

Międzynarodowa Sieć Niezależnych Warsztatów Samochodowych

EuroWarsztat

ma przyjemność zaprosić Państwa na szkolenie pod tytułem: „Nowoczesne układy bezpośredniego wtrysku benzyny TSI / TFSI / GDI / CGI / ECOBOOST / THP / D4-S” które odbędzie się w dniu **23 marca 2018r. w Zajazd Pod Olivką ul. Kościerska 1A, 80-328 Gdańsk.**



Harmonogram szkolenia:

23.03.2018r.

09.00 – 13.00 szkolenie

13.00 – 14.00 obiad

14.00 – 17.00 szkolenie

Sprawy organizacyjne:

Szczegółowych informacji na temat udzieli Państwu Z-ca Koordynatora Krajowego Sieci Krzysztof Wyralski tel. nr 570999531, adres e-mail: krzysztof.wyralski@eurowarsztat.pl.

Z każdego EuroWarsztatu bezpłatnie może uczestniczyć jedna osoba. Za każdą następną zostanie naliczona opłata w wysokości 350zł netto. Proszę o potwierdzenie udziału najpóźniej **do 16.03.2018r.** Osoby, które potwierdzą udział a nie przyjadą na szkolenie zostaną obciążone kwotą organizacji 350zł netto.

Serdecznie zapraszam
Z-ca Koordynatora Krajowego ds. Sieci EuroWarsztat
Krzysztof Wyralski

Szkolenie:
Nowoczesne układy bezpośredniego wtrysku benzyny
TSI / TFSI / GDI / CGI / ECOBOOST / THP / D4-S

Zagadnienia:

1. Wprowadzenie. Budowa oraz zasada działania układu bezpośredniego wtrysku paliwa.
2. Procedury serwisowania oraz naprawy poszczególnych podzespołów układu sterowania z uwzględnieniem aspektów bezpieczeństwa i odpowiedzialności za usługę.
3. Omówienie budowy i zasady działania oraz metod i procedur diagnostycznych poszczególnych komponentów systemu bezpośredniego wtrysku paliwa, stosowanych we współczesnych pojazdach.
 - 3.1 Układ niskiego ciśnienia.
 - 3.2 Układ wysokiego ciśnienia, m.in.:
 - a) pompy HP Bosch,
 - b) pompy HP Hitachi,
 - c) pompy HP Siemens,
 - d) wtryskiwacze benzynowe.
4. Omówienie innowacyjnych rozwiązań stosowanych w nowoczesnych silnikach z bezpośrednim wtryskiem benzyny z uwzględnieniem metod i procedur diagnostycznych:
 - a) układ zasilania powietrzem,
 - b) układ chłodzenia silnika,
 - c) technologia zmiennych faz rozrządu, regulacji skoku zaworów czy systemu odłączania cylindrów.
5. Diagnostyka oraz interpretacja wyników analizy wartości rzeczywistych
6. Problemy serwisowe/eksploatacyjne oraz ich eliminacja i sprawna weryfikacja w nowoczesnych jednostkach wyposażonych w bezpośredni wtrysk benzyny.

Utrwalanie wizerunku

„Zgodnie z art. 81 ust. 1 ustawy o prawie autorskim i prawach pokrewnych z dnia 4 lutego 1994 r (tj. Dz.U. 2006 r. Nr 90 poz. 631 z późn. zm.), uczestnik szkolenia organizowanego przez Groupauto Polska Sp. z o.o. lub przy współudziale partnerów biznesowych tej spółki, podpisując listę obecności wyraża zgodę na nieodpłatne utrwalanie swojego wizerunku oraz nieodpłatne rozpowszechnianie w celach promocyjnych i informacyjnych, w formie fotografii oraz nagrania wideo, podczas szkolenia/eventu organizowanego przez Groupauto Polska Sp. z o.o.”.

Przetwarzanie danych osobowych

Dane osobowe uczestników szkolenia „Nowoczesne układy bezpośredniego wtrysku benzyny TSI / TFSI / GDI / CGI / ECOBOOST / THP / D4-S” będą przetwarzane w celu niezbędnym dla zapewnienia prawidłowej organizacji i przeprowadzenia szkolenia. Administratorem danych będzie Groupauto Polska Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (00-803) przy ul. Aleje Jerozolimskie 56c. Podanie danych osobowych jest dobrowolne, ale niezbędne do wzięcia udziału w szkoleniu. Osobom uczestniczącym w szkoleniu przysługuje prawo dostępu do treści podanych danych oraz ich poprawiania.