

# Dieselpolttoainejärjestelmät (raskas kalusto)

Opit raskaiden ajoneuvojen (työkoneet, kuorma-autot, dieseltrukit) erilaisten dieselpolttoainejärjestelmien toiminnan sekä ohjauslaitteiden testauksen ja vianetsinnän moottoreissa. Koulutuksessa käydään läpi mm. yksikköpumppu, pumppusuutin (Bosch, Delphi, Caterpillar) - ja Common Rail -järjestelmien (Bosch, Cummins, Denso, Delphi) toiminta.



## Kenelle koulutus sopii?

Dieselmoottoareiden korjauksia ja huoltoja tekevät mekaanikot. Esimerkiksi kuorma-autot, työkoneet, dieselkäyttöiset nostimet, trukit laitteistoja korjaavat ja huoltavat.

## Koulutuksen sisältö

elektronisesti ohjatut ruiskutusjärjestelmät  
pumppusuutinjärjestelmien (Bosch, Delphi, Cummins, Caterpillar) rakenne, testaus ja vianetsintä  
pumppusuuttimien vaihdossa huomioitavaa: säädöt ja ohjelmointi  
yksikköpumppu (Bosch, Delphi)  
Common Rail-järjestelmien (Bosch, Cummins, Delphi, Denso) toiminta ja rakenne  
Common Rail-komponenttien vaihdot, vianetsintä ja testaus  
testilaitteet ja itsediagnoosien hyödyntäminen  
moottoritestit, antureiden ja toimilaitteiden tarkastukset

## Ota yhteyttä

### Tuula Haapakorpi

koulutuskoordinaattori, autoala/raskaskalusto, auto- ja henkilönostimet, kuormausnosturit  
050 374 2215  
tuula.haapakorpi@taitotalo.fi

## Seuraavat koulutukset

### Dieselpolttoainejärjestelmät (raskas kalusto)

**Paikka:** Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA  
**Ajankohta:** 6.-7.10.2025  
**Ilmoittaudu viimeistään:** 22.9.2025  
**Kesto:** 2 päivää  
**Hinta:** 955,00 € ALV 25,5 % Kokonaishinta sis. ALV 1 198,53 €

## Lisätieto

**Dieselpolttoainejärjestelmät (raskas kalusto)**

6.10.2025 - 7.10.2025

Taitotalo, Tammiston Kauppatie 33, 01510 VANTAA