

## **BIBLIOGRAFIE EXAMEN ADMITERE DOCTORAT**

### ***DOMENIUL DE DOCTORAT: INGINERIE CHIMICĂ***

1. F.Cuiban, I.Bolocan, E.Barbu, Chimie organică modernă, vol.I, Editura Universității din Ploiești, 2004, cap.1, 2, 3
2. D.Săndulescu, Chimie fizică, vol.I, Editura Științifică și Enciclopedică, București, 1979, cap.5.1, 5.15
3. I.Ghejan, Sarina Feyer-Ionescu, I.Opriș, Ingineria prelucrării hidrocarburilor, Editura Tehnică, București, 1999, cap.7, 9, 16
4. I.Onuțu, Fabricarea combustibililor petrolieri ecologici, scheme complexe de rafinărie, Editura Universității din Ploiești, 2001, cap.5
5. Gh.C.Suciu, Ingineria prelucrării hidrocarburilor, vol.4, Editura Tehnică, București, 1993, cap.4, 5, 6, 7, 8
6. D.Dobrinescu, Procese de transfer termic și utilaje specifice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983, cap.1 și 2
7. Gh.C.Suciu, Ingineria prelucrării hidrocarburilor, vol.2, Editura Tehnică, București, 1985, cap.7
8. Em.Angelescu, A.Szabo, Cataliză eterogenă, Editura Brilliant, București, 1998, cap.1, 2, 3

### **CONDUCĂTORI DOCTORAT:**

**Prof.dr.ing.Ion Bolocan**

**Prof.dr.ing.Dragoș Ciuparu**

**Prof.dr.ing.Paul Roșca**

**Prof.dr.ing.Ion Onuțu**

**Prof.dr.ing. Florin Oprea**

**FACULTATEA DE INGINERIE MECANICA SI ELECTRICA**  
**DOMENIILE DE DOCTORAT: INGINERIE MECANICA**

**LISTA BIBLIOGRAFICA**

pentru examenul de admitere la studii universitare de doctorat

1. Ulmanu V., Tehnologia fabricarii și repararii utilajului petrolier, Editura ILEX, Ploiești, 2004.
2. Zecheru Gh., Draghici Gh., Elemente de știința și ingineria materialelor, Vol.I și II, Editura ILEX și Universitatea Ploiești, Ploiești,2001/2002.
3. Tudor I., Materiale speciale și coroziune, Editura Universității din Ploiești, ploiești, 1992.
4. Pavel Al., Elemente de inginerie mecanica, Ediura Didactica și Pedagogica, București, 1982.
5. Popovici al., Nicolae Cl., Ene C., Calculul și construcția utilajelor pentru forajul sondelor de petrol, Editura Universității din Ploiești, 2005.
6. Anghel Al., Rezistența materialelor, partea I, Editura Tehnica, București 2002.
7. Anghel Al., Rezistența materialelor, partea a II-a, Editura Universității din Ploiești, 2005.
8. Posea N., Calculul dinamic al structurilor, Editura Tehnica, București, 1991.
9. Rașeev D., Zecheru Gh., Tehnologia fabricarii aparaturii-instalațiilor statice – petrochimiceși de rafinarii, Editura Tehnica, București 1983.

**CONDUCATORI DOCTORAT:**

**Prof.dr.ing. Alexandru Pupazescu**

**Prof.dr.ing. Gheorghe Zecheru**

**BIBLIOGRAFIE PENTRU EXAMENUL DE ADMITERE LA STUDII  
UNIVERSITARE DE DOCTORAT – DOMENIUL MINE, PETROL ȘI  
GAZE**

1. Anastasiu, B. Vasile, Purcel, A. *Practica extracției țiteiului*, Editura Tehnică, 1971
2. Avram, L., *Foraj dirijat*. Editura Universal Cartfil, Ploiești, 1997.
3. Crețu, I. *Hidraulică generală și subterană*, EDP, București, 1981.
4. Drăgotescu, N. *Pompajul sondelor de țitei*, Editura Tehnică, 1984.
5. Gheorghiu, M. *Elemente de foraj dirijat*. Editura Tehnică, 1998.
6. Gheorghiu, M. *Tehnologia forării sondelor* (2. vol.). Editura Universității din Ploiești, 1994.
7. Giurgiu, Gh. *Harta sonderului de extracție*, Editura Tehnică, 1984
8. Ioachim, Gr., Popa, C. *Exploatarea zăcămintelor de țitei*, Editura Tehnică, 1979
9. Iordache, G., Avram, L. *Foraje speciale și foraj marin*. Editura Tehnică, București, 1998.
10. Macovei, N. *Echipament de foraj*. Editura Universității din Ploiești, 1996.
11. Macovei, N. *Fluide de foraj și cimenturi de sondă*. Editura Universității din Ploiești, 1993.
12. Macovei, N. *Forajul dirijat*. Editura Universității din Ploiești, 2003.
13. Macovei, N. *Tubarea și cimentarea sondelor*. Editura Universității din Ploiești, 1998.
14. Macovei, N., *Tehnologia forării sondelor*. Vol.III, multiplicat I.P.G.Ploiesti, 1989.
15. Minescu, F. *Fizica zăcămintelor de hidrocarburi*, vol. I . Ed. Universității din Ploiești, 1986.
16. Minescu, F. *Fizica zăcămintelor de hidrocarburi*, vol. II . Ed. Universității din Ploiești, 2004.
17. Nicolescu, N. *Intervenții, reparații și probe de producție la sonde*, Editura Didactică și Pedagogică, 1985
18. Nistor, I. *Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi fluide*. Ed. Tehnică, București, 1999.
19. Pancaș, N. *Îndrumător pentru extracția țiteiului prin pompaj*, Editura Tehnică, 1972
20. Petre, N., Chițu, P. *Extracția țiteiului prin pompaj cu prăjini*, Editura Tehnică. 1986.
21. Popescu, C., Coloja, M. P. *Extracția țiteiului și gazelor asociate*, (vol. I și II), Editura Tehnică, 1993.
22. Purcel, A. *Pompe de adâncime*, Editura Tehnică, 1976.
23. Soare, Al. *Transportul și depozitarea fluidelor*, vol. 1, Editura Universității din Ploiești, 2002.
24. Soare, Al., Strățulă, C. *Transportul și depozitarea fluidelor*, vol. 2, Editura Universității din Ploiești, 2002
25. Patarlageanu, M., Cristescu, T., *Termotehnica*, Editura Universitatii, 2000
26. Chiriac, F., *Procese de transfer de caldura si de masa in instalatiile industriale*, E.D.P., 1982

**CONDUCATOR STIINTIFIC  
Prof.univ.dr.ing. Florea MINESCU**

BIBLIOGRAFIE CONCURS ADMITERE DOCTORAT  
Sesiunea SEPTEMBRIE 2011

Domeniul fundamental ȘTIINȚE INGINEREȘTI  
Domeniul de doctorat INGINERIA SISTEMELOR

1. Dumitrache I. – *Ingineria reglării automate*. Editura Politehnica Press, București, 2005.
2. Gonzalez R., Woods R. – *Digital Image Processing*, 3<sup>rd</sup> Edition, Editura Pearson Education, 2008.
3. Gonzalez R., Woods R., Eddins S. – *Digital Image Processing using MATLAB*, 2<sup>nd</sup> Edition, Editura Gatesmark Publishing, 2009
4. Moise A. – *Rețele neuronale pentru recunoașterea formelor*, Editura MatrixRom, București, 2005.
5. Oprea M. - *Inteligența artificială*, vol. I, Editura Universal Cartfil, Ploiesti, 1998.
6. Oprea M. - *Inteligența artificială*, vol. II, Editura Univ. din Ploiești, 1999.
7. Paraschiv N. – *Echipamente numerice pentru conducerea proceselor*, Ed. Universității din Ploiești , 1996.
8. Rarău, A.E – *Sisteme senzitive la context*, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2008

**CONDUCATOR ȘTIINȚIFIC**  
**Prof.univ.dr.in g. Nicolae PARASCHIV**