Facultatea de Ingineria Petrolului și Gazelor

Departamentul Geologie Petrolieră și Inginerie de Zăcământ

**TEMATICA PENTRU CONCURS**

**POST VACANT ȘEF LUCRĂRI – POZIȚIA 12**

**Discipline:** INVESTIGAȚII HIDRODINAMICE, EVALUAREA ZĂCĂMINTELOR DE

HIDROCARBURI, STRATIGRAFIE SEISMICĂ

**Tematica:**

# INVESTIGAȚII HIDRODINAMICE

1. Testarea hidrodinamică Drill Steam Test (DST)
2. Cercetarea zăcămintelor la deschiderea sondelor
3. Cercetarea zăcămintelor de hidrocarburi în regim staționar de mișcare

# EVALUAREA ZĂCĂMINTELOR DE HIDROCARBURI

1. Metode de evaluare a resurselor zăcămintelor de țiței
2. Energia zăcămintelor de hidrocarburi fluide
3. Proprietățile mediului poros
4. Proprietățile mediului fluid

# STRATIGRAFIE SEISMICĂ

1. Fluxul de interpretare seismică
2. Secvențe și sisteme depoziționale
3. Atributele trasei seismice

# Bibliografie

1. Beca, C. si Prodan, D., 1983. *Geologia zăcămintelor de hidrocarburi*. Editura Didactică și Pedagogică, București.
2. Butler K. D., 2005. *Near-Surface Geophysics*, SEG, USA.
3. Cristea D.**,** Stoica-Negulescu R.E., 2020., *"Prospecțiune și explorare geofizică - Vol.1 - Metode de investigare pentru Hidrocarburi și alte Tipuri de Resurse"*, Editura Vergiliu, București
4. Dănănău E., 2012. *Notiuni și elemente teoretice de baza în prospecțiunea seismică.*.
5. Nistor, I. *Proiectarea exploatării zăcămintelor de hidrocarburi fluide*, Editura Tehnică,

Bucureşti, 1999

1. Stoicescu M., Stoianovici D., 2012, *Teste hidrodinamice în sonde*, Editura Universității

Petrol-Gaze din Ploiești

1. Stoianovici D., Bratu C., 2015*, Investigații hidrodinamice – Aplicații*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești

10. Stoianovici D., Bratu C., 2016, *Investigații hidrodinamice – Suport de Curs*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești

11. Stoica-Negulescu R.E., Cristea D., 2021., *"Prospecțiune și explorare geofizică - Vol.2 – Interpretarea Geologică a Datelor Seismice"*, Editura Vergiliu, București