

Energie Regenerabilă

Sisteme și instalații fotovoltaice

Specialist Instalații fotovoltaice - Modul 1. Cunoștințe de bază

Tehnologia solară devine din ce în ce mai eficientă, mai ieftină, se bucură de o recunoaștere ecologică ridicată și devine din ce în ce mai mult un element de design. O utilizare ușoară a acestei tehnologii avansate este posibilă numai dacă toate părțile implicate au cunoștințe actualizate în planificarea și construcția sistemelor fotovoltaice.

Obiective

- Dobândirea de cunoștințe despre tehnologia sistemelor fotovoltaice, legislația în vigoare în domeniul construcției, costurile și analiza eficienței economice

Durată

- 2 zile

Grup țintă

- Specialiști, profesioniști producători, dezvoltatori, investitori pentru sisteme și instalații fotovoltaice

Cerințe

- Pregătire superioară tehnică, economică, juridică: ingineri, economiști, juriști, arhitecți

Beneficii

- Dobândirea de cunoștințe de bază despre legislația în vigoare în domeniul construcției, normele, regulile și tehnologia sistemelor fotovoltaice costurile și analiza eficienței economice

Tematică

- Noțiuni de bază ale tehnologiei: convertirea luminii soarelui în energie electrică; de la celulă la modul fotovoltaic; tipuri de sisteme fotovoltaice; tehnologii de stocare, parametri de stocare;
- Dimensionarea corectă a sistemului și a componentelor; analiza producției de energie electrică; programe de estimare și simulare a randamentului;
- Racordarea la rețeaua electrică; punerea în funcțiune;
- Costuri estimative ale unui proiect; analiza cost-beneficiu; analiza economică; analiza de risc;
- Surse de finanțare;
- Impactul asupra mediului; tranziția energetică a României;
- Legislația aplicabilă în domeniu; norme tehnice în construcții.

Metode de învățare

Sesiunile se vor desfășura în regim live, on-line, îmbinând metoda de învățare sincronă – interacțiune cu trainerii în timp real, și cea asincronă - prezentări video, înregistrate prin care se vor exemplifica cunoștințele teoretice și practice care vor fi diseminate.

Forme de evaluare

Probă scrisă: Chestionare de examinare tip grilă. Participanților care promovează examenul li se acordă Certificate în limba română din partea Departamentului Academia & Life Care al TÜV Rheinland România.

Contact

TÜV Rheinland România
Academy & Life Care
academia@ro.tuv.com
Tel. +40 21 318-8834/35