

# Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice


## Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice

---


 Curs

 2 evenimente disponibile

 Certificat

 Instruire în clasă virtuală

 16 ore

 Disponibil online

---

Numărul cursului: RO-RO-157

Statut: 16.03.2026. Toate informațiile actuale pot fi găsite la <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-157>

În contextul tranziției globale către surse de **energie** regenerabilă, tehnologia solară devine o soluție sustenabilă, eficientă și accesibilă. Tehnologia fotovoltaică a generat o reducere semnificativă a costurilor și o îmbunătățire considerabilă a eficienței, ceea ce o face din ce în ce mai atractivă în designul modern. Cu toate acestea, succesul implementării acestei tehnologii depinde de competențele specialiștilor implicați. Cursul Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice oferă o bază solidă de cunoștințe în tehnologia fotovoltaică, acoperind aspecte esențiale precum funcționarea sistemului electroenergetic din România, tehnologia Tracker, normativele tehnice și reglementările specifice. Acest curs constituie o pregătire pentru aprofundarea ulterioară în cadrul cursului Implementarea Proiectelor Fotovoltaice, care se concentrează pe implementarea efectivă a proiectelor.

## Beneficii

Participarea la cursul Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice aduce multiple beneficii participanților, după cum urmează:

- Dobândirea unei baze solide în tehnologia fotovoltaică și parametrii de performanță, inclusiv stocarea **energiei**.
- Familiarizarea cu legislația în vigoare și normele tehnice în domeniul construcțiilor.
- Învățarea calculului costurilor și analiza eficienței economice.
- Extinderea expertizei în energia solară pentru soluții integrate în tranziția energetică.
- Contribuția la reducerea impactului asupra mediului.

## Grup țintă

Cursul Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice se adresează:

- Specialiștilor, profesioniștilor, producătorilor, dezvoltatorilor și investitorilor responsabili cu energia solară.
- Celor implicați în proiectarea și implementarea tehnologiilor fotovoltaice, analiza rentabilității proiectelor, asigurarea conformității legale, integrarea fotovoltaicelor în design și identificarea oportunităților în energia solară și regenerabilă.

## Cerințe de înscriere

- Pentru a înțelege conceptele fundamentale despre tehnologia solară, tehnologia fotovoltaică reglementările legale și analizele economice necesare implementării proiectelor fotovoltaice, candidații trebuie să dețină o pregătire superioară într-un domeniu tehnic, economic sau juridic pentru a se înscrie la cursul Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice.

## Subiecte abordate

Cursul Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice oferă participanților informații esențiale despre tehnologia fotovoltaică și aplicațiile acesteia. Ca urmare, subiectele parcurse vor fi după cum urmează:

- Principii fundamentale despre tehnologia solară, radiația solară, efectul de seră, tehnologia fotovoltaică și despre funcționarea panourilor fotovoltaice.
- Tipuri de **sisteme fotovoltaice** și aplicațiile acestora; estimarea **energiei** electrice produse de un parc fotovoltaic; beneficiile unui proiect fotovoltaic.
- Componentele esențiale ale unui sistem fotovoltaic și funcțiile acestora.
- Tehnologii pentru stocarea **energiei** și maximizarea eficienței funcționării unui parc fotovoltaic.
- Legislația și normele tehnice aplicabile în **energie** regenerabilă.
- Analiza cost-beneficiu a unui proiect fotovoltaic, utilizarea fondurilor nerambursabile.
- Procedurile de racordare la rețea și punerea în funcțiune a unui sistem fotovoltaic.
- Contracte de tip PPA pentru valorificarea **energiei** electrice produse de un proiect fotovoltaic.

## Prezentare generală și rezervare eveniment

Rezervați-vă perioada dorită direct prin pagina online <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-157> 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:

## Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice

Numărul cursului: RO-RO-157

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

- 16.04.2026 - 17.04.2026**, | Numărul cursului: RO-RO-157-Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice  
380,00 EUR (Preț net, plus TVA) 459,80 EUR (Preț brut, inclusiv TVA)
- 01.06.2026 - 02.06.2026**, | Numărul cursului: RO-RO-157-Cunoștințe de Bază în Sistemele Fotovoltaice  
380,00 EUR (Preț net, plus TVA) 459,80 EUR (Preț brut, inclusiv TVA)

Informații suplimentare despre perioade pot fi găsite la <https://academia-ro.tuv.com/s/RO-RO-157>

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