

Aprobat în ședința CSD din 19.11.2019

Director Școală Doctorală

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv



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. Infrastructura hardware și software aferentă sistemelor distribuite de conducere (SDC)
3. Implementarea în cadrul SDC a unor algoritmi de reglare automată
4. Sistemul distribuit de conducere Delta V

BIBLIOGRAFIE

1. PARASCHIV N., POPESCU M., *Sisteme distribuite de supervizare și control*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2014
2. PARASCHIV N., POPESCU M., *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 , 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 Delta V*, 2013

Titular de disciplină

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv

Responsabil domeniu de doctorat

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv