

Od těžby ke spotřebě - základy plynárenství

**25hodinový kurz (6 dní během 4 měsíců)
září – prosinec 2023**

ON-LINE (MS Teams)

Vzdělávací program slouží pro pracovníky v oboru plynárenství pro rozšíření jejich znalostí o nejrůznějších oblastech napříč celým oborem. Programu se účastní nejen techničtí pracovníci, ale i ostatní profese v oboru.

Program byl připraven pod odbornou garancí Grémia pro odborné plynárenské vzdělávání, ve spolupráci se zástupci skupiny GasNet, NET4GAS a dalších členů Grémia OPV a dalších odborníků z praxe. Přednášejí přední odborníci z praxe.

Obsah kurzu

Plynárenství jako součást energetiky

- Představení plynárenství a jeho hlavních charakteristik

Legislativní rámec

- Evropský legislativní proces a klíčové předpisy
- Národní legislativní proces a klíčové předpisy

Normativní rámec

- Nadnárodní normativní orgány
- Představení modelu přípravy pravidel praxe
- Proces přípravy ČSN
- Příprava na H₂ na úrovni nezávazných předpisů

Složení a vlastnosti plynů

- Zemní plyn
- Biometan
- Vodík
- Ostatní plyny (svítiplyn, koksárenský plyn, důlní plyn, ...)

Zelené plyny

- Biometan - pokročilý, nepokročilý
- Vodík - šedý, modrý, zelený

Doprava a měření plynů

- Nepotrubní doprava
- Potrubní doprava
- Měření plynů

Přepravní soustava - řízení, provoz a údržba

- Dispečerské řízení přepravní soustavy
- Hraniční a vnitrostátní předávací stanice
- Kompresní stanice
- Údržba, inspekce, kontrola a revize

Distribuční soustava - řízení, provoz a údržba

- Dispečerské řízení distribuční soustavy
- Regulační stanice
- Odorizace
- Údržba, inspekce, kontrola a revize

Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a požární ochrana, emise metanu

- BOZP
- Emise metanu

Užití plynů

- Hoření/spalování plynů
- Průmyslové využití plynu (včetně průmyslových rozvodů plynu)
- Domovní plynovody
- Využití plynu pro otop (domácnosti a kotelny)
- OPZ
- Spalinové cesty
- Plynová mobilita (CNG, LNG, bioCNG, bioLNG, H₂)
- Kombinované způsoby výroby tepla, kogenerace, trigenerace

Uskladňování

- Technické uložení plynu

Obchod

- Obchod s komoditou
- Obchod s kapacitou
- Fakturace energie

Kurz ukončen on-line testem, při jehož absolvování na 80 % a více účastník obdrží osvědčení o absolvování.

Termíny

20. 9. 2023

bude upřesněno

25. 10. 2023

8. 11. 2023

22. 11. 2023

6. 12. 2023

Organizační pokyny

CENA KURZU

Člen ČPS nebo abonent ČPS On-line **13 100 Kč vč. DPH**

Nečlen ČPS **15 700 Kč vč. DPH**

Zaměstnanec státní správy **7 850 Kč vč. DPH**

CENA ZAHRNUJE

realizaci 6 on-line seminářů, studijní materiály (skripta) v elektronické verzi a pdf verze přednášek

ÚHRADA ÚČASTNICKÉHO POPLATKU

Po přijetí přihlášky bude vystavena zálohová faktura na celou částku a bude zaslána na e-mail kontaktní osoby (bude obsahovat obvyklé náležitosti proforma faktury). Při platbě uveďte číslo zálohové faktury jako variabilní symbol. Daňový doklad bude zaslán na e-mail kontaktní osoby uvedené v přihlášce v termínu předepsaném zákonem. **Přihláška je závazná.** Zastoupení účastníka je možné. V případě neúčasti se poplatek nevrací, účastnické materiály předáme.

POKYNY K REALIZACI ON-LINE

Přihlašovací údaje k on-line kurzu zašleme registrovaným účastníkům nejdéle dva pracovní dny před kurzem.