


# Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV, Nivel 1 (DGUV 209-093)

## Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV, Nivel 1 (DGUV 209-093)

 Curs

 2 evenimente disponibile

 Certificat

 Instruire în clasă virtuală

 8 ore

 Disponibil online

Numărul cursului: RO-RO-74

Statut: 16.03.2026. Toate informațiile actuale pot fi găsite la <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-74>

Cursul Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV ([High Voltage](#)), Nivel 1 (DGUV 209-093) oferă o pregătire esențială pentru lucrul în siguranță pe vehicule electrice și hibride, asigurându-se că participanții respectă reglementările de siguranță specifice sistemelor de înaltă tensiune (HV-[High Voltage](#)). Odată cu creșterea utilizării tehnologiilor HV ([High Voltage](#)) în industria auto, riscurile asociate lucrului cu aceste sisteme sunt o preocupare majoră. Instruirea se concentrează pe identificarea riscurilor electrice și aplicarea măsurilor de protecție, oferind participanților cunoștințele necesare pentru a lucra cu vehicule electrice și hibride HV ([High Voltage](#)) decuplate, într-un [mediu](#) de lucru sigur.

## Beneficii

La finalizarea cu succes a cursului Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV ([High Voltage](#)), Nivel 1 (DGUV 209-093), participanții:

- Vor înțelege structura și funcționarea componentelor de înaltă tensiune (HV-[High Voltage](#)) și vor recunoaște poziția de instalare și etichetarea componentelor de înaltă tensiune (HV-[High Voltage](#)) pe vehicule.
- Vor cunoaște cerințele de siguranță aplicabile modul de respectare a specificațiilor și la posibilele pericole electrice asociate, de exemplu arcuri electrice.
- Vor dobândi abilități pentru organizarea lucrărilor generale care nu implică intervenții asupra sistemului HV ([High Voltage](#)) sub tensiune.

## Grup țintă

Cursul Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV ([High Voltage](#)), Nivel 1 (DGUV 209-093) este destinat:

- Personal care lucrează pe sisteme de înaltă tensiune (HV-High Voltage) în cercetare, dezvoltare și producție.
- Personal implicat pentru lucrările care urmează să fie efectuate înainte de începerea producției.
- Specialiști, care lucrează în ateliere de service, care execută lucrări pe vehicule electrice sau hibride: lucrări de montaj, întreținere; execută lucrări în sistemele de 12 V ale vehiculelor; repară caroserii, efectuează schimb de ulei sau anvelope.

## Cerințe de înscriere

- Nu sunt cerințe.
- Nivel de instruire: 1E sau 1S. Persoană Instruită (FuP)/Fachkundig unterwiesene Person (FuP)/Instructed Person (FuP) pentru lucrări generale, ne-electrice la vehicule electrice și hibride cu sistemul de înaltă tensiune (HV-High Voltage) decuplat pentru a asigura lucrul în siguranță.
- Domeniul de aplicare: 1E: Pentru lucrul cu vehicule prototip sau pre-producție (SoP-Start of Production) și 1S: Pentru lucrările de service pe vehicule din producția de serie.
- Durată: 1 zi/6 TP.
- Timp de predare, 8 ore/zi; 1TP = 45 de minute.

## Subiecte abordate

Cursul Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV (High Voltage), Nivel 1 oferă o pregătire temeinică pentru lucrul în siguranță cu vehicule electrice și hibride, conform cerințelor DGUV 209-093. Cursul acoperă subiecte esențiale, precum:

- Operarea vehiculelor și a echipamentelor asociate (de exemplu, bancuri de testare).
- Desfășurarea de activități generale care nu necesită scoaterea de sub tensiune a sistemului de înaltă tensiune (HV-High Voltage).
- Amplasarea și identificarea componentelor și cablurilor de înaltă tensiune (HV-High Voltage) în și pe vehicul.
- Efectuarea tuturor activităților mecanice pe vehicul ("hands off orange!").
- Procedura de organizare pentru lucrările electrice la componentele de înaltă tensiune (HV-High Voltage) efectuate sub conducerea și supravegherea unui Specialist în sisteme de înaltă tensiune (FHV).

## Prezentare generală și rezervare eveniment

Rezervați-vă perioada dorită direct prin pagina online <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-74> și beneficiați de avantajele de mai jos:

- Proces rapid de rezervare
- Acces rapid la procesul de rezervare.

- Acces rapid și ușor la un formular de rezervare personalizată.

Alternativ, puteți face rezervări prin fax sau e-mail folosind formularul de comandă.

# Formular de comanda Pagina 1/3

PRIN PREZENTA, MĂ ANGAJEZ SĂ MĂ ÎNSCRIU LA URMĂTORUL SEMINAR:

## Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV, Nivel 1 (DGUV 209-093)

Numărul cursului: RO-RO-74

Vă rugăm să alegeți perioada sesiunii la care doriți să vă înscrieți:

- 05.06.2026 - 05.06.2026**, | Numărul cursului: RO-RO-74-Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV, Nivel 1 (DGUV 209-093)  
310,00 EUR (Preț net, plus TVA) 375,10 EUR (Preț brut, inclusiv TVA)
- 01.09.2026 - 01.09.2026**, | Numărul cursului: RO-RO-74-Lucrări generale la vehicule electrice și hibride HV, Nivel 1 (DGUV 209-093)  
310,00 EUR (Preț net, plus TVA) 375,10 EUR (Preț brut, inclusiv TVA)

Informații suplimentare despre perioade pot fi găsite la <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-74>

Vă rugăm să ne transmiteți **toate paginile** formularului prin fax sau e-mail pentru a comanda cursul de mai sus.

**E-mail:**  
[academia@ro.tuv.com](mailto:academia@ro.tuv.com)

**Telefon.:** +40 21 318-8834

Vă rugăm introduceți datele despre comanda dvs. pe următoarea pagina.

# Formular de comanda Pagina 2/3

- Comand în calitate de persoană fizică
- Comand în calitate de companie / instituție publică

## Adresa de facturare

Utilizăm aceste date pentru confirmarea comenzii și emiterea facturii dvs.

Numele companiei sau al instituției:

Departamentul (opțional):

---

---

Stradă și număr:

Cod poștal:

Localitatea:

---

---

Număr comandă:

Procentul de TVA aplicabil (opțional):

---

---

Introducerea numărului de comandă (număr SAP, etc.) alocat de compania dvs. Acest număr va fi afișat și pe factură.

## Datele dvs. de contact

Utilizăm aceste date pentru confirmarea comenzii și emiterea facturii dvs.

Salutare:

Prenume:

Nume:

---

---

---

Adresa de e-mail:

Număr de telefon:

---

---

# Formular de comanda Pagina 3/3

## Informații participant

Eu sunt participantul la curs (date de contact mai sus)

Următoarea persoană va participa la sesiune:

Se va completa doar în cazul în care nu dvs. veți participa la curs, ci altă persoană.

Salutare:

Prenume:

Nume:

\_\_\_\_\_

Adresa de e-mail:

Număr de telefon:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Data nașterii (opțional):

Locul nașterii (opțional):

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

## Metoda de plată: Factură

Pentru toți clienții, se aplică politica de anulare, pe care o puteți regăsi în termenii și condițiile atașate.

Prin prezenta, accept termenii și condițiile generale ale organizatorului (<https://academia-ro.tuv.com/terms>).

Locul, Data:

Semnătura:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Vă rugăm să ne transmiteți **toate paginile** formularului prin fax sau e-mail pentru a comanda cursul de mai sus.

**E-mail:**

[academia@ro.tuv.com](mailto:academia@ro.tuv.com)

**Telefon.:** +40 21 318-8834