

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



Aprobata în Ședința CSD din 23.09.2020

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

PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
SISTEME AUTOMATE IERARHIZATE ȘI DISTRIBUITE

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

CONȚINUT

1. **Concepte ale sistemelor ierarhizate și distribuite**
2. **Infrastructurile hardware și software aferente sistemelor distribuite de conducere (SDC)**
3. **Implementarea în cadrul SDC a unor algoritmi de reglare automată**
4. **Sistemul distribuit de conducere DeltaV**

BIBLIOGRAFIE

1. PARASCHIV N., POPESCU M., *Sisteme distribuite de supervizare și control*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2014.
2. PARASCHIV N., *Achiziția și prelucrarea datelor*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2013.
3. POPESCU M., *Sisteme distribuite de supervizare și control – Îndrumar de laborator*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2018.
4. GURAN M., FILIP F.G., *Sisteme ierarhizate în timp real cu prelucrarea distribuită a datelor*, Editura tehnică, București, 1986.
5. *** EMERSON PROCESS MANAGEMENT, *Documentație Sistem Distribuit DeltaV*, 2013.

Titulari de disciplină

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv

Șef lucr.dr.ing. Marian Popescu

Responsabil domeniu de doctorat

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv