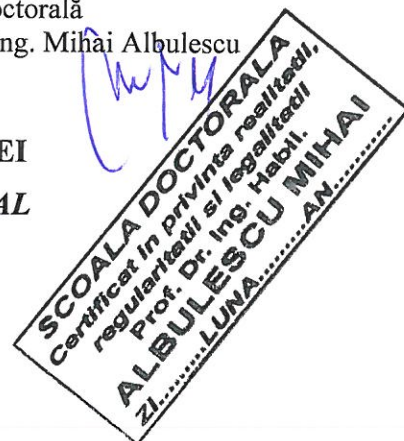


Aprobat în ședința CSD din 23.09.2020

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

**PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI  
CONDUCEREA AUTOMATĂ ÎN TIMP REAL**

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



**CONȚINUT**

1. **Problematika conducerii automate în timp real**
2. **Mecanismele programării concurente în timp real**
3. **Resurse pentru dezvoltarea aplicațiilor de conducere în timp real**
4. **Prelucrarea în timp real a informației de proces**
5. **Taskuri aferente unor aplicații de conducere în timp real**

**BIBLIOGRAFIE**

1. PARASCHIV N., *Programarea aplicațiilor de timp real – Sinteze*, Editura Universității Petrol-Gaze din Ploiești, 2018.
2. DRAGOICEA M., *Sisteme și limbaje de programare în timp real*, Editura Printed, București, 2003.
3. BĂRBAT B., FILIP F., *ingineria programării în timp real*, Editura Tehnică, bucurești, 1997.
4. ROBU N., *Mecanismele programării concurente în timp real*, Editura Helicorn, Timișoara, 1994.
5. TSCHIRHART D., ș.a. , *Commande en temp reel*, Editura Dunod, Paris, 1990.
6. \*\*\* *QNX Operating System – QNX Software Ltd.*, Ontario Canada, 1997.
7. \*\*\* *RTK Real-Time Kerne for C – Users Manual*, On Time INFORMATIK GmbH, Hamburg, 1994.

**Titulari de disciplină**

Prof.univ.dr.ing. Nicolae Paraschiv

Conf.univ. dr.ing. Emil Pricop

**Responsabil domeniu de doctorat**

Prof.univ.habil.dr.ing. Nicolae Paraschiv