



# Arhitectura sistemelor de calcul

- Prelegerea 0 -

Informații administrative

Ruxandra F. Olimid

Facultatea de Matematică și Informatică

Universitatea din București

# Cuprins

1. Cadre didactice
2. Reguli
3. Organizare și Evaluare
4. Structura cursului
5. Referinte bibliografice

# Cadre didactice

Ruxandra F. Olimid

(seria 13 - curs, laborator)



ruxandra.olimid@fmi.unibuc.ro



[www.ruxandraolimid.weebly.com](http://www.ruxandraolimid.weebly.com)

Daniel Drăgulici

(seria 13 - seminar + seria 14 - curs, seminar, laborator)

# Reguli

1. Sunt prezent pentru că mă interesează!
2. Nu deranjez pentru că nu îmi place să fiu deranjat!
3. Întreb pentru că vreau să știu!

# Organizare și Evaluare

## 1. Organizare

- 2h curs / săptăm
- 2h seminar / 2 săptăm
- 2h laborator / 2 săptăm

## 2. Evaluare

- 80 % examen (cu materiale)
- 20 % laborator
- +10% bonus seminar

[Atenție! Doar examenul final se repetă la restanță!]

## 3. Condiții de promovare

- $\geq 45$  % din examen
- $\geq 45\%$  din total



Moodle: ASC

<http://ruxandraolimid.weebly.com/computer-architecture.html>

# Structura cursului

## Vrem sa aflăm...

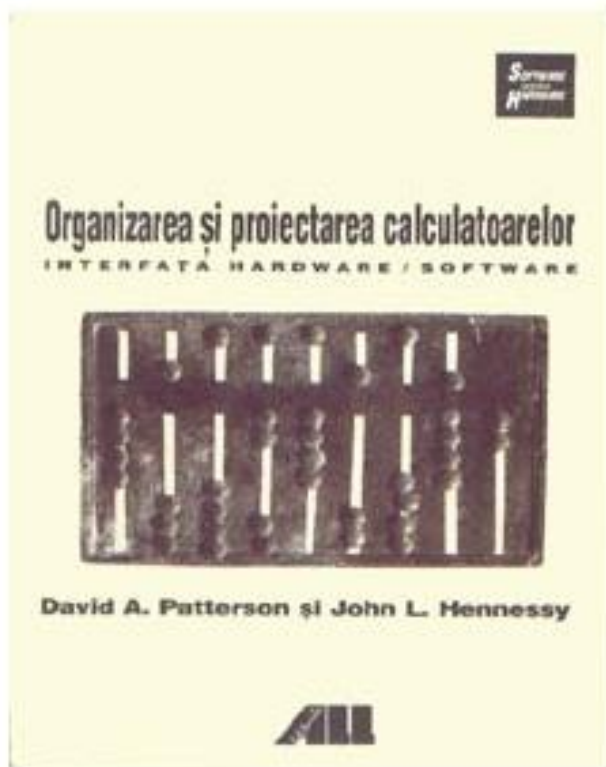
- ✓ Cum funcționează un calculator?
- ✓ Cum se stochează datele / instrucțiunile ?
- ✓ Cum rulează un program ?
- ✓ ...

## ... așa că învățăm:

- ✓ Istoric. Clasificări
- ✓ Performanța calculatoarelor
- ✓ Baze de numerație. Reprezentarea datelor si a instrucțiunilor
- ✓ Porți / circuite logice
- ✓ Structura procesorului
- ✓ ...

# Referințe bibliografice

D. Patterson and J. Hennessy, Computer Organisation and Design



A. Atanasiu, Arhitectura sistemelor de calcul