

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI
ȘCOALA DOCTORALĂ
DOMENIUL: MINE PETROL ȘI GAZE

Aprobat în ședința CSD din 23.09.2020
Director Școală Doctorală
Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Albuлесcu

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
Tratarea și măsurarea gazelor

Categoria disciplinei: **Cunoaștere avansată**
Număr ore studiu: **210**
Număr credite alocate: **15**
Forma de evaluare: **Examen**



CONȚINUT

1. Umiditatea gazelor naturale.
2. Hidrații. Măsuri de prevenire și combatere a formării hidraților.
3. Evacuarea apei acumulate în sondele de gaze naturale și din conductele de transport.
4. Aplicații privind folosirea tubingului flexibil în sondele de gaze naturale.
5. Procedee de separare a condensatului din gazele cu condensat.
6. Procedee de purificare a gazelor naturale de gazele impurități.
7. Procedee de uscare a gazelor naturale.
8. Procedee de dezbenzinare a gazelor bogate.
9. Procedee de odorizare a gazelor.
10. Măsurarea gazelor naturale.

BIBLIOGRAFIE

1. Dinu F., *Extracția și Prelucrarea Gazelor Naturale*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013.
2. Dinu F., *Bazele simulării numerice în extracția petrolului*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013.
3. Dinu F., *Extracția și tratarea gazelor*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2011.
4. Dinu F., *Extracția gazelor naturale*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2009.
5. Dinu F., *Metode de evacuare a fazei lichide din sondele de gaze. Aplicații practice*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2000.
6. Tudor I., Dinu F., *Protecția anticorozivă și reabilitarea conductelor și rezervoarelor*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2007.
7. Soare Al., Strptulă C., *Transportul produselor petroliere*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2000.

Titular de disciplină,
prof.univ.habil. dr.ing. Dinu Florinel

șef lucr.dr.ing. Ghețiu Iuliana

Responsabil domeniu de doctor
Prof.univ.habil.dr.ing. Albuлесcu Mihai