

# ISO 50001 ENERGIJA



## KURSEVI

COURSE

- Serija kurseva Menadžment energijom



## KURS OBNOVE ZNANJA

REFRESHING

- Upravljanje energijom – Provera standarda ISO 50001 uzimajući u obzir standard ISO 50003 s.s.

\* Biće nam zadovoljstvo da na sva vaša pitanja odgovorimo i putem telefona +381 11 380 71 60, svakog radnog dana od 09:00 do 17:00.

ISO 50001  
5 dana  
09 – 17 h

## TRAJANJE

UMEM Dva dana

UMET Dva dana

ISPIT UMEBP Jedan dan



## PRIJAVLJIVANJE

Popuniti prijavu na linku **PRIJAVA**

ili poslati popunjenu PDF prijavu na **office@qualityaustria.rs**



## KONTAKT



### Igor Panin

Program i raspored obuka, sertifikati

+381 63 66 33 46

igor@qualityaustria.rs



### Jovana Pavić

Ponude, ugovori i uslovi plaćanja

+381 69 1 66 33 60

jovana@qualityaustria.rs

# MENADŽMENT ENERGIJOM

## PROFIL RADNOG MESTA

Osobe koje uspešno prođu ovu seriju kurseva će steći znanja, veštine i sposobnosti (prema zahtevima standarda ISO 50001 Sistemi menadžmenta energijom) koje će im omogućiti da preuzmu svoju funkciju na mestu

### Predstavnik za menadžment energijom

u odnosu na vlasnika kompanije, zaposlene i javne organe. Biće osposobljeni za pripremu bilansa energije, da prepoznaju potencijalne uštede energije, da planiraju i sprovode mere i da nadograđuju proces planiranja energije.

## MOGUĆI DOPUNSKI SERTIFIKATI

Osobe koje poseduju važeći sertifikat Predstavnik za menadžment životnom sredinom ili Menadžera sistema životne sredine i važeći sertifikat Predstavnik za menadžment energijom, imaju pravo da apliciraju za sertifikat **Predstavnik za menadžment životnom sredinom ili Menadžera sistema životne sredine sa fokusom na energiju.**



## STRUKTURA SERIJE KURSEVA



**Napomena:** Nakon kursa za menadžment energijom (UMEM), u planu je rad na projektu kao sastavni deo ispita.

**UMEM**  
2 dana  
09–17 h

**Menadžment energijom**

COURSE

Polaznici će se upoznati sa posebnim zahtevima standarda ISO 50001 za uspostavljanje sistema menadžmenta energijom.

### PREDUSLOVI

- Samostalno savladane osnove sistema menadžmenta\* ili savladani materijali iz kursa IMS ili važeći **qualityaustria** sertifikat za Predstavnik sistema ili Menadžera sistema
- Iskustvo u oblasti sistema menadžmenta koje se može dokazati

### CILJNA GRUPA

Eksperti za oblast energetike, Menadžeri sistema kvaliteta, životne sredine, zaštite zdravlja i bezbednosti na radu i osobe koje žele da integrišu sisteme menadžmenta energijom u postojeće sisteme menadžmenta ili da uspostave nezavisne sisteme menadžmenta energijom.

### SADRŽAJ

- ISO 50001; razlike u odnosu na ISO 14001
- Strategija 2030 u vezi sa klimom i energijom
- Uspostavljanje, implementiranje i razvoj sistema menadžmenta energijom
- Proces planiranja energije
- Prikupljanje informacija i podataka koji su relevantni za energiju
- Modeli procene
- Tehnološke osnove
- Priprema za rad na projektu

\*) Ukoliko osnove još uvek nisu savladane, polaznik ih mora samostalno savladati. Sadržaj sumira osnovna znanja o PDCA ciklusu, dokumentaciji, liderstvu i posvećenosti, upravljanju dokumentacijom i evidencije, preispitivanju od strane rukovodstva i korektivnim merama. Materijal za obuku će biti obezbeđen besplatno, na zahtev.

**UMET**  
2 dana  
09–17 h

**Tehnologija energetike**

COURSE

Zasnovan na kursu za menadžment energijom (UMEM), ovaj kurs polaznicima pruža pregled najvažnijih tehnologija, njihovih primena u kompaniji i okvirnih ekonomskih uslova.

### PREDUSLOVI


Savladane osnove sistema menadžmenta\* ili materijali iz kursa IMS; savladan sadržaj kursa UMEM

### CILJNA GRUPA

Eksperti za oblast energetike, Menadžeri sistema kvaliteta, životne sredine, zaštite zdravlja i bezbednosti na radu i osobe koje žele da integrišu sisteme menadžmenta energijom u postojeće sisteme menadžmenta ili da uspostave nezavisne sisteme menadžmenta energijom.

### SADRŽAJ

- Tehnološke osnove (produbljanje kursa za menadžment energijom UMEM)
- Energetske tehnološke mere u praksi
- Energetska efikasnost
- Energetske tehnologije
- Obnovljive energije
- Tumačenje rezultata merenja
- Okvirni ekonomski uslovi

<b>UMEBP</b> 1 dan 09–17 h	<b>ISPIT</b> <b>Predstavnik za menadžment energijom</b>	 <small>C O U R S E E X A M I N A T I O N</small>
----------------------------------	--	---

Sadržaj ispita je u vezi sa kursevima UMEM i UMET.

#### PREDUSLOVI

Obuka u skladu sa kursevima UMEM i UMET; savladane osnove sistema menadžmenta; završen rad na projektu

#### FORMAT


Pismeni deo ispita obuhvata pitanja sa više ponuđenih odgovora i traje 30 minuta. Usmeni deo ispita obuhvata prezentaciju i detaljnu diskusiju o radu na projektu (priprema između kurseva za upravljanje energijom (UMEM) i energetske tehnologije (UMET)) kao i komplementarna pitanja. Trajanje: 20 min

#### SERTIFIKAT **Predstavnik za menadžment energijom**

**PERIOD VAŽENJA SERTIFIKATA** 3 godine

#### KRITERIJUMI ZA PRODUŽENJE

- Dokaz (npr. potvrda poslodavca, privremeni sertifikat, sopstvena izjava) o jednoj godini stručne prakse u oblasti sistema menadžmenta energijom u poslednje 3 godine.
- Kurs obnove znanja za integrisane sisteme menadžmenta (RIMS) ili odgovarajuća **qualityaustria** obuka.

<b>RUMEM</b> 2 dana 09–17 h	<b>KURS OBNOVE ZNANJA Menadžment energijom – Revizija standarda ISO 50001 uzimajući u obzir standard ISO 50003 s.s.</b>	 <small>R E F R E S H I N G</small>
-----------------------------------	---	---

U okviru ovog kursa obnove znanja, učesnici se podstiču da unaprede svoje sisteme menadžmenta energijom i da unaprede energetske performanse.

#### PREDUSLOVI

Prethodno poznavanje standarda ISO 50001 i/ili EN 16247-4

#### CILJNA GRUPA

Kompanije sertifikovane prema ISO 50001, predstavnici sistema životne sredine, službenici zaduženi za energiju, predstavnici zaduženi za energiju, interni auditori energije

#### SADRŽAJ

- Provera ISO 50001 – revidirani standard u odnosu na prethodnu verziju ISO 50001
- Austrijska strategija 2030 u vezi sa klimom i energijom kao relevantni eksterni kontekst
- Ozbiljni rizici i troškovi izazvani klimatskim promenama
- Motivacija i ciljevi standarda ISO 50003
- Osnovne informacije o proračunu vremena provere na osnovu ISO 50003
- ISO 50004, ISO 50006 i ISO 50016