

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

TEHNICI ȘI METODE DE CONTROL ÎN FABRICAREA UTILAJULUI PETROLIER

Categoria disciplinei: **Complementară**
Număr ore studiu: **168**
Număr credite alocate: **12**
Forma de evaluare: **Examen**

CONȚINUT

- 1. Problematika controlului utilajului petrolier.**
- 2. Tehnici și metode de control distructiv și nedistructiv.**
- 3. Controlul calității în fabricarea utilajului petrolier.**
- 4. Controlul îmbinărilor sudate.**
- 5. Controlul materialului tubular petrolier.**

BIBLIOGRAFIE

1. DRĂGHICI Ghe., ULMANU V., ZECHERU Ghe., *Fabricarea utilajului petrolier și petrochimic*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2006.
2. MINESCU M., NAE I., *Tehnologii și utilaje în construcția de mașini*, Editura ILEX, București, 2002.
3. SMITH M.L., *Surface Inspection Techniques – Using the Integration of Innovative Machine Vision and Graphical Modelling Techniques*, Professional Engineering Publishing Limited, London and Bury St Edmunds, UK,
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

Conf.dr.ing. Marius Bădicioiu

Prof.dr.ing. Marius Gabriel Petrescu

Responsabil domeniul de doctorat

Prof.dr.ing.habil. Răzvan George Rîpeanu