

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
MONITORIZAREA, DIAGNOZA ȘI MENTENANȚA SISTEMELOR TEHNOLOGICE
PETROLIERE

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

CONȚINUT

1. Mentenabilitatea și disponibilitatea sistemelor
2. Mentenanța preventivă
3. Mentenanța corectivă
4. Mentenanța centrată pe fiabilitate
5. Tehnologii de monitorizare, diagnoză, inspecție și testare predictivă
6. Mentenanța utilajelor de foraj-extracție
7. Mentenanța utilajelor petrochimice

BIBLIOGRAFIE

1. BLOCH, H.P., GEITNER, F.K., *Machinery Failure Analysis and Troubleshooting: Practical Machinery Management for Process Plants*, 4th Edition, Kindle Edition, Industrial Press Inc., New York, 2012
2. GULATI, R., *Maintenance Best Practices*, Second Edition, Kindle Edition, Industrial Press Inc., New York, 2013
3. LEVITT, J., *Complete Guide to Preventive and Predictive Maintenance*, 2nd Edition, Kindle Edition, Industrial Press Inc., New York, 2011
4. GULATI, R., MEARS, C., *Workbook to Accompany Maintenance & Reliability Best Practices*, 2nd Edition, Kindle Edition, 2nd Edition, Kindle Edition, Industrial Press Inc., New York, 2014
5. DOUGLAS, S.T., *The Costs and Benefits of Advanced Maintenance in Manufacturing*, NIST AMS 100-18, April 2018
6. DRUMEANU, A.C., *Mentenanța sistemelor tehnice*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2016
7. MOBLEY, R.K., *An Introduction to Predictive Maintenance*, Elsevier Inc., 2002
8. SMITH, R., MOBLEY, R.K., *Industrial Machinery Repair*, Elsevier Inc., 2003
9. ANTONESCU, N.N., ULMANU, V., *Fabricarea repararea și întreținerea utilajului chimic și petrochimic*, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1981

Titular de disciplină

Conf.univ.dr.ing. Adrian Cătălin Drumeanu

Conf.univ.dr.ing. Marius Stan

Responsabil domeniu de doctorat

Prof.univ.dr.ing.habil. Răzvan George Rîpeanu