



Institut za ekonomiju energetike i okoliša



Sveučilište u Zagrebu  
Ekonomski fakultet



Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu

Trg J.F. Kennedyja 6, 10 000 Zagreb

## POZIV NA SEMINAR

---

### CIJENE PRIRODNOG PLINA – kada i kako ugovarati Kako smanjiti rizik i efektivnu cijenu?

---

Poštovana/i,

želite li:

- smanjiti rizik i efektivnu cijenu kod ugovaranja kupnje prirodnog plina
- u pravo vrijeme ugovoriti kupnju prirodnog plina
- ugovoriti onaj model koji najbolje odgovara potrebama Vaše tvrtke
- saznati kako ostvariti uštedu čak od 20 do 50 posto na pojedinim elementima troška
- ugovoriti najpovoljniju cijenu prirodnog plina
- saznati trendove i načine ugovaranja u zemljama u okruženju
- susresti i upoznati kolege sa sličnim pitanjima i s njima razmijeniti iskustva
- saznati odgovore i na brojna druga pitanja

*dodata je na:*

#### DVODNEVNI SEMINAR

*koji će za Vas organizirati:*

**Institut za ekonomiju energetike i okoliša i Ekonomski fakultet Sveučilišta u Zagrebu**

*a kojeg će voditi:*

**stručnjaci s preko 20 godina međunarodnog i domaćeg iskustva u energetskom sektoru  
posebice na tržištu prirodnog plina.**

Seminar će se održati 15. i 16. svibnja 2019. godine u dvorani 51 na Ekonomskom fakultetu Zagreb, Trg J.F. Kennedyja 6, 10 000 Zagreb.

Seminar je prije svega namijenjen trgovačkim društvima, korisnicima prirodnog plina, u cilju pružanja podrške i znanja vezano uz razumijevanje tržišta prirodnog plina posebice razumijevanja cijene plina i cjenovnih modela u primjeni te kada i kako najpovoljnije ugovoriti prirodni plin za slijedeće(a) razdoblje(a).

Seminar se održava u malim grupama do maksimalno 20 polaznika.

## SADRŽAJ SEMINARA

### 1. DAN (15. svibanj 2019.): Stručna predavanja (9:00 – 16:00)

08:30 - 9:00	Prijava sudionika
9:00 - 10:30	<p>Stručna predavanja – 1. dio</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Uvod <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kako funkcioniра otvoreno (liberalizirano) tržište prirodnog plina</li> <li>- Plinski sustav i organizacija tržišta prirodnog plina u Republici Hrvatskoj</li> </ul> </li> <li>2. Rokovi za ugovaranje <ul style="list-style-type: none"> <li>- Vanjski (unaprijed zadani) čimbenici koji utječu na rokove za ugovaranje</li> <li>- Rokovi za ugovaranje – pogled sa stanovišta opskrbljivača i sa stanovišta kupca</li> <li>- Izravan utjecaj rokova za ugovaranje na cijenu/troškove prirodnog plina</li> </ul> </li> </ol>
10:30 – 10:45	Pauza
10:45 – 12:15	<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Praćenje kretanja cijena prirodnog plina iz javno dostupnih izvora – 1. dio <ul style="list-style-type: none"> <li>- Burze plina</li> <li>- Indeksi cijena – što je važno znati</li> <li>- Spot cijene i terminski ugovori</li> <li>- Ogrjevne vrijednosti i koeficijenti za pretvaranje jedinica</li> </ul> </li> <li>4. Dinamika kretanja cijena prirodnog plina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kretanje cijena prirodnog plina – povjesni prikaz</li> <li>- Kretanje cijena prirodnog plina u pojedinim tipičnim vremenskim razdobljima od interesa</li> <li>- Što možemo zaključiti?</li> </ul> </li> </ol>
12:15 - 13:15	Pauza za ručak
13:15 – 14:30	<p>Stručna predavanja – 2. dio</p> <p>Kako smanjiti rizik od „nepoznate budućnosti“? Kako pomiriti rokove za ugovaranje i nepoznanice vezane uz buduća kretanja cijena prirodnog plina? Kako i kada ugovarati plin?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>5. Cjenovni modeli u primjeni <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pregled različitih tipova cjenovnih modela</li> <li>- Usporedba pojedinih cjenovnih modela sa stanovišta rizika i praćenja signala s tržišta</li> </ul> </li> <li>6. Metode za smanjivanje rizika vezanih uz promjenu cijena nakon ugovaranja <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hibridni modeli</li> <li>- Opcije unutar ugovornog razdoblja</li> <li>- Izgled računa kod ugovaranja tržišnih modela</li> </ul> </li> </ol>
14:30 – 14:45	Pauza
14:45 – 16:00	<ol style="list-style-type: none"> <li>7. Praćenje kretanja cijena prirodnog plina iz javno dostupnih izvora – 2. dio <ul style="list-style-type: none"> <li>- Detaljan pregled (bitnih) internetskih stranica relevantnih burzi plina – što i gdje pratiti</li> </ul> </li> <li>8. Ostali elementi koji utječu na visinu cijene prirodnog plina <ul style="list-style-type: none"> <li>- Krivulja potrošnje, fleksibilnost preuzimanja ugovorenih količina plina</li> <li>- Energija uravnoteženja – utjecaj, izračun, praćenje, kupovina, prodaja, cijene energije uravnoteženja</li> </ul> </li> <li>9. Dodatak – promjena opskrbljivača</li> <li>10. Zaključna razmatranja i odgovori na pitanja polaznika</li> </ol>

2. DAN (16. svibanj 2019.): Praktični primjeri (9:00-14:30)

9:00 - 10:30	<p>Praktični primjeri</p> <p>Praktične primjere će izvesti predavač u interakciji s polaznicima (otvorena diskusija i pitanja iz publike mogući su za cijelo vrijeme izvođenja primjera)</p> <p>1. Praktični primjeri: Cjenovni modeli i način izračuna cijene prirodnog plina ovisno o modelu</p>
10:30 – 10:45	Pauza
10:45 – 12:00	<p>2. Simulacije:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Usporedba ukupnih troškova prirodnog plina za fiktivnog kupca, ovisno o primjenjenom cjenovnom modelu, u dva slučaja – pada i rasta cijene plina na tržištu</li> </ul>
12:00 - 13:00	Pauza za ručak
13:00 – 14:30	<p>2. Simulacije - nastavak:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Kada što ugavarati? – analiza ovisno o modelu i moguća rješenja</li> <li>3. Zaključna razmatranja i odgovori na pitanja polaznika</li> </ul>

**Voditelj seminara** je Tomislav Gelo, izvanredni profesor na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu i predsjednik Instituta za ekonomiju energetike i okoliša.



## PREDAVAČI



Energetska akademija



Mr. sc. Sanja Vulama dipl. ing.

### Iskustvo

- Aktivno prisutni na liberaliziranom tržištu prirodnog plina u Republici Hrvatskoj od samih početaka.
- 11 godina iskustva u međunarodnim tvrtkama kao što su OMV (podružnice tvrtki (kronološki redoslijed): OMV Gas International, OMV Gas & Power i OMV Gas Marketing & Trading) i EconGas (podružnica tvrtke EconGas GmbH čiji su vlasnici bile vodeće tvrtke s područja prirodnog plina u Austriji: OMV Gas & Power, EVN, Wien Energie i Energie Burgenland) na pozicijama: voditelja projekata, menadžera ključnih kupaca i menadžera za logistiku na području prirodnog plina.
- Aktivna uloga u osnivanju, razvoju i operativnom radu tvrtke za prodaju i opskrbu plinom (EconGas d.o.o.) od 2011. godine, aktivna uloga u prvim promjenama opskrbljivača industrijskih kupaca u Republici Hrvatskoj.
- Operativni rad: akvizicije kupaca i prodaja prirodnog plina (prodajne kampanje, pregovori, složeni strukturirani proizvodi prilagođeni kupcu (pretežno multinacionalne kompanije), ugovaranje, podrška kupcima, operativna pitanja, optimizacija, fakturiranje ...).
- 11 godina iskustva u planiranju i konzaltingu u međunarodno prepoznatom Energetskom institutu Hrvoje Požar u Odjelu za planiranje u energetskom sektoru – s naglaskom na sektoru plina i 1 godina iskustva u komunalnom sektoru (Gradsko plinara Zagreb).
- 18 godina međunarodnog iskustva (Davor Matić) u IGU – International Gas Union, i pozivni predavač na Ekonomskom fakultetu Sveučilišta u Zagrebu od 2008. godine.

## **OSTALE INFORMACIJE**

Cijena seminara:

- za prvi dan iznosi 2.000 kn po osobi (iznos se plaća bez PDV-a),
- za oba dana 3.200 kn po osobi (iznos se plaća bez PDV-a).

\* Iznos se plaća bez PDV-a jer su programi edukacije na Ekonomskom fakultetu u Zagrebu oslobođeni plaćanja PDV-a

**Popust od 15% na 2 i više prijavljenih iz iste tvrtke.**

Cijena uključuje prisustvovanje predavanjima, prezentacijske materijale, ručak, te osvježenje (kava, voda...) u vrijeme pauze.

**Na kraju završenog seminara polaznicima se izdaje certifikat o pohađanju seminara od strane organizatora.**

Način plaćanja: Uplata na žiro-račun Ekonomskog fakulteta u Zagrebu.

Broj računa za uplatu je IBAN: HR0723600001101351242; Model: 00; Poziv na broj odobrenja: 5003.

Kontakt: Email: [ineeo@ineeo.hr](mailto:ineeo@ineeo.hr), tel: 091 6150 266

Napomena: Tijekom seminara moguće je fotografiranje dvorane s polaznicima i objava u informativne svrhe. Prijavom na seminar potvrđujete i pristanak na navedeno.