

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 Albușescu

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
Forajul sondelor



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

CONȚINUT

- 1. Garnitura de foraj.**
- 2. Presiunea în sonde și în jurul lor.**
- 3. Tubarea sondelor.**
- 4. Cimentarea sondelor.**
- 5. Combaterea dificultăților și accidentelor tehnice de foraj.**
- 6. Forajul dirijat.**
- 7. Foraje cu destinație specială.**
- 8. Foraj marin - elemente specifice.**

BIBLIOGRAFIE

1. Avram L., *Elemente de tehnologia forării sondelor*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2011.
2. Avram L., *Foraj Marin/Offshore Drilling*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2005.
3. Avram L., *Elemente de managementul forajului*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2011.
4. Avram L., et.al., *Combaterea dificultăților și accidentelor tehnice de foraj*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013.
5. Macovei N., *Seria - Forajul sondelor*. Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 1996-2016.
6. Nguyen J.P.: *Les tetes de puits terrestres*, ENSPM, Paris, 1993.
7. Nguyen J.P.: *Le foraje*, Editions Technip, Paris, 1993.

Titular de disciplină,
Prof.univ.dr.ing. Avram Lazăr

Șef lucr.dr.ing. STAN Gabriela Ioana

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