

Od těžby ke spotřebě - základy plynárenství

40 hodinový kurz (6 dní během 3 měsíců)

listopad 2020 - leden 2021

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 odborníci a lektori registrovaní v systému odborného plynárenského vzdělávání a další odborníci z praxe.

Obsah kurzu

Všeobecná část

- Plynárenství jako součást energetiky
- Právní předpisy/Energetický zákon
- Technické předpisy pro obor plynových zařízení
- Složení a vlastnosti plynu
- Obchod s plynem

Výroba, těžba, skladování, doprava a rozvod plynu

- Vyhledávání, průzkum a těžba ložisek plynu
- Skladování plynu
- Plnění, tlakové stanice, zkapalňování (LNG)
- Stavební prvky v plynárenství
- Odorizace
- Metrologie, přepočty, výpočet a fakturace energie
- Dispečerské řízení přepravní soustavy
- Kompresní stanice

Plynová zařízení k distribuci plynu

- Plynová zařízení k distribuci plynu – úvod a vtl
- Plynová zařízení k distribuci plynu – místní sítě
- Regulační stanice

- Provoz a údržba plynárenských zařízení
- Bezpečnost a ochrana zdraví při práci a požární ochrana

Použití plynu – odběrná plynová zařízení

- Průmyslové spotřebiče – hořáky, pece, tepelné zářiče
- Domovní plynovody (TPG 704 01, ČSN EN 1775 aj.)
- Spotřebiče, plynové kotle, moderní způsoby vytápění plynem
- Průmyslové rozvody plynu
- Protikorozní ochrana
- Nové technologie – kombinované způsoby výroby tepla, kogenerace, trigenerace aj.
- Použití plynu v dopravě – CNG
- Komíny, kouřovody, odtah spalin

Součástí kurzu jsou studijní materiály na stránkách ČPS www.cgoa.cz, každý účastník kurzu obdrží přístupové heslo (pokud mu nebylo přiděleno v minulosti při účasti na jiné akci).

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

Termíny

18. 11. 2020 **25. 11. 2020**
9. 12. 2020 **16. 12. 2020**
6. 1. 2021 **20. 1. 2021**

Organizační pokyny

CENA KURZU

Člen ČPS nebo abonent ČPS On-line
Nečlen ČPS

11 900 Kč vč. DPH
14 280 Kč vč. DPH

CENA ZAHRNUJE

realizaci 6 on-line seminářů, el. sborník ppt přednášek a 5dílná skripta v elektronické verzi

ÚHRADA ÚČASTNICKÉHO POPLATKU

Po potvrzení přijetí přihlášky bude vystavena faktura na celou částku, která bude zaslána na e-mail kontaktní osoby a bude obsahovat obvyklé náležitosti daňového dokladu. Prosím při následné platbě uveďte číslo faktury jako variabilní symbol. Zrušení účasti je možné nejdéle dva dny před zahájením kurzu, v takovém případě účtujeme manipulační poplatek 500 Kč.

PŘIHLÁŠKY

Zasílejte na e-mail: vzdelavani@cgoa.cz

POKYNY K REALIZACI ON-LINE

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