

Regulament de desfășurare a concursului *Mate-UCB* organizat de
Centrul de Cercetări Matematice și Aplicații

și

Facultatea de Inginerie a
Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu

EDIȚIA a V-a

2019

I. Scopul concursului

Concursul are drept obiectiv general creșterea motivației pentru studiul matematicii, promovarea ideilor de competiție și fair-play competițional, testarea elevilor la matematică înainte admiterii la facultate precum și creșterea vizibilității Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu.

II. Data și locul de desfășurare

1. Concursul se desfășoară în data de 13 mai 2019, în sediul **Facultății de Inginerie** a Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu situat în str. Geneva, Nr. 3, Târgu-Jiu.
2. Universitatea “Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu își asumă răspunderea pentru supravegherea participanților doar pe durata desfășurării concursului (de la intrarea elevilor în sala de concurs și până la părăsirea acesteia).

III. Condiții de participare și înscrierea la concurs

1. Concursul se adresează tuturor elevilor de liceu din clasele a XI-a și a XII-a care doresc să participe la concurs. Înscrierea la concurs se face cu cel puțin 3 zile înainte de data desfășurării concursului.
2. Elevii pot participa la concurs la nivelul corespunzător anului de studii în care se află.

IV. Tematica concursului

Subiectele propuse vor respecta programa școlară în vigoare comună modulelor M1 și M2 și vor avea diferite grade de dificultate (de la ușor la dificil și foarte dificil). Pentru fiecare an de studiu, în programa de concurs sunt incluse în mod implicit conținuturile programelor din clasele anterioare.

V. Metodologia desfășurării concursului

1. Concursul constă într-o probă scrisă cu durata de 2 ore.
2. Proba scrisă constă într-un test grilă cu 15 itemi ce conțin 5 variante de răspuns, dintre care doar una este corectă.
3. Timpul de lucru de 2 ore se măsoară din momentul încheierii distribuirii subiectelor.
4. Subiectele și grila de rezolvare vor fi elaborate de o comisie formată din cadre didactice ale Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu și profesori de matematică din învățământul

preuniversitar, comisie stabilită de către conducerea **Centrului de Cercetări Matematice și Aplicații** al Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu.

5. Evaluarea lucrărilor se face comparând răspunsurile date de candidați cu grila de rezolvare. Pentru fiecare răspuns corect se acordă punctajul maxim asociat itemului rezolvat, iar pentru fiecare răspuns greșit se scad 3 puncte din punctajul total. Punctajul final se obține prin însumarea punctelor obținute pentru fiecare item. Cadrele didactice evaluatoare sunt stabilite de către conducerea **Centrului de Cercetări Matematice și Aplicații** al Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu.
6. Concurenții se vor prezenta la săli începând cu ora 12:00 și vor intra în sală pe baza Cărții de Identitate. Subiectele se deschid la ora 12³⁰. După deschiderea subiectelor nu se mai admite intrarea în sală. Un concurent poate părăsi definitiv sala numai după a ce a predat lucrarea.
7. Cadrele didactice ce vor asista în sălile de concurs vor fi desemnate de către conducerea **Facultății de Inginerie**.
8. Elevilor li se înmânează subiectele de concurs și grila de răspunsuri astfel încât să se asigure caracterul secret al identității participantului. Nu se vor folosi alte foi în afara subiectelor, grilelor de răspuns și a ciornelor asigurate de organizatori. Nu se admite utilizarea calculatorului sau a telefonului mobil. Frauda și încercarea de fraudă se sancționează cu anularea lucrării. Lucrările se predau sub semnătură.
9. Ierarhia, înainte de contestație, se stabilește în ordinea descrescătoare a punctelor obținute și se afișează.
10. Materialele consumabile, incluse în logistica concursului și necesare pentru probele scrise, evaluare și evidențe se asigură de către Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu.

VI. Contestații

3. Candidații depun eventualele contestații, în ziua în care a avut loc afișarea rezultatelor (nu mai târziu de ora 18⁰⁰), la sediul **Centrului de Cercetări Matematice și Aplicații** al Universității „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu (situat în str. Geneva, Nr. 3, Târgu-Jiu).
1. După rezolvarea contestațiilor se stabilește clasamentul final pentru premiere, ce se afișează pe site-ul **Centrului de Cercetări Matematice și Aplicații** și al **Facultății de Inginerie**.

VII. Premiarea

1. Premianții și profesorii îndrumători vor primi diplome și premii și vor fi popularizați pe site-ul **Centrului de Cercetări Matematice și Aplicații**.
2. Diplomele se asigură de către Universitatea „Constantin Brâncuși” din Târgu-Jiu.
3. Profesorii îndrumători/organizatorii vor primi diplome de participare.