



Energetska efikasnost u industriji

Prvi deo: 04-07.novembra 2024. godine

Drugi deo:13-16.novembra 2024.godine

Privredna komora Srbije, Resavska br.15, Beograd, sala 3 prizemlje

Praktični deo: 17.novembar 2024.

Centar (laboratorija) za obuku energetske menadžera Mašinskog fakulteta Univerziteta u Beogradu

1 DAN 4.11.2024

09:00-09:30	Upoznavanje učesnika i trenera Pregled ciljeva obuke Organizacija obuke	Antonela Solujić PKS Vladisav Poteživa GIZ Miloš Banjac
09:30-10:15	Sistem energetskeg menadžmenta (SEM) – uloga energetskeg menadžera	Miloš Banjac
10:15-10:30	Pauza	
10:30-11:15	Energetsko inženjerstvo I deo	Miloš Banjac
11:15-11:30	Pauza	
11:30-12:15	Zakon o OIE (sistem tržišne premije, sistem fid-in tarifa, ugovor o otkupu električne energije iz obnovljivih izvora energije, proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora za sopstvenu potrošnju)	Branislava Lepotić
12:15-12:30	Pauza	
12:30- 13:15	Zakon o OIE (sistem tržišne premije, sistem fid-in tarifa, ugovor o otkupu električne energije iz obnovljivih izvora energije, proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora za sopstvenu potrošnju)	Branislava Lepotić
13:15-14:00	Pauza za ručak	
14:00-14:45	Zakon o EE i RUE (energetska usluga, finansiranje, podsticajne i druge mere efikasnog korišćenja energije. podsticaji za visokoeffikasnu kogeneraciju)	Branislava Lepotić
14:45-15:00	pauza	
15:00-15:45	Zakon o energetici (Liberalizacija tržišta električne energije i učešće kupaca na tržištu)	Branislava Lepotić
15:45-16:15	Pitanja i odgovori	svi



2 DAN 5.11.2024

09:00-09:45	Energetsko inženjerstvo II deo	Miloš Banjac
09:45-10:00	Pauza	
10:00-10:45	Mere povećanja EE u sistemima za hlađenje	Milena Otović
10:45-11:00	Pauza	
11:00-11:45	Mere povećanja EE u sistemima za hlađenje	
11:45-12:00	Pauza	
12:00-12:45	Mere povećanja EE u sistemima za hlađenje	
12:45-13:30	Pauza za ručak	
13:30-14:15	Korišćenje termovizijske kamere industrijskim merenjima	Vuk Adžić
14:15-14:30	pauza	
14:30-15:15	CHP i CCHP postrojenja	Miloš Banjac
15:15-15:45	Pitanja i odgovori	Svi

3 DAN 6.11.2024

09:00-09:45	Toplotne pumpe	Miloš Banjac
09:45-10:00	Pauza	
10:00-10:45	Mere povećanja EE potrošača el. energije	Filip Kulić
10:45-11:00	Pauza	
11:00-11:45	Mere povećanja EE potrošača el. energije	Filip Kulić
11:45-12:00	Pauza	
12:00-12:45	Mere povećanja EE potrošača el. energije	Filip Kulić
12:45-13:30	Pauza za ručak	
13:30-14:15	Mere povećanja EE potrošača el. energije	Filip Kulić
14:15-14:30	Pauza	
14:30-15:15	PV sistemi	Filip Kulić
15:15-15:45	Pitanja i odgovori	Svi



4 DAN 13.11.2024

09:00-09:45	Mere povećanja EE u sistemima za transport tečnosti	Đorđe Čantrak
09:45-10:00	Pauza	
10:00-10:45	Mere povećanja EE u sistemi za komprimovanje i transport vazduha	Đorđe Čantrak
10:45-11:00	Pauza	
11:00-11:45	Mere povećanja EE u sistemi za komprimovanje i transport vazduha	Đorđe Čantrak
11:45-12:00	Pauza	
12:00-12:45	Mere povećanja EE sistemima sa parnim i vrelovodnim kotlom, razvod i povrat radnog fluida	Mirjana Stamenić
12:45-13:30	Pauza za ručak	
13:30-14:15	Mere povećanja EE sistemima sa parnim i vrelovodnim kotlom, razvod i povrat radnog fluida	Mirjana Stamenić
14:15-14:30	Pauza	
14:30-15:15	Mere povećanja EE sistemima sa parnim i vrelovodnim kotlom, razvod i povrat radnog fluida	Mirjana Stamenić
15:15-15:45	Pitanja i odgovori	Svi

5 DAN 14.11.2024

09:00-09:45	Apsorpcioni rashladni uređaji	Miloš Banjac
09:45-10:00	Pauza	
10:00-10:45	Mere povećanja EE u sistemima za grejanje	Radoslav Galić
10:45-11:00	Pauza	
11:00-11:45	Mere povećanja EE u sistemima za grejanje	Radoslav Galić
11:45-12:00	Pauza	
12:00-12:45	Mere EE u sistemima ventilacije i klimatizacije	Radoslav Galić
12:45-13:30	Pauza za ručak	
13:30-15:15	Mere EE u sistemima ventilacije i klimatizacije	Radoslav Galić
15:15-15:30	Pauza	
15:30-16:15	Mere EE u sistemima ventilacije i klimatizacije	Radoslav Galić
16:15-16:30	Pitanja i odgovori	Svi



6 DAN 15.11.2024

09:00-09:45	Povećanja EE korišćenjem sistema automatskog upravljanja i regulacije	Milan Ristanović
09:45-10:00	Pauza	
10:00-10:45	Povećanja EE korišćenjem sistema automatskog upravljanja i regulacije	Milan Ristanović
10:45-11:00	Pauza	
11:00-11:45	Povećanja EE korišćenjem sistema automatskog upravljanja i regulacije	Milan Ristanović
11:45-12:00	Pauza	
12:00-12:45	Merni uređaji – principi rada i način korišćenja	Dejan Ilić
12:45-13:30	Pauza	
13:30-15:15	Merni uređaji – principi rada i način korišćenja	Dejan Ilić
15:15-15:30	Pauza	
15:30-16:15	Postupak internog energetskeg pregleda, prikupljanje i obrada podataka	Mirjana Stamenić
16:15-16:30	Pitanja i odgovori	Svi



7 DAN 16.11.2024. u Centru (laboratoriji) za obuku energetskih menadžera na Mašinskom fakultetu u Beogradu

10:00-10:45	Mere EE na kompresorskom postrojenju i pri transportu komprimovanih gasova	Srđan Milić, Dejan Đukanović
10:45-11:00	Pauza	
11:00-11:45	Mere EE na kompresorskom postrojenju i pri transportu komprimovanih gasova	Srđan Milić, Dejan Đukanović
11:45-12:00	Pauza	
12:00-12:45	Mere EE na hidrauličkom postrojenju i pri transportu tečnosti	Dejan Ilić Novica Janković
12:45-13:30	Pauza za ručak	
13:30-15:15	Mere EE na hidrauličkom postrojenju i pri transportu tečnosti	Dejan Ilić Novica Janković
15:15-15:30	Pauza	
15:30-16:15	Mere EE na parnom kotlu, razvodu vodene pare i povratu kondenzata	Mirjana Stamenić
16:15-16:30	Pauza	
16:30-17:15	Mere EE na parnom kotlu, razvodu vodene pare i povratu kondenzata	Mirjana Stamenić
17:15-17:30	Pauza	
17:30-18:15	Blower door test	Nedžad Rudonja
18:15-18:30	Pauza	
18:30-19:15	Merenje termovizijskom kamerom	Vuk Adžić