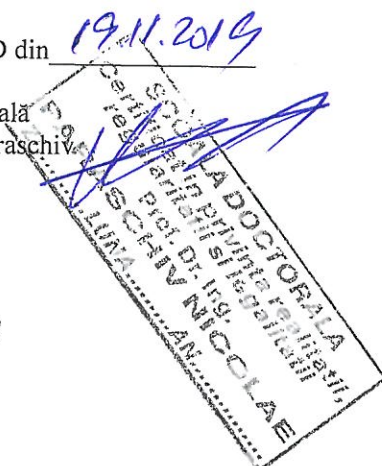


Aprobat în ședința CSD din

19.11.2019

Director Școală Doctorală
Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv



PROGRAMA ANALITICĂ A DISCIPLINEI
PRELUCRAREA DATELOR EXPERIMENTALE

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

CONȚINUT

1. Tratarea statistică a datelor experimentale
2. Determinarea modelelor asociate regimurilor staționare pentru sisteme monovariabile
3. Determinarea modelelor asociate regimurilor staționare pentru sisteme multivariabile
4. Instrumente informatice pentru determinarea numerică a modelelor asociate regimurilor staționare
5. Determinarea modelelor asociate regimurilor dinamice
6. Instrumente informatice pentru determinarea numerică a modelelor asociate regimurilor dinamice

BIBLIOGRAFIE

1. Marinoiu V., Pătrășcioiu C., *Metode numerice aplicate în ingineria chimică*, Editura Tehnică, București, 1986.
2. Pătrășcioiu C., *Metode numerice aplicate în ingineria chimică – Aplicații PASCAL*, Editura MatrixRom, București, 2004, 2005.
3. Pătrășcioiu C., Doicin B., *Tehnici de optimizare – Aplicații*, Editura MatrixRom, București, 2017.
4. Constantinides A., Moustoufi N., *Numerical Methods for Chemical Engineers with MATLAB Applications*, Prentice Hall, 1999.
5. Ghinea M., Fireteanu V., *MATLAB – Calcul numeric, grafică, aplicații*, Editura Teora, București, 2003.

Titular de disciplină

Prof.dr.ing. Pătrășcioiu Cristian

Responsabil domeniu de doctorat

Prof.dr.ing. Nicolae Paraschiv