

## VII. EVALUAREA CANDIDAȚILOR

Domeniile de licență pentru care se organizează admiterea în sesiunea din iulie 2023 sunt:

- **Matematică (IF)**
- **Informatică (IF)**
- **Calculatoare și Tehnologia informației - CTI (IF).**

### VII.1. Calcul mediei de admitere MA

Pentru fiecare candidat media de admitere (**MA**) se calculează cu două zecimale, prin trunchiere, după formula specifică. La înscriere, candidații pot opta:

- pentru un domeniu de licență
- pentru două domenii de licență sau
- pentru toate trei domeniile de licență

dar vor candida la fiecare domeniu cu media specifică acestuia.

În cadrul probei scrise, candidații vor primi trei subiecte de Matematică în format clasic cu redactarea rezolvărilor (un subiect de Algebră, unul de Analiză și unul de Geometrie), un subiect de Informatică (grilă) și un subiect de Fizică (grilă). Fiecare candidat trebuie să rezolve două subiecte, astfel:

- un **subiect obligatoriu** de Matematică (alegând unul din cele 3 subiecte propuse)
- un **subiect de specialitate**, care depinde de domeniile la care s-a înscris candidatul.

#### **Regulile pentru alegerea subiectului de specialitate sunt următoarele:**

- s1) candidații care s-au înscris numai la domeniul Matematică pot alege între subiectul de Informatică și unul din cele două subiecte de Matematică diferite de cel ales anterior,
- s2) candidații care s-au înscris numai la domeniul Informatică vor rezolva obligatoriu subiectul de Informatică,
- s3) candidații care s-au înscris numai la domeniul Calculatoare și Tehnologia Informației pot alege între subiectul de Informatică și subiectul de Fizică,

s4) candidații care s-au înscris la mai multe domenii vor rezolva obligatoriu subiectul de Informatică.

Formula de calcul a mediei de admitere este

$$MA = 0.2 \times BG + 0.8 \times N,$$

unde

- a. **BG** este media generală la examenul de bacalaureat
- b.  $N = \min(10, 0.5 \times M + 0.5 \times S + \min(2, P))$  unde
  - i. **M** este nota la subiectul obligatoriu de Matematică ales, iar **S** este nota la subiectul de specialitate,
  - ii. **P** este un punctaj calculat conform secțiunii *Calculul punctajului P*.
- c. Candidații care au obținut **performanțe la olimpiade și concursuri** vor primi, în funcție de performanța realizată, **MA=10** sau **N=10**, conform Secțiunii VII.3. Acești candidați nu vor participa la proba scrisă.

## VII.2. Calcul punctajului P

**P** este suma punctelor acumulate de candidați prin participare, în clasele IX-XII, la *olimpiade și concursuri*, conform următoarelor reguli:

- a. se adaugă **1 pct.** pentru premiul I, **0.7 pct.** pentru premiul II, **0.5 pct.** pentru premiul III, **0.3 pct.** pentru mențiune obținută la concursul MateInfoUB; se cumulează punctele obținute prin participarea la ambele secțiuni;
- b. se adaugă câte **1 pct.** pentru fiecare medalie de aur obținută la etapele naționale ale
  - *Olimpiadei Naționale de Matematică*
  - *Olimpiadei Naționale de Informatică*
  - *Olimpiadei Naționale de Fizică*
  - *Olimpiadei Naționale de Astronomie și Astrofizică*
  - *Olimpiadei de Tehnologia Informației*;
- c. se adaugă câte **1 pct.** pentru fiecare medalie (aur, argint, bronz) sau premiu special obținut la *Romanian Master of Mathematics* sau *Romanian Master of Informatics*;
- d. se adaugă câte **0.7 pct.** pentru fiecare medalie de argint obținută la etapele naționale ale
  - *Olimpiadei Naționale de Matematică*

- *Olimpiadei Naționale de Informatică*
  - *Olimpiadei Naționale de Fizică*
  - *Olimpiadei Naționale de Astronomie și Astrofizică*
  - *Olimpiadei de Tehnologia Informației;*
- e. se adaugă câte **0.5 pct.** pentru fiecare medalie de bronz obținută la etapele naționale ale
- *Olimpiadei Naționale de Matematică*
  - *Olimpiadei Naționale de Informatică*
  - *Olimpiadei Naționale de Fizică*
  - *Olimpiadei Naționale de Astronomie și Astrofizică*
  - *Olimpiadei de Tehnologia Informației*
- f. se adaugă câte **0.3 pct.** pentru fiecare participare cu premii la etapa națională a *Concursului Național de Matematică Aplicată “Adolf Haimovici”*, toate secțiunile;
- g. se adaugă câte **0.3 pct.** pentru fiecare participare fără medalii la etapele naționale ale
- *Olimpiadei Națională de Matematică*
  - *Olimpiadei Naționale de Informatică*
  - *Olimpiadei Naționale de Fizică*
  - *Olimpiadei Naționale de Astronomie și Astrofizică*
  - *Olimpiadei de Tehnologia Informației;*
- h. se adaugă câte **0.3 pct.** pentru fiecare premiu obținut la concursul *Gazeta Matematică - Viitori olimpici*;
- i. se adaugă câte **0.1 pct.** pentru fiecare participare fără premii la etapa națională a *Concursului Național de Matematică Aplicată “Adolf Haimovici”*, toate secțiunile.

În cazul în care candidatul nu acumulează puncte conform regulilor de mai sus, punctajul **P = 0**.

### **VII.3. Calculul mediei de admitere pe baza performanței**

Candidații care au obținut performanțele internaționale sau naționale recunoscute precizate în această secțiune **nu vor participa la probele scrise și vor avea media de admitere**

calculată pe baza performanțelor obținute prin modalitățile precizate mai jos. Performanțele sunt recunoscute la oricare dintre cele trei domenii de licență.

Aceste reguli se aplică, la cerere, și candidaților care au făcut liceul în străinătate și care au obținut rezultate similare la concursuri echivalente olimpiadelor naționale pe discipline de studiu în țările din care provin.

Candidații care au media calculată pe baza performanței se împart în două categorii:

1. candidați admiși cu  $MA=10$  (mențiunea OLIMPIC) (secțiunea VII.3.1),
2. candidați cu  $NA=10$  ( $MA=0.2 \times BG+8$ ) (secțiunea VII.3.2)

### VII.3.1. MA=10 (mențiunea OLIMPIC)

Candidații din această categorie vor fi **admiși** pe locuri finanțate de la buget, în limita capacității de școlarizare. Un candidat admis pentru performanțe poate solicita înscrierea pe locuri subvenționate de la buget la un singur program de studii din facultate. Prin excepție, candidații care au obținut în perioada studiilor liceale distincții la **olimpiadele școlare internaționale** se pot înscrie pentru admiterea fără examen pe locuri subvenționate de la buget la **cel mult două programe** de studii din facultate, putând ocupa un loc finanțat în beneficiul Serviciului Român de Informații la cel mult un program.

Candidații din această categorie vor confirma locul într-o **etapă de confirmări separată**,

**Etapa 1**, conform precizărilor din Secțiunile XI.2 și XI.5. Candidații din această categorie care nu confirmă locul în Etapa 1 vor fi eliminați din concurs, iar locurile astfel eliberate vor fi ocupate de ceilalți candidați, conform prezentei metodologii.

Performanțele recunoscute pentru această categorie sunt următoarele:

- i1) Medalie/premiu (aur, argint, bronz, premiul I, premiul II sau premiul III) în clasele IX-XII sau mențiune/premiu special în clasele IX-XII la
  - a. *Olimpiada Internațională de Matematică*
  - b. *Olimpiada Internațională de Informatică*
  - c. *Olimpiada Internațională de Fizică*
  - d. *Olimpiada Internațională de Astronomie*
  - e. *Olimpiada Internațională de Astronomie și Astrofizică*
- i2) Medalie/premiu (aur, argint, bronz, premiul I, premiul II, premiul III) în clasele IX-XII la concursurile școlare internaționale (altele decât Olimpiadele

Internaționale) recunoscute din *Lista concursurilor internaționale și naționale recunoscute*.

- i3) Premiul I, II, III sau mențiune acordată de Ministerul Educației Naționale în clasele IX-XII la etapele naționale ale
- a. *Olimpiadei Naționale de Matematică*
  - b. *Olimpiadei Naționale de Informatică*
  - c. *Olimpiadei Naționale de Fizică*
  - d. *Olimpiadei Naționale de Astronomie și Astrofizică*
  - e. *Olimpiada de Tehnologia Informației;*
- i4) Premiul I sau II la una din secțiunile concursului MateInfoUB.

**VII.3.2. N=10** ( $MA = 0.2 \times BG + 8$ )

Candidații din această categorie nu participă la proba scrisă, având **N=10**. Media de admitere este calculată luând în considerare rezultatele de la examenul de bacalaureat, iar candidații sunt clasați și participă la examenul de admitere cu  $MA=0.2 \times BG + 8$ .

Performanțele recunoscute pentru această categorie sunt următoarele:

- n1) Premiul III la concursul MateInfoUB
- n2) Calificare în clasele IX-XII în
- a. *Lotul Național Lărgit de Matematică*
  - b. *Lotul Național Lărgit de Informatică*
  - c. *Lotul Național Lărgit de Fizică*
  - d. *Lotul Național Lărgit de Astronomie și Astrofizică;*
- n3) Premiul I, II sau III în clasele IX-XII la concursurile naționale din *Lista concursurilor internaționale și naționale recunoscute*. Se iau în considerare numai performanțele obținute la etapele naționale.
- n4) Premiul I, II sau III în clasele IX-XII la etapa națională a *Concursului Național de Matematică Aplicată "Adolf Haimovici"*, toate secțiunile.

#### **VII.4. Prevederi generale pentru performanțele recunoscute**

Performanțelor recunoscute mai sus li se aplică următoarele prevederi generale:

- 1) Concursul la care a fost obținută performanța este individual și constă din cel puțin o probă scrisă sau orală, susținută în fața unei comisii.
- 2) Performanța a fost obținută la secțiunile din concurs precizate în *Lista concursurilor internaționale și naționale* recunoscute.
- 3) Pentru concursurile naționale recunoscute (lista B de mai jos), performanțele obținute la edițiile din 2020, 2021, 2022, 2023 **sunt luate în considerare numai dacă etapa finală a avut loc cu prezență fizică în instituțiile organizatoare sau partenere.**
- 4) În anii în care ministerul nu a organizat olimpiadele naționale, organizarea acestora a fost preluată de asociații și societăți. Astfel, Olimpiada Națională de Matematică (ONM) a fost organizată sub numele Olimpiada Națională Gazeta Matematică<sup>1</sup> (ONGM), iar Olimpiada Națională de Informatică (ONI) sub numele Olimpiada Societății pentru Excelență și Performanță în Informatică<sup>2</sup> (OSEPI). Toate prevederile pentru ONM se vor aplica ONGM, iar cele pentru ONI se vor aplica OSEPI.

#### **VII.5. Lista concursurilor internaționale și naționale recunoscute**

##### **A Concursuri internaționale recunoscute (altele decât Olimpiadele Internaționale):**

- A.1 Balcaniada de Matematică
- A.2 Olimpiada Europeană de Matematică pentru Fete
- A.3 Olimpiada de Matematică pentru Liceele Maghiare din Europa
- A.4 Olimpiada pluridisciplinară Tuymaada – secțiunile Matematică și Informatică
- A.5 Olimpiada de Informatică a Europei Centrale
- A.6 Balcaniada de Informatică
- A.7 Turneul de Informatică de la Shumen

##### **B Concursuri naționale recunoscute:**

- B.1 Concursul Interdisciplinar „Vrânceanu-Procopiu”

---

<sup>1</sup> Olimpiada Națională Gazeta Matematică - <https://ssmr.ro/onm2021>

<sup>2</sup> Olimpiada Societății pentru Excelență și Performanță în Informatică - <https://sepi.ro/osepi>

- B.2 Concursul Interdisciplinar PROSOFT@NT, secțiunea Matematică
- B.3 Concursul Național pentru nevăzători – secțiunea Matematică
- B.4 Concursul Național pentru elevii cu deficiențe de auz – secțiunea Matematică
- B.5 Concursul „Urmașii lui Moisi”
- B.6 Concursul „Infoeducație” – secțiunile WEB, Roboți, Educațional, Utilitar
- B.7 Concursul de Informatică „Acadnet” – toate secțiunile
- B.8 Concursul Pluridisciplinar PROSOFT@NT, secțiunile Programare și Soft educațional/pagini web
- B.9 Concursul Național pentru nevăzători – secțiunea Informatică
- B.10 Concursul Național pentru elevii cu deficiențe de auz – secțiunea Informatică
- B.11 Concursul FMI UVT, clasa a XII-a
- B.12 Concursul Mate-Info UBB, primele 10 note mai mari de 9.50

#### **VII.5. Criterii de departajare**

Criteriile de departajare se aplică în cazul în care doi sau mai mulți candidați au medii egale de admitere la un domeniu de licență. Într-o astfel de situație, candidații vor fi ierarhizați după primul criteriu de departajare, în cazul în care nici acesta nu îi poate departaja, candidații vor fi ierarhizați după al doilea criteriu de departajare ș.a.m.d.

#### **Criteriile de departajare**

1. Punctajul **N**
2. Punctajul  $0.5 \times \mathbf{BM} + 0.5 \times \mathbf{BS}$  (cu trei zecimale)  
Candidații admiși pentru performanță au  $\mathbf{BM=BS=10}$ .
3. Punctajul **P**
4. Nota la Matematică de la examenul de bacalaureat. Pentru candidații care nu au susținut proba de Matematică, se va considera nota la proba scrisă de Limba și literatura română la examenul de bacalaureat.
5. Media la bacalaureat **BG**.
6. Nota la disciplina la alegere de la examenul de bacalaureat.