

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN
PLOIEȘTI

ȘCOALA DOCTORALĂ

Domeniul de doctorat **INGINERIE MECANICĂ**

Aprobat în ședința CSD din _____

Director Școală Doctorală
Prof.dr.ing. habil. Mihai Adrian Albulescu

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
TEHNOLOGII MODERNE ÎN FABRICAREA ECHIPAMENTELOR DE
FORAJ-EXTRACȚIE

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

CONȚINUT

- 1. Mecanisme specifice de cedare a echipamentelor de foraj-extracție. Criterii de garantare a siguranței în exploatare.**
- 2. Tehnologii de fabricație a materialului tubular petrolier.**
- 3. Tehnologii de fabricație a pompelor de adâncime.**
- 4. Tehnologii de fabricație a sabelor de foraj.**
- 5. Tehnologii de fabricație a prăjinilor de pompare.**

BIBLIOGRAFIE

1. BĂDICIOIU M. *Tehnologia materialelor - Deformare plastică. Sudare. Procedee conexe sudării*, Editura Universității Petrol - Gaze din Ploiești, 2014.
2. DRĂGHICI Gh., ULMANU V., ZECHERU Gh., *Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2006.
3. MINESCU M., NAE I., *Tehnologii și utilaje în construcția de mașini*, Editura ILEX, București, 2002.
4. ULMANU V., *Material tubular petrolier*, Editura Tehnică, București, 1992.
5. ULMANU V., *Tehnologia fabricării și reparării utilajului petrolier*, Editura ILEX, București, 2004.
6. *** IADC Drilling Manual, Published by Technical Toolboxes, Inc., 2000.
7. *** Colecția de standarde de specialitate.

Titulari de disciplină

Prof.dr.ing. Mihail Minescu

Conf.dr.ing. Marius Bădicioiu

Responsabil domeniul de doctorat

Prof.dr.ing.habil. Răzvan George Rîpeanu