetés -smart electric drive BR 453 -Go	Hajtáslánc komponensek felépítése és működése Kezelés és kijelzési koncepció Karbantartás és javítások, első diagnosztikai lépések Gépkocsi feszültségmentesítése smart electric drive célszámok bemutatása Egyes komponensek cseréjével kapcsolatos különleges tudnivalók		2
2018.10.02-03	T1515F	smart - Tetőrendszerek BR 453 - Run	Vászon tető rendszerek felépítése és működése Mechanikus, elektromos és hidraulikus komponensek együttműködése Mechanikus komponensek beállítási lehetőségei Elektromos és hidraulikus komponensek diagnosztizálása Szükségműködtetés Célszámok		2
2018.10.08-09 2018.10.10-11 2018.10.15-16	T1759F GVO 2018	Szgz • Telematik • NTG 6.0 - Connectivity • Run	NTG 6.0 és Connectivity-szolgáltatások Működés és jellemzők Touchscreen-nel CAN-busz hálózatban Kezelés és kijelzés Telematik rendszer kezelése és beállítása Lehetséges ügyfélpanaszok első megítélése Telekommunikációs tartozékok Aktuális telematik témák		2
2018.10.17 2018.10.18	x1759F	Szgz • Telematika • NTG 6.0 - Connectivity • Run	NTG 6.0 és Connectivity-szolgáltatások Működés és jellemzők Touchscreen-nel CAN-busz hálózatban Kezelés és kijelzés Telematik rendszer kezelése és beállítása Lehetséges ügyfélpanaszok első megítélése Telekommunikációs tartozékok Aktuális telematik témák		1
2018.10.29-30	T1616F GVO 2018	smart • Zertifizierter Diagnostikatechniker • smart BR 453 • Weiterbildung • Fly	Diagnosztika és javítás smart BR 453. A résztvevő képes a komplex rendszereken önálló diagnosztikai utakat képezni és javítani.		2
2018.11.15 2018.11.28 2018.11.29	T1738F GVO 2018	Szgz • Modellápolás • G-osztály BR G463 szerviztanácsadóknak • Go	Kiviteli csomagok a modellápolat G-osztályban (BR 463) Fődarabok áttekintése Újdonságok és változások a modellápolásban Az új NTG 4.5 telematika generáció a BR 463-ban Új asszisztens rendszerek a BR 463-ban Jelentős terepspecifikus rendszerek alapfunkciói		1
2018.11.19-20 2018.11.21-22 2018.11.26-27	T1737F GVO 2018	Szgz • Modellápolás • G-osztály BR W463 • Go	Kiviteli csomagok a modellápolat G-osztályban (BR 463) Fődarabok áttekintése Újdonságok és változások a modellápolásban Az új NTG 4.5 telematika generáció a BR 463-ban Új asszisztens rendszerek a BR 463-ban Jelentős terepspecifikus rendszerek alapfunkciói		2

2018.12.06-07 2018.12.10-11 2018.12.12-13	T1683F GVO 2018	Szkg • Benzinmotorok • M256 és M264 • Diagnosztika és javítás • Run	Gyakorlati munkák Ellenőrzési- és diagnosztikai munkák a M264 és M256 motorokon Rendszereken átnyúló diagnosztika Hibák hatásai és azok diagnosztikája, elemzés és szakszerű javítás Szervizirodalom (WIS, XENTRY/DAS, TIPS, STI) és a műhelyberendezések (célszerszámok) célzott használata		2
---	----------------------------------	---	--	--	---

Oktatási terv: műszaki oktatás / TRANSPORTER

2018. II. félév

Tervezett időpont	Kód	Tanfolyam címe	Tartalom	e-Nap	Nap
2018.07.10-11	T0785E és T1138	Sprinter modellápolás - e-training Transzporter – Teljes jármű - Sprinter BR 906	Az egyes rendszerek működése, diagnosztizálása, javítása, karbantartása: hajtáslánc komfort indításjogosultság biztonság telekommunikáció		2
2018.08.29	T0068E	Parametrizálható különleges modul (PSM) - e-training	Motorfunkciók különlegességei Logikai funkciók Csatlakozó kiosztások PWM funkciók Biztosítékok, potenciálok, ki- és bemenetek funkciói	1	
2018.08.30-31	T1612F	Transzporter - Parametrizálható különleges modul - Vito és Viano (BR639), Sprinter (BR906), V-osztály és Vito (BR447)	PSM felépítése és működése Standard kódolások Parametrizálás megtervezése, elkészítése Összetett parametrizálások elvégzése		2
2018.10.10 2018.10.16 2018.10.24	T1712F GVO 2018	Transzporter • Piaci bevezetés • Sprinter BR 907 / 910 szerviztanácsadóknak • Go	Javítási munkák elvégzése: Új rendszerek működése: hajtáslánc, komfort, biztonság és telekommunikáció Ezeknek a rendszereknek a kezelése Diagnosztika Különlegességek a szerviz számára		1
2018.10.11-12 2018.10.17-18 2018.10.25-26	T1714F GVO 2018	Transzporter • Piaci bevezetés • Sprinter BR 907 / 910 • Go	Javítási munkák elvégzése: Új rendszerek működése: hajtáslánc, komfort, biztonság és telekommunikáció Ezeknek a rendszereknek a kezelése Diagnosztika Különlegességek a szerviz számára		2
2018.11.21-22	T1857F	Transzporter - Parametrizálható különleges modul - Sprinter (BR907)	PSM felépítése és működése Standard kódolások Parametrizálás megtervezése, elkészítése Összetett parametrizálások elvégzése		2
2018.11.28-29	T1610F GVO 2018	Piaci bevezető- X-osztály BR470	Új rendszerek működése és kezelése: hajtáslánc, komfort, biztonság és telekommunikáció - karbantartás és javítás - diagnosztika		2

Oktatási terv: műszaki oktatás / TEHERGÉPKOCSI

2018. II. félév

Tervezett időpont	Kód	Tanfolyam címe	Tartalom	e-Nap	Nap
2018.07.04	T1389E	T1389E • Tgk, transzporter • Telematika • e-Training • Go	Bevezetés a telematikába jelátvitel, átviteli módok, frekvencia, küldés és fogadás antennával A GSM hálózat SMS a telematikában UMTS és a követője az LTE A járműnavigáció komponensei A Global Positioning Systems (GPS) felépítése Dinamikus célvezetés Digitális audio-/ videorendszerek (DAB és DMB)	0,5	

2018.07.04-05	T1470F	Tgk • Telematika • Run	Gyakorlati munkák az Actros, Antos, Arocs és Atego EuroVI modelleken Magasfrekvenciás technika és antennarendszerek alapinformációi GPS- és GSM hálózatok és UMTS A járműhálózatok felépítése és működése A GPS-, audio- és videorendszerek működése Induktív töltés, induktív antennák Egyszerű mérési és diagnosztikai feladatok megoldása a rendelkezésre álló diagnosztikai eszközök segítségével	2
2018.09.06-07	T1221F	Tehergépkocsi • Sebességváltók • Kapcsolórendszerek • Run	Felépítés és működés (menetszabályozás vezérlőegység, adaptív menetszabályozás és fokozatvezérlés) Az új kuplungműködtetés felépítése és funkciója Az új automatizált kapcsolás működése és funkciója, vizsgálata, beállítás, parametrizálás, diagnosztika, javítás Hibadiagnosztika alappéldákon keresztül A mechanikus kapcsolás és a menetszabályozórendszerek kölcsönhatásai Felépítés és működés - a mechanikus kapcsolás kapcsolásrészeivel és anélkül - tengelykapcsoló, tengelykapcsoló utánállítási és működtetési Hibadiagnosztika és beállítások	2
2018.10.15 2018.10.24	T1664F GVO 2017	Tgk • Telematika • Újdonságok és változások	Újdonságok/ változások: új FleetBoard-Hardware „FleetBoard Truck Data Center”, új FleetBoard-szolgáltatások MB-Uptime releváns funkciók és szolgáltatások diagnosztikája Utólagos beépítések FleetBoard szolgáltatásokhoz és utólagos beépítés MB Uptime szolgáltatáshoz Tapasztalatcsere	1
2018.10.04	T1400E	T1400E - Tgk - Fékrendszerek - e-Training	A pneumatikus üzemi- és rögzítőfék felépítése Az üzemi- és rögzítőfék részeinek felépítése Működési rajzok olvasása	1
2018.10.8-10.	T1595F	Tgk – Fékrendszerek - Global ABS és elektronikus fékrendszer (EBS)	Felépítés és működés: Electronic Air-Processing Unit Global ABS Elektronikus fékrendszer (EBS) Az elektronikus fékrendszer különleges funkciói, mint pl. az elgurulásgátló vagy az ESP Az ESP vezérlőegység parametrizálási eljárása A rendszerfunkciók ellenőrzése és az egyes rendszeralkatrészek Hibadiagnosztika	3
2018.11.19-22.	T1602F	Tgk • Diagnosztika stratégia • Fedélzeti rendszerek & Elektromos hálózat	Diagnosztika a négyszintes modell alapján Hibák és hibafajták A diagnosztikai segédeszközök alkalmazása (XENTRY, DAS,...) Gyakorlati feladatok a hibakódos és hibakód nélküli diagnosztikához On-Board-Diagnosztika kiértékelése Stratégia felépítése és gyakorlati eljárás mód a komplex elektromos és elektronikus rendszerek diagnosztikájánál Fedélzeti hálózat és buszrendszerek felépítése az új tehergépkocsik esetén, Actros, Antos, Arocs, Atego Euro-VI (BR 96, 963, 964, 967) Aktuális témák és diagnosztikai esetek feldolgozása	5

2018.11.26-27.	T1254F	Tehergépkocsi • Paraméterevezhető különleges modul • Alapparametrizálás • Run	A PSM alkalmazási területe Kapcsolat a PSM, SSAM és az SCA között Be- és kimenetek PSM Alapfunkciók PSM A műhelyirodalom használata a peremmetrizáláshoz Gyakorlatorientált feladatok mellékhatások parametrizálásához		2
2018.12.10	T0101E	Új tehergépkocsi a távolsági közlekedésben • Motormenedzsment BR 471 • e-Training • Go	A tüzelőanyagrendszer felépítése Elektromos hálózat Működtetők és érzékelők felépítése és működése Kipufogógáz visszavezetés Újdonságok az SCR rendszerben Termomenedzsment	0,5	
2018.12.10-13.	T0754F	Tehergépkocsi • Motormenedzsment és kipufogógáz utánkezelés • OM934, OM936, OM470, OM471 és OM473 • Run	Az OM934, OM936, OM470, OM471 és OM473 motorok felépítése Felépítés és működés - motormenedzsment és a hálózatba illesztése - kipufogógáz utánkezelés és common rail rendszer Hibás motorvezérlés hatásai a kipufogógáz utánkezelőrendszerre és az NOx felügyeletre (pl. forgatónyomaték korlátozás) Diagnosztika, ellenőrzési és beállítási munkák az aktuális szerviz segédanyagok használatával		4