

# **Foglalkozási napló**

a 20\_\_\_ /20\_\_\_ . tanévre

Autóelektronikai műszerész

szakma gyakorlati oktatásához

OKJ száma: 54 525 01

A napló vezetéséért felelős: \_\_\_\_\_

A napló megnyitásának dátuma: \_\_\_\_\_

A napló lezárásának dátuma: \_\_\_\_\_











**FOGLALKOZÁSI NAPLÓ**  
**Autóelektronikai műszerész**

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
<b>10418-12 Járműkarbantartás</b>						
<b>128</b>			<b>Járműkarbantartás gyakorlata</b>			
<b>16</b>			<b>Dokumentációs ismeretek</b>			
		8	Gépjármű adatbázisok használata. Gépjármű és főegységeinek azonosítása. Általános gépjármű adatbázisok használata. Gyári alkatrész azonosító adatbázisok kezelése. Autóvillamossági kapcsolási Rajz és adatgyűjtemények használata.			
		8	Járműjavítási utasítások kezelése. Futómű- járműkerék és gumibroncs adatbázisok kezelése. Gépjármű kárfelvételi, biztosítási és értékesítési dokumentációi. A gépjármű és fődarabjainak bontási technológiájának dokumentációi. A jármű javításával kapcsolatos dokumentumok.			
<b>40</b>			<b>Ápolási és szervizműveletek</b>			
		8	Ápolási műveletek.			
		8	Szervizműveletek.			
		8	Karbantartási ütemterv.Gyártmányi előírások (kisszerviz – nagyszerviz).			
		8	A jármű forgalombiztonsági ellenőrzése. Karbantartási illusztrációk.			
		8	Akkumulátor. Elektromos rögzítőfék. Gumibroncsnyomás. Kulcsok.			
<b>72</b>			<b>Gépkocsi vizsgálati műveletek</b>			
		8	Hatósági felülvizsgálat. Rendeletek, előírások, szabályzatok, utasítások.			
		8	Forgalmi engedély. Fogalom meghatározások.			
		8	Típusbizonyítvány. Járművek összeépítése.			
		8	Gépjárművek és ezek pótkocsijára vonatkozó egyedi műszaki vizsgálatok.Időszakos vizsgálat, érvényességi idő.			
		8	Járműalkatrészek, tartozékok jóváhagyása. A forgalomba helyezés előtti és az időszakos vizsgálat általános technológiája.			
		8	Az általános technológia vizsgálati tárgya, köre, az alkalmazott követelmények, eszközök és módszerek. Minősítés.			
		8	Egyes járművizsgálatok részletes technológiai műveletei.			
		8	A gépkocsi kipufogógáz szennyezőanyag-tartalmának vizsgálata. Zajsztintmérés.			
		8	A Műszaki adatlap tartalma.			
<b>10419-12 Járműszerkezetek javítása</b>						
<b>96</b>			<b>Járműkarbantartás gyakorlata</b>			
<b>48</b>			<b>Motorok javítása</b>			
		8	Motorok ki- és beszerelése, javítása.			
		8	Dugattyú és hajtórudak hiba felvételezése, javítása.			
		8	Forgattyús tengely és csapjainak javítása.			

## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiányzik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
		8	Hengerfej és a szelepek ellenőrzése, javítása			
		8	Vezérműtengely és hajtóelemeinek ellenőrzése és javítása			
		8	Vezérműtengely és hajtóelemeinek ellenőrzése és javítása			
		<b>24</b>	<b>Tüzelőanyag-ellátó rendszereinek javítása</b>			
		8	Motorok tüzelőanyag-ellátó rendszereinek javítása			
		8	Dízelbefecskendező berendezések javítása. Befecskendező fúvókák javítása			
		8	Korszerű befecskendező rendszerek javítása			
		<b>12</b>	<b>Levegő és feltöltő rendszer javítása</b>			
		8	A motorok levegőrendszerének ellenőrzése, javítása. Szekunder levegő rendszer javítása			
		4	Feltöltő rendszerek és szerkezetek szerelése, javítása			
		<b>12</b>	<b>Emissziós rendszer javítása</b>			
		8	Kipufogó és katalizátorrendszer ellenőrzése, javítási lehetőségek, szerelési műveletek, alkatrészcserek			
		4	Részecskeszűrő rendszer regenerálása. SCR rendszerek vizsgálata			
		<b>64</b>	<b>Jármúdiagnosztika gyakorlata</b>			
		<b>10</b>	<b>Levegő és emisszió rendszerek</b>			
		8	Feltöltő rendszerek és szerkezetek diagnosztikája. A kipufogórendszer vizsgálata és javítása. Fojtószelap-egység diagnosztikája. Szekunder levegő rendszer diagnosztikája. OBD, EOBD fedélzeti diagnosztika			
		2	Az Otto-motorok gázelemzése			
		<b>10</b>	<b>Erőátviteli berendezések</b>			
		8	Tengelykapcsoló szerkezetek diagnosztikája. Nyomatékváltó. Automata nyomatékváltó. Kardánhajtás.			
		2	Féltengelycsuklók. Kiegyenlítőművek			
		<b>10</b>	<b>Futómű, fék és kormányberendezése</b>			
		8	Fékberendezések diagnosztikai vizsgálata. Lengéscsillapító-diagnosztika. Futómű-diagnosztika Kondenzátor kapacitásának mérése			
		2	A hidraulikus rendszerek diagnosztikája. A szervokormány-diagnosztika			
		<b>6</b>	<b>Hűtő- és kenő rendszerek</b>			
		6	A motorok hűtőrendszerének diagnosztikája. A motorok kenése			
		<b>10</b>	<b>Tüzelőanyag-ellátó rendszerek</b>			
		8	Motorok tüzelőanyag-ellátó rendszereinek diagnosztikája. Dízelbefecskendező berendezések diagnosztikája			
		2	Befecskendező fúvókák diagnosztikája			



## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
<b>18</b>			<b>Menetdinamikai rendszerek</b>	/		
		8	A jármű elektronikusan irányított, működtetett mechanikai rendszereinek			
		8	Irányított rendszerek diagnosztikai vizsgálata			
		2	Irányított rendszerek diagnosztikai vizsgálata			
<b>10420-12 Autóelektronikai műszerész feladatai</b>			/			
<b>128</b>			<b>Autóelektronika gyakorlata</b>	/		
<b>42</b>			<b>Villamos hálózati-, töltési-, és indítórendszer hibakeresése, javítása</b>	/		
		8	A villamos hálózat			
		8	Akkumulátorok			
		8	Generátor és feszültségszabályzó			
		8	Generátor és feszültségszabályzó			
		8	Indítómotor			
		2	Indítómotor			
<b>44</b>			<b>Motorirányító rendszerek hibakeresése és javítása</b>	/		
		8	Gyújtási alrendszer alkatrészeinek vizsgálata, javítása			
		8	Benzinbefecskendező alrendszer elektromos alkatrészeinek vizsgálata, szerelési, javítási műveletek			
		8	Otto- és Dízel-motorok motorirányító rendszer- jeladóinak és beavatkozóinak ki és beszerelése, vizsgálata			
		8	Otto- és Dízel-motorok motorirányító rendszer- jeladóinak és beavatkozóinak ki és beszerelése, vizsgálata			
		8	Dízelmotorok előmelegítő rendszereinek vizsgálata, javítása			
		4	Dízelmotorok előmelegítő rendszereinek vizsgálata, javítása			
<b>42</b>			<b>A jármű villamos alrendszereinek hibakeresése, javítása</b>	/		
		8	Világító fény- és hangjelző berendezések			
		8	Szélvédő törlő és mosóberendezések. Fűtés, szellőzés, hűtőrendszer, légkondicionálás			
		8	Szélvédő törlő és mosóberendezések. Fűtés, szellőzés, hűtőrendszer, légkondicionálás			
		8	Aktív, passzív biztonsági eszközök			
		8	Vagyonvédelmi és komfortelektronikai rendszer			
		2	Vagyonvédelmi és komfortelektronikai rendszer			
<b>64</b>			<b>Autóelektronika diagnosztikai gyakorlat</b>	/		
<b>21</b>			<b>Villamos hálózati-, energia-, indító, és világítási rendszer diagnosztikai vizsgálata</b>	/		
		8	Soros adatkommunikációs rendszereken végzett diagnosztikai vizsgálatok. CAN hálózatok diagnosztikai vizsgálata. LIN-hálózatok diagnosztikai vizsgálata			
		8	Generátor és a feszültségszabályzó diagnosztikai vizsgálata. A fedélzeti energiamenedzsment és az akkumulátorfelügyeleti rendszer			
		5	Indítórendszer diagnosztikai vizsgálata. Fényszórók diagnosztikai vizsgálata, beállítása			

## FOGLALKOZÁSI NAPLÓ

Foglalkozás			Modul/Tantárgy megnevezése, tartalma	Jelen van (fő)	Hiány-zik (fő)	Aláírás
Hét	Dátum	Óra				
<b>22</b>			<b>Elektronikusan irányított rendszerek diagnosztikai vizsgálata</b>	/		
		8	Soros diagnosztika. Soros diagnosztikai vizsgálatok végrehajtása elektronikusan irányított rendszereken			
		8	Párhuzamos diagnosztika			
		6	Periféria diagnosztika			
<b>21</b>			<b>Motordiagnosztikai vizsgálatok</b>	/		
		8	Otto-motorok diagnosztikai vizsgálata			
		8	Benzinbefecskendező rendszer vizsgálata. Dízel diagnosztikai vizsgálatok			
		5	Oscilloszkópos gyújtásvizsgálat a primer és szekunder áramkörökben			