



Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 „Kierowca – zawód z przyszłością”
Nr umowy: RPLD.11.03.01-10-0072/16-00

SZCZEGÓŁOWY HARMONOGRAM WSPARCIA SZKOLENIE UCZNIÓW /BO/ Z TABLIC MECHATRONIKI POJAZDOWEJ – GRUPA II

I. SZKOLENIE Z TABLIC MECHATRONIKI POJAZDOWEJ

DATA ROZPOCZĘCIA	DATA ZAKOŃCZENIA	ILOŚĆ BENEFICJENTÓW
23.09.17 r.	21.10.17 r.	15

Zajęcia będą realizowane:

L p	Wyszczególnienie zajęć	WRZESIEŃ			PAŹDZIERNIK			Miejsce prowadzenia zajęć
		Dni	Godziny	Razem godzin	Dni	Godziny	Razem godzin	
1	Szkolenie uczniów /BO/ z tablic mechatroniki pojazdowej – Grupa II	23; 30;	08.00-11.00	3 h 3 h	07; 14; 21	08.00-11.00	3 h 3 h 3 h	ZSP nr 22, Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75; prowadzący: Dariusz KOWALCZYŃSKI
RAZEM:		2		6	3		9	
SUMARYCZNIE:							15	





Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Łódzkiego na lata 2014-2020 „Kierowca – zawód z przyszłością”
Nr umowy: RPLD.11.03.01-10-0072/16-00

II. SZCZEGÓŁOWY PROGRAM SZKOLENIA:

DAT A	ILOŚĆ GODZ. ZAJĘĆ	TREŚĆ ZAJĘĆ	PROWADZĄCY
23.09 17	3	Omówienie budowy oświetlenia pojazdu samochodowego. Warunki techniczne, systemy połączeń elektrycznych, usterki, diagnostyka. Omówienie zestawu czujników stosowanych w układach sterowania pracą silnika. Parametry pracy, niedomagania, obsługa.	Dariusz KOWALCZYŃSKI
30.09 17	3	Układy zapłonowe silników ZI, elementy sterujące i wykonawcze. Budowa i działanie rozruszników samochodowych. Diagnostyka, badanie na stanowisku, stole probierczym.	
07.10 17	3	Budowa alternatora samochodowego. Badanie na stanowisku diagnostycznym. Sposoby diagnozowania w pojeździe. Świece żarowe, budowa, działanie, diagnostyka, układy sterujące.	
14.10 17	3	Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganie elektrohydraulicznym: budowa, działanie, niedomagania. Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganie elektrycznym: budowa i typy czujników zabezpieczenia układu wykonawczego.	
21.10 17	3	Elementy wykonawcze stosowane w pojazdach samochodowych, przeznaczenie, działanie, budowa i diagnostyka. Zajęcia praktyczne +egzamin	
RAZEM	15 godz.		

Edward Kościenkow

Koordynator Projektu

