

## Szkolenia zawodowe – czerwiec 2009

wykładowca: **mgr inż. Krzysztof Witowski**  
praktyk, wykładowca w firmach szkoleniowych

**Terminy: jednodniowe (sobota) 9.00- 16.00**  
**20.06.2009 r. – ABS /lub układy hamulcowe**  
**27.06.2009 r. –Zawieszenie pojazdów samochodowych lub/ układy klimatyzacji**  
**autorskie materiały dla uczestników**

### **ZGŁOSZENIE UDZIAŁU w szkoleniu - podać wybrany temat:**

(zgłoszenia prosimy przesyłać faxem - 022/635-04-64 lub e-mailem: [cech@motoryzacja.home.pl](mailto:cech@motoryzacja.home.pl))

zgłaszamy udział w seminarium /właściwe zakreślić/:

**250 PLN** – brutto od osoby, dla członków **Cechu Rzemiosł Motoryzacyjnych w Warszawie i sieci Polski Warsztat**

**350 PLN** – brutto od osoby, dla pozostałych firm

Nazwa firmy:.....**TERMIN**.....

Imię i Nazwisko .....stanowisko.....

Adres:.....

Tel.kont..... FAX;.....

email:.....NIP.....

Cech Rzemiosł Motoryzacyjnych w Warszawie ul. Podwale 11, 02-252 W-wa, **Tel. /fax (22) 635-04-64, tel. kom. 0 608 502 875**. Zobowiązujemy się do wpłaty/ przelewu ww. kwoty nie później niż 3 dni przed terminem szkolenia na konto CRM w Warszawie:

Cech Rzemiosł Motoryzacyjnych ul. Podwale 11 , 00-252 Warszawa konto: PKO S.A O/Warszawa, ul. Krucza 24/26, **nr konta 32 1240 6003 1111 0000 4945 7289** z dopiskiem – nazwa szkolenia. Nieodwołanie zgłoszenia i nieobecność na szkoleniu powoduje obciążenie pełnymi kosztami. Brak wpłaty nie jest równoznaczny z rezygnacją ze szkolenia.

podpis i pieczęćka

Cech Rzemiosł Motoryzacyjnych w Warszawie ul. Podwale 11, 00-252 Warszawa- NIP:525-13-42-516; tel./fax 0 22/635-04-64 tel.kom. 0 608 502875 - e-mail:cech@motoryzacja.home.pl

**[www.motoryzacja.home.pl](http://www.motoryzacja.home.pl)**



## PROGRAM SZKOLENIA:

### **ABS - 20 czerwiec 2009 r.**

Szkolenie dotyczy głównie układu ABS, ale omawiany jest też system kontroli trakcji i elektroniczny system stabilizacji toru jazdy

Wprowadzenie do ABS

Główne elementy układu

Zasada działania ABS

Procedury diagnostyczne

---

### **Układy hamulcowe - 20 czerwiec 2009 r.**

Zadania układu hamulcowego

Elementy układu i ich rola

Typowe usterki i niedomagania układu

Zasady montażu i obsługi elementów układów hamulcowych, problemy i ich rozwiązywanie.

---

### **Zawieszenia pojazdów samochodowych - 27 czerwiec 2009 r.**

Budowa układu, budowa amortyzatorów

Zasady diagnostyki

Regulacja geometrii zawieszenia

Typowe usterki

---

### **Układy klimatyzacji - 27 czerwiec 2009 r.**

Kurs z zakresu budowy, obsługi, diagnostyki i naprawy klimatyzacji.

Sposoby przekazywania ciepła

Obieg klimatyzacji, zasada działania

Czynniki chłodnicze i substancje smarne

Konserwacja klimatyzacji, przeglądy, BHP przy obsłudze

Przeglądy i kontrola układu

Diagnostyka

---

### **CENA ZAWIERA:**

- wykłady
- materiały szkoleniowe
- catering
- certyfikat