

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
TEHNOLOGII MODERNE ÎN FABRICAREA ECHIPAMENTELOR
PETROCHIMICE

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

CONȚINUT

1. Tehnologii de fabricare ale rezervoarelor petroliere.
2. Tehnologii de fabricare ale sistemelor petroliere complexe de stocare/înmagazinare/depozitare.
3. Tehnologii de fabricare a schimbătoarelor de căldură.
4. Tehnologii de fabricare a conductelor.

BIBLIOGRAFIE

1. ILINCA, C., Ramificațiile tubulare-pantalón presurizate la interior, Editura U.P.G., Ploiesti, 2010
2. JINESCU, V. V. Utilaj tehnologic pentru industrii de proces. vol. 3. București: Editura tehnică, 1988.
3. NICOLAE, V., Utilaje statice petrochimice și de rafinărie, Editura U.P.G., Ploiesti, 2007.
4. PAVEL AL., s.a., Rezervoare petroliere, vol. 1, Editura ILEX, București, 2012
5. PAVEL AL., s.a., Rezervoare petroliere, vol. 3, Editura ILEX, București, 2013
6. PAVEL AL., s.a., Rezervoare petroliere, vol. 4, Editura ILEX, București, 2014
7. PAVEL, AL., DUMITRU, GH., VOICU I., NICOLAE V., Inginerie mecanică în petrochimie. Vol. 1, 2, Editura U.P.G., Ploiesti, 2001.
8. PAVEL, D.MARSESCU, Stocarea industrială a gazelor lichefiate (GPL, GNL,GTL),Editura U.P.G., Ploiesti, 2012.
9. SOARE, AL., STRĂTULĂ, C. Transportul și depozitarea fluidelor, Editura Universității din Ploiești, vol. I și II, Ploiești, 2002.

Titular de disciplină

Responsabil domeniu de doctorat

Prof.univ.dr.ing. Marius Gabriel Petrescu

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

Prof.univ.dr.ing. habil. Ion Nae