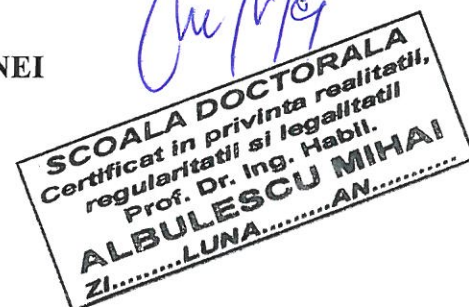


Aprobat în ședința CSD din 23.09.2020
Director Școală Doctorală
Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Albuлесcu

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
Proiectarea exploatării zăcămintelor

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



CONȚINUT

1. Introducere
2. Volumul zăcămintelor de hidrocarburi
3. Proprietățile rocilor colectoare
4. Diagrama de stare a sistemelor de hidrocarburi
5. Proprietățile țițeiurilor
6. Proprietățile gazelor
7. Proprietățile apelor de zăcământ
8. Energia zăcămintelor de hidrocarburi fluide
9. Evaluarea resurselor și a rezervelor zăcămintelor de hidrocarburi fluide
 - 9.1. Clasificarea resurselor și a rezervelor
 - 9.2. Metode de evaluare a resurselor zăcămintelor de țiței
10. Prevederea comportării zăcămintelor de țiței în exploatare - modele de prevedere
 - 10.1. Regimul elastic
 - 10.2. Exploatarea zăcămintelor cu apă de talpă activă
 - 10.3. Regimul mixt
 - 10.4. Injectarea unor agenți de dislocuire în exploatarea primară
 - 10.5. Injectarea unor agenți de dislocuire în exploatarea secundară
 - 10.6. Proiectarea exploatării prin combustie subterană
11. Proiectarea exploatării zăcămintelor de gaze
 - 11.1. Forme de energie și regimuri de exploatare
 - 11.2. Evaluarea resurselor și a rezervelor
 - 11.3. Prevederea comportării în exploatare. Modele de prevedere

BIBLIOGRAFIE

1. Pârcălăbescu, D. I. *Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi*. Editura Didactică și Pedagogică, București, 1983.
2. Nistor, I. *Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi fluide*, Editura Tehnică, București, 1999.

Titular de disciplină,
Prof.univ.dr.ing. Nistor Iulian

Conf.univ.dr.ing. Marcu Marica

Responsabil domeniul de doctor
Prof.univ.habil.dr.ing. Albuлесcu Mihai