

## **Zaproszenie na szkolenie.**

### **Budowa i działanie systemu wtrysku paliwa Common Rail Delphi**

Miło nam poinformować, że Delphi Technologies przedstawia ofertę szkolenia „Budowa i działanie systemu wtrysku paliwa Common Rail Delphi” w terminach:

24.10.2018

09.11.2018

22.11.2018

13.12.2018

**Czas trwania szkolenia:** 10:00 – 16:30 – jeden dzień.

**Miejsce szkolenia:**

Ośrodek szkoleniowy Delphi Technologies

Błonie, Stefana Batorego 8  
Błonie, Mazowieckie 05-870 Polska

**Maksymalna liczba osób:** 10

Szkolenie skierowane do: Personel techniczny (mechanicy, diagnosty, elektrycy samochodowi)

Dodatkowe informacje jak i możliwość zapisu na szkolenie dokonuje się za pośrednictwem naszej strony internetowej pod adresem:

<http://www.delphi-diagnostyka.pl/index.php/kalendarz-szkolen/>

Dodatkowo zachęcamy do zapoznania się z naszą stroną WWW

<http://www.delphi-diagnostyka.pl/>

## PROGRAM SZKOLENIA

Common Rail – system wtrysku

<b>Moduł 1:</b> <b>Intro</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wprowadzenie, zapoznanie z tematem, cele, program szkolenia, ramy czasowe</li> </ul>
<b>Moduł 2:</b> <b>Podstawy działania silników diesla, rys historyczny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wstęp historyczny o silnikach diesla</li> <li>• Omówienie zasad działania silników diesla. Zapłon samoczynny, Liczba cetanowa ON.</li> <li>• Omówienie rozwiązań konstrukcyjnych silników diesla – pompa sekcyjna, pompa rozdzielaczowa, wtryskiwacz czopikowy, wtryskiwacz wielootworkowy.</li> <li>• Normy czystości spalin w aspekcie układu CR</li> </ul>
<b>Moduł 3:</b> <b>Zasilanie silników Układ CR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omówienie działania i budowy układu CR.-</li> <li>• Schemat układu CR</li> </ul>
<b>Moduł 4:</b> <b>Pompa HP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Omówienie działania i budowy Pompy CR HP DFP1, DFP3, DFP6</li> <li>• Pompa zasilająca</li> <li>• Filtr paliwa</li> </ul>
<b>Moduł 5:</b> <b>Wtryskiwacz CR</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Budowa wtryskiwacza CR. Działanie wtryskiwacza CR.</li> <li>• Rodzaje wtryskiwaczy CR Delphi</li> </ul>
<b>Moduł 6:</b> <b>Inne elementy układu CR Delphi</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Rail – zasobnik paliwa - budowa</li> <li>• Przelew wtryskiwaczy</li> <li>• Przewody wysokiego ciśnienia</li> <li>• Czujnik ciśnienia paliwa</li> <li>• Czujnik temperatury paliwa</li> <li>• Czujnik spalania stukowego</li> <li>• Zawór dozujący IMV</li> <li>• Zawór regulacji ciśnienia wysokiego HPV</li> <li>• Zwężka Veturiego</li> <li>• Wtryskiwacz paliwa DPF</li> <li>• Podstawy diagnozy, naprawy, narzędzia.</li> </ul>
<b>Moduł 7:</b> <b>Zakończenie szkolenia</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zakończenie szkolenia</li> </ul>