

Oktatási terv: műszaki oktatás / SZEMÉLYGÉPKOCSI

2019. I. félév

Tervezett időpont	Kód	Tanfolyam címe	Tartalom	Nap
2019.01.15 2019.01.21	P0019F	Szgg, Transzporter - Szervizfolyamatok - WIS	WIS műhelyinformációs rendszer kezelése	1
2019.01.16-17	T0177F T1706F	Szgg, smart - Szervizfolyamatok - XENTRY Diagnosis KIT	XENTRY Kit komponensei, Hardware, Software Update Jármű vizsgálata, hibatárolók kiolvasása, diagnosztika Aktuális felhasználói problémák Elektronikák programozása, kódolása XENTRY MT kezelése	2
2019.01.22-23	T1656F	Szgg - Karbantartás és szerviz	Mercedes-Benz személygépkocsik Agregátok Menetaszisztens rendszerek Karbantartáshoz és javításhoz szükséges rendszerek kezelése Üzemanyagelőírások A karbantartáshoz szükséges megvezérlések vizsgálatok a XENRTY-vel.	2
2019.02.01 2019.02.07	P0100F	Xentry Portal Alkatrész információ	• Xentry alkatrész katalógus kezelése	1
2019.02.13-14 2019.02.26-27 2019.02.28-03.01	T1683F GVO 2018	Szgg - Benzinmotorok - M256 és M264 - Diagnosztika és javítás	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
2019.03.05	T1862E	AMG - Piaci bevezetés - Mercedes- AMG CLS 53 BR C257 és E 53 C/A238 AKUBIS		
2019.03.05	T1863E	AMG - Piaci bevezetés - Mercedes- AMG A 35 AKUBIS		

2019.03.05	T1741E	Szgek - Piaci bevezetés - B-osztály BR W247 AKUBIS		
2019.03.11-14	T1620F	Szgek, smart - Diagnosztika stratégia 1		4
2019.03.19	T0445E	Sdconnect, feszültségellátó és adatbusz rendszerek · e-Training	Feszültségellátó és adatbusz rendszerek felépítése és működése	
2019.03.26	T0092E	Klímaberendezések · e-Training	Járműklímaberendezések felépítése Klímakör részeinek működése Termodinamikai alapok	
2019.03.27-28	T1837F	Klímaberendezések és kiegészítő fűtések · S-osztály (W/V222), A- és B-osztály (W176, W246) súlyponttal	Klímarendszerek felépítése és működése Kiegészítő fűtések felépítése és működése Diagnosztika a járművön Diagnosztika és ellenőrzések a klímaberendezésen További funkciók a nagyfeszültségű járműveken	2
2019.04.03-04	T1838F	Bejutás és indításjogosultsági, biztonsági és utasvisszatartó rendszerek	Aktuális bejutás- és indításjogosultsági rendszerek felépítése és működése Aktuális zárrendszerek felépítése és működése Aktuális utasvisszatartó rendszerek felépítése és működése A felsorolt rendszerek diagnosztikája	2
2019.04.15	T0833E	Telekommunikációs rendszerek · e- Training	NTG 1, NTG 2, NTG 2.5, NTG 3, NTG 4 felépítése és működése MOST felépítése Telematika generációk közötti különbségek	
2019.04.16-17	T1839F	Telematika · Telekommunikációs rendszerek	Aktuális telekommunikációs rendszerek felépítése és működése Aktuális telekommunikációs rendszerek kezelése Hibás kezelés kiszűrése ügyfélpanasz esetén Kiegészítők, utólagos beépítések Statikus és dinamikus világítási rendszerek felépítése és működése	2
2019.05.08 2019.05.09	T1743F	GLE BR V167 bevezető	Az új GLE BR V167 piaci bevezetése Járműrendszerek kezelése Karbantartás, javítás diagnosztika információk Az egyes rendszerek és az egyes rendszereken átnyúló rendszerek működése	1

2019.05.21	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
2019.05.22-23 2019.05.28-29	T1722F GVO 2019	Szgz - Nagyfeszültség termékqualifikáció	Hajtáslánc komponenseinek felépítése és működése Kezelés és kijelzés Karbantartás és javítás Feszültségmentesítés és üzembhelyezés Komponensek hűtése Előklimatizálás Nagyfeszültségű akkumulátor töltése	2
2019.06.03-04 2019.06.11-12	T1915F GVO 2019	Szgz - EQC 400 BEV BR N293	Hajtáslánc felépítése, működése, kezelés, kijelzés Töltés, hatótávolság Karbantartás és javítás, valamint az első diagnosztikai lépések Feszültségmentesítés Célszerszámok, komponensek cseréjének különlegességei After Sales termékek (szervizszerződés, akkumulátor minősítés, stb) Kommunikációképesség, ügyfélmény, mercedes me Qualifikáció	2
2019.06.05-06 2019.06.13-14	T1914F GVO 2019	Szgz - EQC 400 BEV BR N293	Hajtáslánc felépítése, működése, kezelés, kijelzés Töltés, hatótávolság Karbantartás és javítás, valamint az első diagnosztikai lépések Feszültségmentesítés Célszerszámok, komponensek cseréjének különlegességei After Sales termékek (szervizszerződés, akkumulátor minősítés, stb) Kommunikációképesség, ügyfélmény, mercedes me Qualifikáció	2

Oktatási terv: műszaki oktatás / TRANZSPORTER

2019. I. félév

Tervezett időpont	Kód	Tanfolyam címe	Tartalom	Nap
2019.01.24-25	T1711F	Xentry	<ul style="list-style-type: none"> • Xentry komponensei, hardver felépítése, Xentry szoftverek kezelése, frissítések telepítések elvégzése, • Xentry/DAS programok használata • egyszerű hibakeresés elvégzése 	2
2019.01.30-31	T1486F	Transzporter alapok Mercedes-Benz terméktechnika • Karbantartás és szerviz • Go	<ul style="list-style-type: none"> • Mercedes-Benz transzporterek típusáttekintés • Innovációk • Jármű dokumentáció és adatkártya • Konstruktíóscsoport áttekintés és logika • Jelölések az irodalomban • Üzemanyagok alkalmazás és előírásai • Munkaértékek és leírások • A karbantartás szükségessége • A karbantartási rendszer felépítése 	2
2019.02.01 2019.02.07	P0100F	Xentry Portal Alkatrész információ	<ul style="list-style-type: none"> • Xentry alkatrész katalógus kezelése 	1
2019.02.25-28	T1611F	Transzporter • Diagnosztika stratégia • Feszültségellátó rendszer & CAN-hálózat • Go	<ul style="list-style-type: none"> • Diagnosztika stratégia készítése a szintmodell alapján - Diagnosztikai munkák elvégzése a járművön hibakódokkal és anélkül - Energia menedzsment és vezérlőegység CAN hálózat áttekintés - Világítási rendszerek, Intelligent-Light-System (ILS) - Lehetséges ellenőrzések alkalmazása XENTRY-Kitel és műhely oszcilloszkóppal 	4
2019.03.19-20	T1489F	Transzporter • Dízelmotorok • Run	<ul style="list-style-type: none"> • Motormechanika • Szenzorok és aktuátorok a részrendszerekben • Vezérlőegységek hálózata • Befecskendező rendszerek vizsgálata • Diagnosztikai műveletek • Az egyes motorok jellemző tulajdonságai 	2
2019.04.16-17	T1492F	Transzporter • Futómű és asszisztens rendszerek • Run	<ul style="list-style-type: none"> • Futómű és asszisztens rendszerek felépítése, funkciója • Vizsgálatok és diagnosztikai munkák 	2

2019.05.07	T0001F	Szgzk, 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
2019.05.08-09 2019.05.16-17 2019.05.30-31	T1881F GVO 2019	Transzporter • Alternatív hajtások • termékqualifikáció eVito/BR447 • Go	<ul style="list-style-type: none"> • Nagyfeszültségű komponensek felépítése, feladata és működése • Nagyfeszültségű rendszer áramtalanítása és üzembehelyezése • Vezérlőegységek hálózata • Diagnosztikai műveletek • Gyakorlati feladatok a járművön 	2
2019.06.19-20	T1491F	Transzporter • Mechanikus-Automata váltó, Hátsó futómű, összkerekhajtás • Run	<ul style="list-style-type: none"> • Váltó működése és felépítése • Rendszer diagnosztika és javítás • Ellenőrzési-, beállítási és javítási műveletek • Váltó szétszerelés, hibamegállapítás, összeszerelés, és beállítás • Vezérlőegységek programozása, SCN kódolása 	2

Oktatási terv: műszaki oktatás / TEHERGÉPKOCSI				
2019. I. félév				
Tervezett időpont	Kód	Tanfolyam címe	Tartalom	Nap
2019.01.22-23	T1254F	Tehergépkocsi • Paramétrezhető különleges modul • Alapparametrizálás • Run	<ul style="list-style-type: none"> • A PSM alkalmazási területe • Kapcsolat a PSM, SSAM és az SCA között • Be- és kimenetek PSM • Alapfunkciók PSM • A műhelyirodalom használata a peremetrizáláshoz • Gyakorlatorientált feladatok mellékajások parametrizálásához 	2
2019.01.31. 2019.02.07	T1883W GVO 2018	Az új Actros dióhéjban	<ul style="list-style-type: none"> • Actros 5 Mirror Cam • Applikációk és Remote online • ASAM • Aszisztens rendszerek • Új belső tér 	0,5
2019.02.01 2019.02.07	P0100F	Xentry Portal Alkatrész információ	<ul style="list-style-type: none"> • Xentry alkatrész katalógus kezelése 	1
2019.02.12	T0101E	Új tehergépkocsi a távolsági közlekedésben • Motormenedzsment BR 471 • e-Training • Go	<ul style="list-style-type: none"> • A tüzelőanyagrendszer felépítése • Elektromos hálózat • Működtetők és érzékelők felépítése és működése • Kip. Gáz visszavezetés • Újdonságok az SCR rendszerben • Termomenedzsment 	
2019.02.19-22.	T0754F	Tehergépkocsi • Motormenedzsment és kipufogógáz utánkezelés • OM934, OM936, OM470, OM471 és OM473 • Run	<ul style="list-style-type: none"> • Az OM934, OM936, OM470, OM471 és OM473 motorok felépítése • Felépítés és működés <ul style="list-style-type: none"> - 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
2019.02.28	P0185F	WIS/ASRA	<ul style="list-style-type: none"> • WIS műhelyinformációs rendszer kezelése • ASRA munkaérték, munkaszöveg 	1

2019.03.13-14	T1937F	XENTRY Diagnosis KIT 3 & XENTRY KIT - Mercedes-Benz diagnosztikai rendszerek alapvető kezelése · Go	<ul style="list-style-type: none"> • Xentry komponensei, hardver felépítése, Xentry szoftverek kezelése, frissítések telepítések elvégzése, Xentry/DAS programok használata egyszerű hibakeresés elvégzése 	2
2019.03.25-26	T1443F	Tehergépkocsi · Alapok Mercedes-Benz terméktechnika · Karbantartás és szerviz · Go	<p>Mercedes-Benz tgc típusáttekintés Innovációk</p> <ul style="list-style-type: none"> • Jármű dokumentáció és adatkártya • Konstruktívcsoport áttekintés és logika • Jelölések az irodalomban • Üzemanyagok alkalmazás és előírásai • Munkaértékek és leírások • A karbantartás szükségessége • A karbantartási rendszer felépítése 	2
2019.05.13	T0092E	Tehergépkocsi - Klímaszabályzás alapelvei		0,5
2019.05.14-15	T1068F	Tehergépkocsi - Klímaszabályzó rendszerek	Mercedes-Benz tgc klímarendszerek karbantartása és diagnosztikája	2
2019.06.17-18	T1042F	Futóműrendszerek · Kormányrendszerek és Szintszabályozás (CLCS) · Actros, Antos, Arocs és Atego (BR 96x) · Run	<p>Mercedes-Benz tgc kormányrendszerek</p> <ul style="list-style-type: none"> • Standard elsőtengety kormányzás • Kétkörös kormányzás a négytengelyes járművekhez • Kormányozható kiegészítő tengely felépítése, működése • Szintszabályozás felépítése működése • Tengelyterhelésmérő berendezés és TPM 	2