



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 Z TABLIC MECHATRONIKI POJAZDOWEJ GRUPA - NAUCZYCIELE

I. SZKOLENIE Z TABLIC MECHATRONIKI POJAZDOWEJ

DATA ROZPOCZĘCIA	DATA ZAKOŃCZENIA	ILOŚĆ BENEFICJENTÓW
07.02.2017 r.	18.05.2017 r.	6

Zajęcia będą realizowane:

L p	Wyszczególnienie zajęć	LUTY-MARZEC			KWIECIEŃ-MAJ			Miejsce prowadzenia zajęć
		Dni	Godziny	Razem godzin	Dni	Godziny	Razem godzin	
1	Szkolenie nauczycieli z tablic mechatroniki pojazdowej	07.02. 06.03. 10.03. 13.03. 16.03. 20.03. 24.03.	2 3 3 3 3 3 3	20	03.04. 11.04. 18.04. 09.05. 13.05. 16.05. 18.05	3 3 3 3 3 3 2	20	ZSP nr 22, Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75
RAZEM:			20			20	40	





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:

DATA	ILOŚĆ GODZ. ZAJĘĆ	TREŚĆ ZAJĘĆ	PROWADZĄCY
07.02. 17	2	Omówienie budowy oświetlenia pojazdu samochodowego. Warunki techniczne, systemy połączeń elektrycznych, usterki, diagnostyka.	Witold SZYCHOWSKI
06.03. 17	3	Omówienie zestawu czujników stosowanych w układach sterowania pracą silnika. Parametry pracy, niepomaganie, obsługa.	
10.03. 17	3	Elementy wykonania stosowane w pojazdach samochodowych, przeznaczenie, działanie, budowa i diagnostyka.	
13.03. 17	3	Układy zapłonowe silników ZI, elementy sterujące i wykonawcze.	
16.03. 17	3	Świece żarowe; budowa, działanie, diagnostyka, układy sterujące.	
20.03. 17	3	Zastosowanie elektroniki w pojazdach samochodowych; cele stosowania. Układy sterujące pracą silnika. Zarys pozostałej elektroniki w instalacji samochodu.	
24.03. 17	3	Budowa alternatora samochodowego. Badanie na stanowisku diagnostycznym. Sposoby diagnozowania w pojeździe.	
03.04. 17	3	Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganie elektrohydraulicznym: budowa, działanie, niepomaganie.	
11.04. 17	3	Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganie elektrycznym: budowa i typy czujników zabezpieczenia układu wykonawczego.	
18.04. 17	3	Magistrale CAN, LIN, FLEX	
09.05. 17	3	Zajęcia praktyczne	
13.05. 17	3	Zajęcia praktyczne	
16.05. 17	3	Zajęcia praktyczne	
18.05. 17	2	Zajęcia praktyczne + egzamin	
RAZEM		40 godz.	





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

Edward Kościenkow

Koordynator Projektu

