



Universitatea "Politehnica" din București
Facultatea de Automatică & Calculatoare



Identificarea Sistemelor

• *Lucrări de laborator* •

Dan Ștefănoiu
Profesor

Danny@router.indinf.pub.ro

<http://www.geocities.com/dandusus/Danny.html>

<http://www.geocities.com/aplimathes/SISP>

Dan ȘTEFĂNOIU Ion MATEI Petre STOICA

**ASPECTE PRACTICE
ÎN
MODELAREA ȘI
IDENTIFICAREA
SISTEMELOR**

Editura PRINTECH
București 2004



Sumar

Bibliografie

① Organizarea temelor de laborator

⑧ Modelarea și predicția seriilor de timp

⑧.① Estimarea modelului polinomial al tendinței

⑧.② Estimarea componentei sezoniere

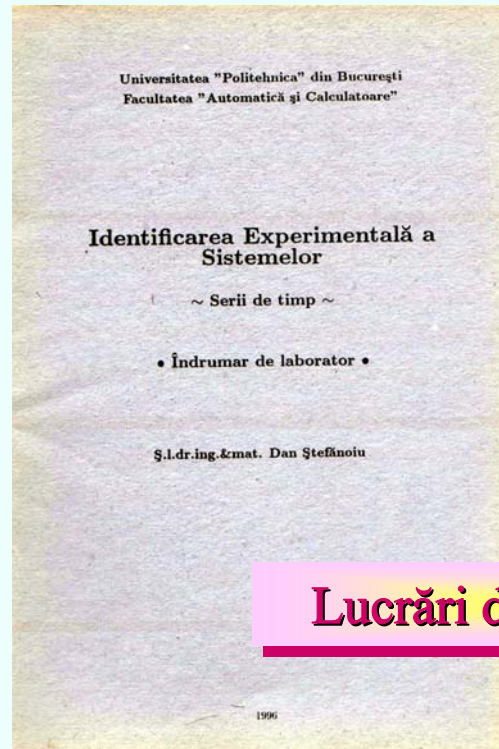
⑧.③ Estimarea componentei nedeterminate (aleatoare)

⑧.④ Predicția seriei de timp



Bibliografie

1. Söderström T., Stoica P. – *System Identification*, Prentice Hall, London, UK, 1989.
2. Ștefănoiu D. – *Identificarea Experimentală a Sistemelor – Serii de Timp*, Tipografia Universității “Politehnica” din București, 1996.
3. Ștefănoiu D. – *Identificarea Experimentală a Sistemelor – Probleme de Seminar*, Tipografia Universității “Politehnica” din București, 1996.
4. Ștefănoiu D., Matei I., Stoica P. – *Aspecte Practice în Modelarea și Identificarea Sistemelor*, Editura PRINTECH, București, 1996.



Referința
fundamentală

Lucrări de laborator

① Organizarea temelor de laborator

Punctaj

Termen de predare

⑧ Modelarea și predicția seriilor de timp

⑧.① Estimarea modelului polinomial al tendinței

10 p

Săptămîna 5,6

⑧.② Estimarea componentei sezoniere

8 p

Săptămîna 7,8

⑧.③ Estimarea componentei nedeterminate

12 p

Săptămîna 10,11

⑧.④ Predicția seriei de timp

10 p

Săptămîna 13,14

Vacanța
de iarnă

Total: 40 p

➡ Prezentarea rezultatelor

- Programe/rutine (surse MATLAB), dacă este cazul.

⚡ Prim comentariu: Nume Prenume, grupă

- Fișier .DOC sau .PDF

Nume_Prenume.DOC / Nume_Prenume.PDF

- Antet
Nume Prenume, grupa
IS – Lucrarea de laborator nr. §

- Soluții
➔ Justificări matematice (dacă este cazul).
➔ Grafice MATLAB incluse.
➔ Comentarii, interpretări.

➡ Cîteva reguli

- ☑ Regulile generale sunt precizate pe pagina Internet a cursului.

Cum se poate obține punctajul maxim?



➔ Originalitate/Onestitate
➔ Punctualitate



⚡ Fiecare zi de întârziere aduce o penalizare de 2 puncte din totalul general.

◀ V2.3 ▶