

UNIVERSITATEA PETROL-GAZE DIN PLOIEȘTI  
ȘCOALA DOCTORALĂ  
Domeniul de doctorat INGINERIA SISTEMELOR



Director Școală Doctorală  
Prof.univ.habil.dr.ing. Mihai Albușescu

## PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI *TEHNICI DE ACHIZIȚIE, TRANSFER ȘI STOCARE A DATELOR*

Categoria disciplinei: **Complementară**  
Număr ore studiu: **168**  
Număr credite alocate: **12**  
Forma de evaluare: **Examen**

### CONȚINUT

1. **Funcții și componente ale sistemelor de achiziție a datelor**
2. **Procesarea datelor achiziționate**
3. **Protocoale pentru transferul datelor achiziționate**
4. **Stocarea datelor achiziționate**

### BIBLIOGRAFIE

1. PARASCHIV N., *Achiziția și prelucrarea datelor*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013.
2. TOMA L., *Sisteme de achiziție și prelucrarea numerică a semnalelor*, Editura de Vest, Timișoara, 1996.
3. DIACONESCU E., *Achiziții de date și instrumentație. Fundamente hardware*, Editura MatrixRom, București, 2006.
4. SEBESTYEN Gh., *Informatică industrială*, Editura Albastră, Cluj-Napoca, 1996.
5. ZAMFIR F., *Cercetări privind integrarea rețelelor de senzori wireless cu infrastructuri de tip Cloud aplicabile sistemelor automate de monitorizare și reglare*, Teză de doctorat, Universitatea Petrol – Gaze din Ploiești, 2019.

#### Titulari de disciplină

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv

Șef lucr.dr.ing. Florin Ștefan Zamfir

#### Responsabil domeniu de doctorat

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv