



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 III

### I. SZKOLENIE Z TABLIC MECHATRONIKI POJAZDOWEJ

DATA ROZPOCZĘCIA	DATA ZAKOŃCZENIA	ILOŚĆ BENEFICJENTÓW
26.01.18 r.	24.02.18 r.	15

Zajęcia będą realizowane:

L p	Wyszczególnienie zajęć	STYCZEŃ			LUTY			Miejsce prowadzenia zajęć
		Dni	Godziny	Razem godzin	Dni	Godziny	Razem godzin	
1	Szkolenie uczniów /BO/ z tablic mechatroniki pojazdowej – Grupa II	26	13.00-16.00	3 h	16; 17; 23; 24	13.00-16.00 09.00-12.00 13.00-16.00 09.00-12.00	3 h 3 h 3 h 3 h	ZSSiM, Łódź ul. Przybyszewskiego 73/75; prowadzący: Dariusz KOWALCZYŃSKI
<b>RAZEM:</b>		<b>1</b>		<b>3</b>	<b>4</b>		<b>12</b>	
<b>SUMARYCZNIE:</b>							<b>15</b>	



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
26.01 18	3	Omówienie budowy oświetlenia pojazdu samochodowego. Warunki techniczne, systemy połączeń elektrycznych, usterki, diagnostyka. Omówienie zestawu czujników stosowanych w układach sterowania pracą silnika. Parametry pracy, niepomaganie, obsługa.	Dariusz KOWALCZYŃSKI
16.02 18	3	Układy zapłonowe silników ZI, elementy sterujące i wykonawcze. Budowa i działanie rozruszników samochodowych. Diagnostyka, badanie na stanowisku, stole probierczym.	
17.02 18	3	Budowa alternatora samochodowego. Badanie na stanowisku diagnostycznym. Sposoby diagnozowania w pojeździe. Świece żarowe, budowa, działanie, diagnostyka, układy sterujące.	
23.02 18	3	Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganie elektrohydraulicznym: budowa, działanie, niepomaganie. Układ kierowniczy pojazdu ze wspomaganie elektrycznym: budowa i typy czujników zabezpieczenia układu wykonawczego.	
24.02 18	3	Elementy wykonawcze stosowane w pojazdach samochodowych, przeznaczenie, działanie, budowa i diagnostyka. Zajęcia praktyczne +egzamin	
<b>RAZEM</b>	<b>15 godz.</b>		....

**Edward Kościenkow**

**Koordynator Projektu**

