



UNIVERSITATEA BABEȘ-BOLYAI
Facultatea de Matematică și Informatică



ALGORITMI ȘI PROGRAMARE

Introducere

Ionescu Vlad

vlad.ionescu@ubbcluj.ro

Elemente organizatorice

□ Orar

- Curs – 2 ore/săptămână
- Seminar – 2 ore/săptămână
- Laborator – 2 ore/săptămână

□ Materialele de curs, seminar și laborator:

- Pe Teams

□ Notele și prezențele – cereți codul în cadrul laboratoarelor:

- https://docs.google.com/spreadsheets/d/1q1AbYzNlpjloBF1ydDfVSvlUmY1veen_iNVqrT4uBio/

Elemente organizatorice

- Date importante:
 - **Săptămânile 4 și 10**: evaluări parțiale în cadrul laboratoarelor.
 - **Ultimul curs**: examenul scris.
 - **Ultimul laborator**: examenul practic.

- Cadrele didactice pot fi contactate pe Teams sau pe e-mail (cereți e-mailul în cadrul activităților).

- Absențele se pot motiva **doar** pentru motive medicale.

Elemente organizatorice

- ❑ Orice fel de anunțuri se fac exclusiv la curs.
- ❑ Nu întrebați cadrele de la seminar sau laborator despre date de examinare, mod de notare sau alte aspecte organizatorice.
- ❑ În caz de discrepanțe, se va aplica ce a fost anunțat la curs.
- ❑ Prezența la curs nu este obligatorie, dar vă asumați necunoașterea lucrurilor discutate în cadrul cursurilor.
- ❑ Toate examinările sunt open book: aveți acces la orice mai puțin programe de chat.

Scopul activității

- ❑ Cunoașterea celor mai importante concepte din programare.
- ❑ Familiarizarea cu conceptele din software engineering (arhitectură, implementare, întreținere).
- ❑ Înțelegerea instrumentelor software de bază.
- ❑ Învățarea limbajului de programare Python și utilizarea lui pentru implementarea, rularea, testarea și depanarea programelor.
- ❑ Însușirea și îmbunătățirea stilului de programare.

Activități și evaluare

- ❑ Evaluare laborator – 30%, necesar minim 5
 - Documentații și programe
 - În timpul semestrului
- ❑ Evaluare practică – 40%, necesar minim 5
 - În ultimul laborator
- ❑ Evaluare scrisă – 30%, necesar minim 5
 - În ultimul curs
- ❑ Absențe nemotivate: max 2 laboratoare, max 4 seminare

Activități și evaluare

■ În sesiunea de restanțe

- Se mai pot preda laboratoare, dar numai până la media 5 pe laboratoare.
- Se poate re-susține examenul practic.
- Se poate re-susține examenul scris.

Laboratorul

- ❑ În fiecare laborator veți avea o temă.
- ❑ Înainte de prezentarea temei, veți avea de făcut pe loc anumite modificări asupra sa.
- ❑ Tema se notează doar dacă atât tema inițială cât și modificările sunt realizate corect și dacă puteți răspunde la întrebări din cod.
- ❑ O temă rămasă nenotată se poate preda în următoarele 3 săptămâni, cu 1p penalizare din nota finală pentru fiecare săptămână întârziată.
- ❑ O temă rămasă nepredată și după cele 3 săptămâni rămâne notată cu 0.
- ❑ Trebuie să participați la laboratoare / seminare exclusiv cu semigrupa / grupa voastră.
- ❑ Nota finală pe laborator este dată de 30% testul 1, 30% testul 2 și 40% media notelor pe teme.