

## Detalii organizatorice - colocviu POO – 02/06/2025

### 1. Intervalul: 8:00 – 9:30

La ora 7:30 studenții se prezintă în amfiteatrele și laboratoarele din facultate, conform repartizării care este anunțată în canalul de Teams/Moodle. Studenții din anii mari (cu restanță la colocviu) se vor prezenta în Laboratorul 308.

### 2. Durata examinării: 90 de minute

### 3. Trimiterea surselor:

**Mail către: [examen.oop.fmi@gmail.com](mailto:examen.oop.fmi@gmail.com)**

**Trimiterea se face de pe un e-mail oficial / instituțional (@my.fmi.unibuc.ro sau @s.unibuc.ro). Mail-urile de pe alte adrese nu sunt luate în considerare!**

Obs: Trimiterea rezolvărilor se face până la ora **9:35**. Dacă se întârzie câteva minute, din motive obiective, se admite.

**Orice problemă obiectivă are rezolvare!**

### 4. Formatul soluțiilor:

**Pe e-mail se trimite un fișier .cpp** sub forma **Grupa\_Nume\_Prenume.cpp**.

Dacă sunteți obișnuiți să lucrați cu headere și cpp-uri, este în regulă, includeți aceste fișiere într-o arhivă cu aceeași denumire **Grupa\_Nume\_Prenume**. **Atenție să nu existe fișiere .exe în arhivă!** Exemplu: nu folder-ul cmake-build-debug, nu folderele bin și obj generate de CodeBlocks.

Orice deviere de la această cerință va aduce o **penalizare de 0.5 puncte** din nota finală la acest examen.

Nu se depunează folosirea “using namespace std”.

În fișierul sursă (și în orice alte fișiere sursă) primele rânduri trebuie să conțină un comentariu de forma:

```
/* Nume Prenume Grupa  
   Compilator si eventuale flag-uri de compilare  
   Tutore de laborator */
```

Orice deviere de la această cerință va aduce o **penalizare de 0.5 puncte** din nota finală la acest examen.

### 5. Accesul la informații

- a. **Nu se admite folosirea internetului în timpul examenului sau orice surse suplimentare (de pe calculator, de pe stick, deja deschise în CodeBlocks etc.). NU aveți voie să folosiți aplicații pentru comunicare de orice fel!**
- b. În timpul examinării se va trece laptopul **în modul avion fără Wifi activat**, orice student cu laptop identificat cu rețeaua Wifi activată în timpul examinării va fi exclus din examinare.

- c. În timpul examenului nu veți avea deschisă decât aplicația IDE preferată (spre exemplu Codeblocks).
- d. Puteți avea câteva foi de hârtie albe (fără cod scris pe ele sau alte informații și ceva de scris) și maxim o foaie A4 scrisă de mână cu cod/concepte etc. Foaia va avea nume, prenume și grupă și se colectează la sfârșitul colocviului. Dacă preferați, puteți să deschideți aplicația Notepad (sau una echivalentă din Linux/macOS) pentru a face planificări, schițe etc. dar FARA COD ÎN ACESTE APLICAȚII, codul va fi scris doar în IDE.
- e. Se permite accesul fără internet la CPP Reference exclusiv descărcat din documentația disponibilă la olimpiada de informatică (<https://sepi.ro/oni2025regulament>)
- f. Se interzice utilizarea de unelte ce pot sugera sau scrie cod precum GitHub Copilot, editoare de text ce folosesc AI precum Cursor și full-line code completion precum cea din CLion <https://www.jetbrains.com/help/clion/full-line-code-completion.html> sau Visual Studio <https://learn.microsoft.com/en-us/visualstudio/ide/visual-studio-whole-line-completions?view=vs-2022>
- g. Se permite generarea de cod offline pentru constructori, getteri, setteri, definiții etc. precum cea din CLion <https://www.jetbrains.com/help/clion/generating-code.html>

## 6. Restricții:

- a. Se depunțează nerespectarea numelor fișierelor și lipsa comentariului menționate la punctul 4.
- b. Dacă rezolvarea nu este realizată cu clase se acordă nota 1.
- c. Se acceptă și soluții parțiale ale subiectului de colocviu, care nu respectă toate cerințele din enunț, dar sunt funcționale. Acestea vor fi (de)punctate corespunzător.
- d. În implementarea programului se vor utiliza cât mai multe dintre noțiunile de programare orientată pe obiecte, care au fost studiate pe parcursul semestrului și care se potrivesc cerințelor din enunț.
- e. Subiectul se rezolvă **individual**.
- f. **Se interzice utilizarea sau rularea în fundal a aplicațiilor care pot fi folosite pentru a comunica. În cazul observării acestora, nota la examen va fi 1. Nu vor exista atenționări.**
- g. **Trebuie să respectați conceptul de încapsulare a datelor, în caz contrar nota este 1.**
- h. Sursele care nu compilează sunt notate cu 1
- i. Se depunțează generarea de cod inutilă (de exemplu funcții de get/set nefolosite)

## 7. Recomandări:

- a. Se recomandă ca sursa să conțină comentarii (cel puțin la bucățile de cod unde nu se subînțelege imediat intenția).
- b. Aveți grijă cum vă folosiți timpul.
- c. Aplicați cât mai multe concepte de POO pe care le cunoașteți.

**Orice tentativă de fraudă se va pedepsi conform regulamentelor Universității.**

**SUCCES!**