

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. 2019.02.12. 2019.02.18	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
2019.05.21	T0001F	Szgek, 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	Szvk - Nagyfeszültség termékqualifikáció	Hajtáslánc komponenseinek felépítése és működése Kezelés és kijelzés Karbantartás és javítás Feszültségmentesítés és üzembhelyezés Komponensek hűtése Előklimatizálás Nagyfeszültségű akkumulátor töltése	2
--------------------------------	----------------------------------	---	---	---

Oktatási terv: műszaki oktatás / TRANSPORTER				
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	Mercedes-Benz transzporterek típusáttekintés Innovációk <ul style="list-style-type: none"> • Jármű dokumentáció és adatkártya • Konstruktíós csoport 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. 2019.02.12 2019.02.18	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	Diagnosztika stratégia készítése a szintmodell alapján <ul style="list-style-type: none"> - 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
2019.06.19-20	T1491F	Transzporter • Mechanikus-Automata váltó, Hátsó futómű, összkerékhajtás • 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 mellékajítások 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. 2019.02.12 2019.02.18	P0100F	Xentry Portal Alkatrész információ	<ul style="list-style-type: none"> • Xentry alkatrész katalógus kezelése 	1
2019.02.28. 2019.03.01	P0185F	WIS/ASRA	<ul style="list-style-type: none"> • WIS műhelyinformációs rendszer kezelése • ASRA munkaérték, munkaszöveg 	1
2019.03.13-14. 2019.03.18-19	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 szervíz • Go	<ul style="list-style-type: none"> • Mercedes-Benz tgg 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

2019.05.07	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 	
2019.05.07-10	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 szervíz segédanyagok használatával 	4
2019.06.27-28	T1042F	Futóműrendszerek • Kormányrendszerek és Szintszabályozás (CLCS) • Actros, Antos, Arocs és Atego (BR 96x) • Run	<ul style="list-style-type: none"> Mercedes-Benz tgc kormányrendszerek • Standard elsőtengely kormányzás • Kétkörös kormányzás a négytengelyes járművekhez • Kormányozható kiegészítő tengely felépítése, működése • Szintszabályozás felépítése működése • Tengelyterhelésmérő berendezés és TPM 	2
2019.07.15	T0092E	Tehergépkocsi - Klímaszabályzás alapelvei		0,5
2019.07.15-17	T1068F	Tehergépkocsi - Klímaszabályzó rendszerek	Mercedes-Benz tgc klímarendszerek karbantartása és diagnosztikája	2