

Otkrijte
program
Monter
fotonaponskih
sustava
i *Orsus*
Učilište



*„Sunce je jedini siguran nuklearni
reaktor, udaljen sigurnih 150
milijuna kilometara.“*

Hermann Scheer,
zastupnik njemačkog Bundestaga i autor
knjige *The Solar Economy*
Berlin, Njemačka

Monter fotonaponskih sustava

Opće informacije o programu

Program obrazovanja Monter fotonaponskih sustava osposobljava polaznike za montažu solarnih panela, izvođenje elektroinstalacijskih radova, izradu uzemljenja i zaštite te puštanje sustava u pogon. Kroz praktičan rad s opremom i maketama solarnih panela, polaznici ovladavaju mjerenjima, instalacijom i zaštitom na radu u sustavima sunčeve energije.



**225 sati
nastave i
praktičnog
rada**

Karijera u obnovljivim izvorima energije, uz tehničko predznanje

Program je idealan za sve koji žele graditi karijeru u brzorastućem sektoru obnovljivih izvora energije i doprinijeti održivoj i energetske neovisnoj budućnosti.

Program obuhvaća 225 sati nastave, kroz predavanja i praktičan rad polaznika, uz mentorstvo vrhunskih predavača iz prakse.

"Cijeli život radim u elektrotehnici, ali htio sam se usmjeriti prema nečemu u skladu s budućnosti. Program montera fotonaponskih sustava bio je savršen izbor — nisam vjerovao da ću u tako kratkom vremenu naučiti toliko korisnih stvari. Odlična kombinacija teorije i prakse. Danas montiram solarne sustave i znam da radim posao koji ima smisla".

Darko (39)

Tri modula programa

Mjerenja u instalaciji fotonaponskih sustava

Modul uvodi polaznike u osnove elektrotehnike i mjerenja – od Ohmovog zakona i mjerenja napona, jakosti struje, snage i električnog otpora, preko temperaturne ovisnosti otpora, do mjerenja intenziteta osvjetljenosti površine i udaljenosti.

Instalacija fotonaponskih sustava

Modul obrađuje vrste i karakteristike fotonaponskih panela, konstrukcije fotonaponskih sustava, električne instalacije te praktičnu instalaciju i montažu fotonaponskih sustava.

Zaštita na radu i recikliranje u sustavima sunčeve energije

Modul pokriva mjere zaštite na radu, prepoznavanje izvora opasnosti te posebne protokole zaštite pri radu na visini – ključne za siguran rad na terenu.

**Tri
atraktivna
modula
nastave**



Ishodi učenja

- ➔ Izraditi instalacije fotonaponskog sustava (podžbukno ili nadžbukno)
- ➔ Izraditi uzemljenje i zaštitu fotonaponskog sustava
- ➔ Provjeriti ispravnost fotonaponske instalacije i izdati potvrdu o ispravnosti
- ➔ Postavljati uređaje mrežnog fotonaponskog sustava – FN moduli, izmjenjivač DC/AC, brojilo
- ➔ Pripremiti ispitno i servisno izvješće

**Predavači
iz svijeta
prakse**



Informacije o upisu programa

Opće informacije

Upisi u programe obrazovanja Orsus Učilišta su trajni i cjelogodišnji za sve verificirane programe.

Nastava se provodi online (teorija), dok se praktični dio izvodi uživo u prostorijama učilišta ili kod partnera, a programi su prilagođeni odraslima i mogu se pohađati uz posao. Svi programi financiraju se putem HZZ vaučera – prijaviti se mogu zaposlene, nezaposlene i samozaposlene osobe.

Upis u e-radnu knjižicu

Po uspješno završenoj provjeri znanja polaznici stječu Uvjerenje o usavršavanju za stjecanje mikro kvalifikacije Montiranje fotonaponskih sustava – javnu ispravu verificiranu od strane Ministarstva znanosti, obrazovanja i mladih koja se upisuje u e-radnu knjižicu.

Učenici, studenti ili umirovljenici program mogu upisati isključivo o svome trošku, uz poseban popust Učilišta, jer ne ostvaruju pravo na korištenje HZZ vaučera.

Uvjeti i dokumenti potrebni za upis

- Završena minimalno trogodišnja srednja škola, smjer elektrotehnika ili računarstvo
- Osobna iskaznica
- Rodni list
- Hrvatsko državljanstvo ili državljanin zemlje Europske unije s prijavljenim boravištem u Republici Hrvatskoj

Cijena programa

Redovna cijena programa iznosi 2.089,97 €. Uz HZZ vaučer, program je potpuno besplatan.

**Više od
2 500
polaznika
Orsusa**



Upoznajte Orsus Učilište

Ukratko o učilištu

Orsus Učilište je ustanova za obrazovanje odraslih osnovana s jasnom idejom – da obrazovanje treba biti praktično, kvalitetno i usmjereno stvarnim potrebama tržišta rada. Kao partner Hrvatskog zavoda za zapošljavanje, Orsus provodi verificirane programe koji su usklađeni s nacionalnim standardima i upisani u Registar obrazovanja odraslih. Učilište je dio Orsus Grupe, jedne od vodećih hrvatskih tvrtki na području upravljanja sustavima sigurnosti.

Programi obrazovanja

Osim programa Montera fotonaponskih sustava, Orsus Učilište nudi širok raspon verificiranih mikrokvalifikacija iz područja IT-a, marketinga i zelenih tehnologija.

Programi obrazovanja izvode se u raznim područjima, a sve veći interes je za programima u brzorastućem području poput Montera fotonapona.

➔ *Uvod u Python programiranje*

➔ *Postavljanje optičkih instalacija*

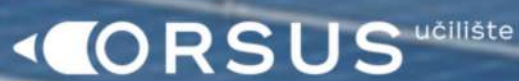
➔ *i mnogi drugi programi*

➔ *Održavanje i servis klima*

➔ *Uvod u Python programiranje*

**Deset
programa
u raznim
sektorima**





Orsus Učilište
Ustanova za obrazovanje odraslih

Ulica Janka Grahora 4,
10 000 Zagreb

uciliste@orsusgrupa.hr
[@orsusuciliste](https://www.instagram.com/orsusuciliste)

01 222 7080