

# INFORMAȚII EXAMEN

2021-2022

Fundamentele limbajelor de programare

# Examen

# Informatii generale despre examen

- 24 iunie
- 2 ore, fizic, în laboratoare/amfiteatre
- cu materialele ajutătoare de la curs/seminar/laborator
- 1 punct din oficiu
- condiția minimă pentru a promova: nota examen > 4.99

# Informatii generale despre examen

- Trebuie să rezolvați atât probleme pe calculator, cât și pe foaie
- Dacă doriți să susțineți examenul pe laptop-ul personal, vă rugăm să completați formularul de mai jos (primul venit, primul servit, în funcție de numărul de locuri disponibile):
  - seria 23:  
<https://tinyurl.com/4t4y74aa>
  - seria 24:  
<https://tinyurl.com/5tu5x2h7>
  - seria 25:  
<https://tinyurl.com/3ymm9hsz>
- Termen limită pentru completarea formularelor: **2.06.2022**

# Structură examen

## □ Partea teoretică (4 puncte) - 3 probleme din lista de mai jos:

- unificare
- deducție naturală
- puncte fixe
- rezoluție
- arbori de execuție și arbori SLD
- pași în semantica operațională
- substituții și  $\beta$ -reduceri în lambda calcul

## □ Partea practică (5 puncte)

- 1 o problemă tipică de Prolog (2 puncte)
- 2 o problemă de limbaj de programare (3 puncte)
  - se dă sintaxa unui limbaj de programare
  - să se verifice dacă un șir de caractere este un program corect în limbaj
  - să se implementeze un interpretor pentru limbaj



Succes!