



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Titlu proiect: „SkillzLab”

ID Proiect: 317590

Beneficiar: Asociația Patronatul Tinerilor Întreprinzători din România (PTIR)

Partener: Asociația Centrul de Consultanță și Management al Proiectelor EUROPROJECT (CCMP Europroject)

DESCRIERE CURS

Instalator pentru sisteme fotovoltaice solare

Introducere

Un curs de **Instalator pentru sisteme fotovoltaice solare** oferă participanților posibilitatea de a-și dezvolta abilitățile și cunoștințele cu privire la teoria de bază în domeniul solar și electric, cu privire la sisteme, componente, proiectare, instalare, punere în funcțiune și predarea unui sistem PV la scară mică, inclusiv depanare și întreținere.

Prin cunoștințele dobândite vei putea instala, asambla, întreține și repara sisteme fotovoltaice pe acoperișuri și alte structuri, conform evaluării amplasamentului și schemelor tehnice.

Cod COR: 741103

Obiectivele cursului

Dobândirea de noi competențe:

- Înțelegerea principiilor de bază ale energiei solare și ale funcționării panourilor fotovoltaice.
- Capacitatea de a citi și interpreta documentația tehnică specifică domeniului fotovoltaic
- Instalarea panourilor fotovoltaice
- Montarea aparatelor de conversie, măsură și control
- Realizarea conexiunilor electrice între componentele sistemelor fotovoltaice
- Punerea în funcțiune a instalației fotovoltaice în conformitate cu normativele și specificațiile tehnice stabilite prin proiectare





- Realizarea sistemelor fotovoltaice offgrid si ongrid până la integrarea acestora în SEN
- Întreținerea si repararea echipamentului unui sistem fotovoltaic solar

Cui se adresează?

- **Angajaților** care doresc să se califice pentru meseria de instalator pentru sisteme fotovoltaice.

Conținutul cursului

- Norme și reguli de baza ale lucrului și manipulării maselor la înălțime
- Introducere în electricitate și circuite electrice
- Înțelegerea, interpretarea și aplicarea planurilor tehnice
- Utilizarea instrumentelor pentru electrice și lăcătușărie
- Montarea, utilizarea și întreținerea aparatelor si mașinilor electrice de joasă tensiune
- Montarea, întreținerea și utilizarea instalațiilor de transport și distribuție a energiei electrice
- Realizarea instalațiilor electrice de distribuție
- Protecția împotriva supratensiunilor– Normativ I7
- Reglementări conform standardului național privind instalațiile electrice
- Măsurarea mărimilor neelectrice din domeniul fotovoltaic
- Interpretarea Documentației Tehnice în Energie Fotovoltaică
- Identificarea sistemului fotovoltaic
- Montarea structurii și instalarea panourilor fotovoltaice
- Montarea aparatelor de conversie, măsură și control
- Realizarea conexiunilor electrice
- Punerea în funcțiune si integrarea sistemelor fotovoltaice
- Întreținerea și repararea echipamentului unui sistem fotovoltaic solar



Cofinanțat de
Uniunea Europeană



Condiții de acces

Nivel de studii: studii liceale absolvite (cu sau fără diploma de bacalaureat)

Persoană angajată cu normă întreagă sau normă parțială în întreprinderi publice sau private.

Domiciliul participantului să fie în regiunea:

- Centru (Alba, Brașov, Covasna, Harghita, Mureș, Sibiu)
- Sud Muntenia (Argeș, Călărași, Dâmbovița, Giurgiu, Ialomița, Prahova, Teleorman)
- Sud Vest Oltenia (Dolj, Gorj, Mehedinți, Olt și Vâlcea).

Alte detalii

Durata cursului: 720 de ore: 240 de ore teorie și 480 ore practică

Certificare:

Certificat de calificare recunoscut la nivel național.

Cursul este autorizat de Ministerul Muncii și Solidarității Sociale și de Ministerul Educației.

La finalul cursului, absolvenții vor primi o subvenție de **5 lei/ ora de curs** la care au participat.

Acordarea subvențiilor este condiționată de participarea la întregul program de formare profesională, inclusiv la examenul final de evaluare.

*Experții grup țintă ai Patronatului Tinerilor Întreprinzători din România vă vor contacta pentru a verifica eligibilitatea dumneavoastră în cadrul proiectului.

