



CONCURSUL DE MATEMATICĂ ETCTM

Date generale despre concurs

Concursul se adresează elevilor de clasa a XII-a, în special celor ce doresc să devină studenți ai Universității Politehnica din Timișoara și are ca obiective:

- asigurarea unei tranziții optime a absolvenților de liceu spre învățământul superior tehnic
- familiarizarea acestora cu condițiile de examen la Universitatea Politehnica Timișoara în formatul testului tip grilă
- pregătirea examenului de bacalaureat
- oportunitatea de a-și măsura cunoștințele matematice și de a afla nivelul de performanță la care se situează, în perspectiva viitoarelor competiții locale, județene și naționale.

Concursul se va desfășura cu informarea, acceptul și sprijinul Inspectoratului Școlar Județean Timiș, în cadrul parteneriatului încheiat între Inspectoratul Școlar Județean Timiș și Universitatea „Politehnica” Timișoara - Facultatea de Electronică și Telecomunicații.

Perioada și modalitatea de înscriere

Perioada de înscriere este 28 ianuarie - 15 februarie 2013. Înscrierea se va face prin profesorii de matematică din licee și electronic, accesând <http://www.etc.upt.ro/concursETcTM>

Participarea la concurs este *gratuită*. Înscrierea presupune furnizarea unui set de date de identificare a fiecărui participant, astfel:

- numele și prenumele
- adresa individuală de email
- număr telefon
- liceul, localitatea și județul
- numele profesorului de matematică de la clasă

Participarea elevilor va fi coordonată și supervizată de profesorul de matematică de la clasă sau de un alt profesor din liceul respectiv.

Desfășurarea concursului

Concursul va avea loc în două runde: *runda virtuală și runda finală*.

Runda virtuală

- va consta din 3 sesiuni virtuale ce se vor desfășura în afara orelor de curs în perioada 18 februarie 2013 – 31 martie 2013.
- fiecare sesiune virtuală va presupune rezolvarea unui *test grilă* cuprinzând 12 probleme și va fi structurat identic cu proba de verificare a cunoștințelor de matematică pentru admiterea în Universitatea Politehnica Timișoara.
- Problemele vizează cunoștințe aferente claselor IX, X, XI și XII, *numai* din programa de tip M2.
- Problemele pentru teste vor fi propuse din sau vor fi asemănătoare cu cele din “Culegerea de probleme pentru examenul de admitere la Facultățile de Electronică și Telecomunicații, Automatică și Calculatoare și Arhitectură”. Culegerea este disponibilă gratuit la Facultatea de Electronică și Telecomunicații și în format electronic la adresa <http://www.etc.upt.ro/ro/admitere/admitere-licenta-2013>
- organizatorii vor avea în vedere ca problemele propuse să fie corelate cu stadiul de parcurgere a programei clasei a XII-a, astfel încât problemele propuse să nu presupună materie neparcursă la clasă.
- Punctajul maxim pentru fiecare test este de 100 de puncte. Nota finală pentru fiecare sesiune virtuală se calculează ca la examenul de admitere, ca *medie ponderată* dintre nota la test și o medie la bacalaureat, presupusă la acest concurs ca fiind 9, conform relației:

$$- N_{\text{sesiune}} = \frac{4 \cdot (0,08 \cdot N_{\text{test}} + 2) + 9}{5}$$

- timpul de lucru aferent fiecărei sesiuni este de 3 ore

- elevii vor trebui să marcheze în quiz-ul de pe campusul virtual răspunsurile corecte. *Detalii* despre modalitatea de conectare la Campusul Virtual, precum și despre modul de încărcare de către elevi a rezultatelor considerate corecte vor fi transmise *prin email* participanților în timp util.
- datele și orele la care vor avea loc sesiunile virtuale vor fi anunțate prin email tuturor participanților cu *cel puțin 1 săptămână* înaintea desfășurării acesteia.
- pentru evitarea problemelor de comunicare, cu *cel puțin 2 săptămâni* înaintea primei runde elevii vor fi invitați să participe la o *sesiune pilot* pentru familiarizarea lor cu sistemul informatic.
- punctajele individuale obținute într-o sesiune vor fi disponibile în *cel mult 1 săptămână* de la încheierea acesteia. La cerere elevul va putea fi informat și despre locul ocupat în clasament.
- dacă un elev nu participă la o sesiune el *poate să participe* în continuare la sesiunile rămase.

Runda finală

- după încheierea runde virtuale, adică după cele 3 sesiuni virtuale, vor fi întocmite clasamentele pe județe în urma punctajelor obținute la cele 3 sesiuni.
- participanții cu rezultate bune și cei care au manifestat interes față de concurs vor participa la runda finală.
- *runda finală* va avea loc în data de *3 aprilie 2013* și va consta într-o *probă scrisă* de 3 ore, tot de tip test grilă cu 12 probleme, exact ca la sesiunile virtuale și în aceleași condiții ca la admiterea reală în Universitatea Politehnică Timișoara. Dintre cele 12 probleme 9 vor fi propuse din "*Culegerea de probleme pentru examenul de admitere la Facultățile de Electronică și Telecomunicații, Automatică și Calculatoare și Arhitectură*". Culegerea este disponibilă gratuit la Facultatea de Electronică și Telecomunicații și în format electronic la adresa <http://www.etc.upt.ro/ro/admitere/admitere-licenta-2013>. Restul de 3 probleme pot fi propuse din alte surse sau concepute special pentru această competiție.
- nota obținută la runda finală se va calcula exact ca nota pentru o sesiune virtuală.
- tezele vor fi corectate în prezența fiecărui participant, după sistemul examenului de admitere. Rezultatele vor fi afișate în incinta Facultății de Electronică și Telecomunicații și pe site-ul facultății ETC la adresa <http://www.etc.upt.ro/concursETcTM>. La cerere, rezultatele vor fi de asemenea puse și la dispoziția Inspectoratului Județean Timiș.
- în cadrul runde finale se vor acorda *diplome de performanță*, precum și diplome care să ateste, dacă este cazul, calitatea de *potențial admis* a participantului la facultatea ETC. De asemenea se vor acorda *diplome de excelență* profesorilor coordonatori ai căror elevi au obținut rezultate deosebite și care s-au implicat în buna desfășurare a concursului.
- pentru runda finală elevii trebuie să aibă asupra lor carnetul de elev sau cartea de identitate pentru identificare.
- pe durata prelucrării rezultatelor și stabilirii clasamentului și a premințiilor elevii vor fi invitați să viziteze *laboratoarele* Facultății de Electronică și Telecomunicații din Timișoara și să participe la discuții cu studenții facultății de Electronică și Telecomunicații.

Alte precizări

Conducerea Facultății de Electronică și Telecomunicații din Universitatea Politehnică Timișoara își asumă responsabilitatea ca datele de identificare ale elevilor să rămână confidențiale și utilizate numai în scopul acestui concurs.

Coordonarea organizării și desfășurării concursului, la nivel județean, este asigurată de prof. Zeno Blajovan, inspector școlar de specialitate-matematică.

INSPECTOR ȘCOLAR DE SPECIALITATE
Prof. ZENO BLAJOVAN



DECAN
Prof. dr. ing. IVAN BOGDANOV

