

## G4 - KATALIZATORI I FILTERI ZA ČVRSTE ČESTICE

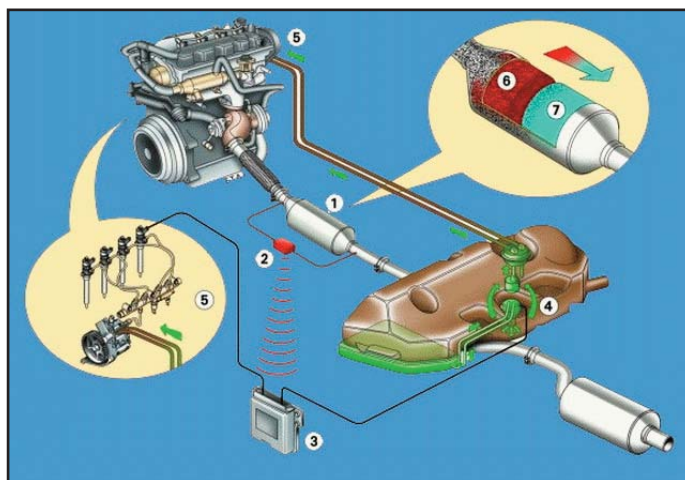
### OPIS OBUKE:

#### G - GENERALNI OPIS SISTEMA

Generalni prikaz elektronskih sistema na savremenim vozilima. Osnovni principi rada i metodologije utvrđivanja neispravnosti.

Propisi o emisiji izduvnih gasova usloveli su intezivnu upotrebu sistema za njihovo smanjivanje. Sva današnja vozila sa benzinskim motorima poseduju katalizatore, a sve veći broj dizel motora filtere za čvrste čestice.

Ova obuka vrši prikaz datih sistema i objašnjava upotrebu dijagnostičkih uređaja za pronalaženje neispravnosti na njima.



**TRAJANJE:** jedan dan od 09:00 do 16:00

**MESTO ODRŽAVANJA:** Velika Moštanica

**TERMIN OBUKE:** U zavisnosti od interesovanja.

**CENA OBUKE:** 50 € + PDV po polazniku  
(u dinarskoj protivvrednosti)

**MINIMALAN BROJ POLAZNIKA:** 6

**PUBLIKACIJE:** Polaznici dobijaju publikacije koje prate sadržaj obuke.

**ORGANIZACIJA:**  
Marinković Hofmann doo i Profiauto Kragujevac

**KONTAKT OSOBA:**  
Dragan Simović dipl. maš. ing. - tel: 063 242 697

### SADRŽAJ OBUKE:

Propisi o emisiji izduvnih gasova. Metode za smanjivanje emisije.

Osnovni principi rada katalizatora. Vrste katalizatora. Katalizatori za benzinske i dizel motore. Lambda regulacija. Sistemi za sekundarni vazduh. Najčešće neispravnosti i dijagnostika sistema.

Filteri za čvrste čestice. Način rada. Sistemi sa aditivom - FAP i bez aditiva - DPF. Elementi sistema: rezervoar za aditiv, pumpa aditiva, brizgaljka, plovak, davač zatvorenosti čepa rezervoara, davač diferencijalnog pritiska, davači temperature. Vrste aditiva. Prirodna i prinudna regeneracija. Servisna održavanja: zamena aditiva, zamena elektronske upravljačke jedinice, zamena filtera za čvrste čestice. Najčešće neispravnosti i dijagnostika sistema.

Praktični primeri.

