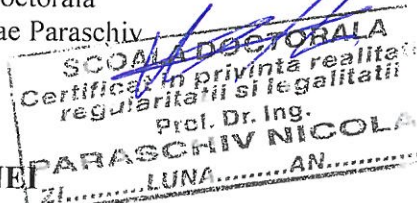


Aprobat în ședința CSD din 19.11.2019

Director Școală Doctorală

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv



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. **Problematica 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 de timp real**

BIBLIOGRAFIE

1. PARASCHIV N. *Programarea aplicațiilor în 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 Helicon, Timișoara, 1994
5. TSCHIRHART D., ș.a. *Commande en tems reel*, Edition Dunod, Paris 1990
6. *** *QNX Operating System – QNX Software Ltd.*, Ontario Canada, 1997.
7. *** *RTK Real-Time Kernel for C – Users Manual On Time INFORMATIK GmbH*, Hamburg, Germany. 1994.

Titular de disciplină

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv

Responsabil domeniu de doctorat

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv