

INSPECTORATUL ȘCOLAR AL
- JUDEȚULUI CLUȘENA -
Of. George Ștr. Vict. Buză Nr. 15/C
INTRARE Nr. 1008
Anul luna ziua



Sta I.S.?

Stimată Doamnă/ Stimate Domnule Inspector,

Conducerea Universității *Politehnica* Timișoara vă aduce la cunoștință că în data de 21 februarie 2014 la Timișoara, a avut loc o întâlnire a Inspectorilor Școlari Generali din 20 de județe ale țării. Scopul acestei întâlniri a fost identificarea soluțiilor optime care să asigure o bună tranziție a absolvenților de liceu spre învățământul superior.

Pornind de la această idee, UPT a anunțat organizarea, în perioada **28 – 30 martie 2014**, la Timișoara, a primei ediții a manifestării **"Politehnica Timișoara – un pas spre viitorul tău!"**, adresată elevilor din **clasele a XII-a**.

La finalul întâlnirii toți participanții au considerat că un astfel de eveniment este de bun augur atât pentru orientarea elevilor către o carieră de succes cât și pentru inițierea de colaborări între cadrele didactice din învățământul preuniversitar și cele din învățământul universitar.

Având în vedere experiența de care dispuneți, solicităm sprijinul dumneavoastră în procesul de organizare a acestei manifestări (prin diseminarea evenimentului, selecția unui număr de aproximativ 35 de elevi din județul dumneavoastră, desemnarea unor cadre didactice însoțitoare, acordul inspectoratului județean pentru deplasarea elevilor la Timișoara).

Atașat acestui mesaj veți găsi materialele electronice pe care vă rugăm să le distribuiți tuturor colegilor și colaboratorilor dumneavoastră în vederea identificării grupului țintă.

Menționăm că *perioada de înscriere* este între **03 februarie 2014 și 20 martie 2014**. Înscrierea se va face on-line, prin completarea formularului de înscriere la una dintre secțiunile de concurs:

- **secțiunea de matematică:** <http://www.etc.upt.ro/concurs-etc-tm-2014>
- **secțiunea de chimie organică:** http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industrială-si-Ingineria-Mediului_Concursul-de-Chimie-Organica-ChO-TM-2014_URP.html
- **secțiunea de aptitudini în domeniul mecanic și mecatronic:** <http://mecart.lsfmt.ro/>

Conform regulamentului de organizare a fiecărei secțiuni, concursurile de matematică și chimie organică se vor desfășura în două runde (*runda virtuală și runda finală*), iar pentru concursul de aptitudini în domeniul mecanic și mecatronic va exista doar runda finală.

Runda virtuală va consta din testări periodice on-line, în afara orelor de curs, în intervalul **27 februarie 2014 – 27 martie 2014**.

Runda finală se va desfășura la Timișoara în perioada **28-30 martie 2014**.

Pentru concursurile de matematică și chimie organică, selecția participanților la runda finală se face pe baza clasamentelor din sesiunile virtuale. Pentru concursul de aptitudini în domeniul mecanic și mecatronic selecția participanților la runda finală se face pe baza portofoliilor transmise la înscriere.

Toți elevii admiși în runda finală vor fi recompensați cu un sejur gratuit de 3 zile la Timișoara (transport, cazare, masă) în perioada 28-30 martie 2014.

Sperăm că această colaborare va constitui începutul unui frumos parteneriat educațional între instituțiile de învățământ preuniversitar din județul dumneavoastră și Universitatea *Politehnica* Timișoara.

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Viorel-Aurel ȘERBAN

Facultatea de Mecanică – Timișoara

Bv. Mihai Viteazul, nr. 1, Timișoara
Tel: 0256/403521 ; Fax: 0256/403523
E-mail: mecanica@upt.ro ; Website : www.mec.upt.ro

UP Universitatea
Politehnica
Timișoara

Date generale despre concurs

Mecanica necesită cunoștințe precise ingineresti și îmbinată cu artele imprecise, chiar filosofice, constituie o veritabilă artă, artă mecanică. Susținem toți elevii pasionați de artă mecanică, îi încurajăm să își dezvolte și perfecționeze talentul într-un cadru competitiv. Proiectul "MecArt" nu este doar o competiție pentru o participare individuală, ci și una în care participanții își pot dezvolta și spiritul de echipă.

Concursul cuprinde 5 probe, pentru care participanții pot opta:

1. Desen / Pictură
2. Grafică/ Design 3D (computerizat)
3. Creativitate
4. Fotografie
5. Concurs roboți mobili

Pentru fiecare dintre aceste probe, participanților le este alocat necesarul pentru realizarea lucrărilor concepute.

Perioada și modalitatea de înscriere

Perioada de înscriere este 28 februarie-23 martie 2014. Înscrierea se va face electronic, accesând adresa : mecart.lsfmt.ro.

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

- Numele și prenumele
- adresă e-mail
- număr telefon
- clasa
- liceul
- localitatea
- proba la care dorește să participe

Este de dorit ca participarea elevilor să fie coordonată și supervizată de un profesor din liceul respectiv. Elevii doritori pot însă participa și individual.

Facultatea de Mecanică – Timișoara

Bv. Mihai Viteazul, nr. 1, Timișoara
Tel: 0256/403521 ; Fax: 0256/403523
E-mail: mecanica@upt.ro ; Website : www.mec.upt.ro



Desfășurarea concursului

Concursul va conține 5 probe: creativitate, desen/pictură, grafică/design 3D și fotografie.

La înscrierea online, cei care vor să participe la probele de desen/pictură, grafică/design 3D, fotografie vor trimite un model de lucrare specifică probei pe adresa de e-mail office@lsfmt.ro.

Pentru participanții la concursul de roboți mobili se vor trimite poze cu roboți proprii la aceeași adresă de e-mail. Participanții vor fi selectați de către un juriu format din cadre didactice din Facultatea de Mecanică, în funcție de calitatea lucrărilor în limita locurilor disponibile.

Participarea la concurs, ce constă într-un sejur (transport, cazare, masă) de 3 zile la Timișoara în perioada 28-30 Martie 2014 este gratuită.

- Proba de creativitate constă în realizarea unor obiecte de artizanat cu ajutorul materialelor metalice puse la dispoziție într-un laborator de tehnologie în prezența cadrelor didactice de specialitate din cadrul facultății.
- Proba de desen/pictură constă în realizarea unui desen/pictură cu tematică din domeniul mecanicii.
- Proba de grafică/design 3D este dedicată pasionaților de proiectare și modelare 3D, concursul presupunând realizarea unei piese din domeniul mecanic.
- La proba de fotografie se urmărește surprinderea celei mai frumoase imagini artistice cu nuanță mecanică. La această probă, participanții sunt rugați să își aducă aparatul de fotografiat personal.
- La concursul de roboți mobili vor avea loc două probe, proba de viteză respectiv proba de orientare.

Lucrările participanților vor fi evaluate de către cadre didactice din cadrul Facultății de Mecanică specializa și pe fiecare domeniu.

Participanții trebuie să aibă asupra lor un act de identitate pentru identificare.

După probe participanții vor fi invitați să viziteze laboratoarele Facultății de Mecanică, principalele repere studențești ale universității, puncte de atracție și obiective culturale ale Timișoarei și să participe cu studenții facultății la programe sportive și de divertisment.

Alte precizări

Conducerea Universității Politehnica Timișoara își asumă responsabilitatea ca datele de identificare ale participanților să rămână confidențiale și utilizate numai în scopul acestui concurs.

RECTOR

Prof.univ.dr.ing. Viorel Aurel ȘERBAN



Concursul de Chimie organică - ChO™ 2014

Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului

Date generale despre concurs

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

- asigurarea unei tranziții optime a absolvenților de liceu spre învățământul superior tehnic;
- pregătirea examenului de bacalaureat;
- oportunitatea de a-și evalua cunoștințele de chimie organică 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 Inspectoratelor Școlare Județene, în cadrul parteneriatelor încheiate între Inspectoratele Școlare Județene și Universitatea Politehnica Timișoara.

Perioada și modalitatea de înscriere

Perioada de înscriere este **03 februarie 2014 – 20 martie 2014**. Înscrierea se va face electronic, accesând:

http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industriala-si-Ingineria-Mediului_Concursul-de-Chimie-Organica-ChO-TM-2014_URP.html

Participarea la concurs este **gratuită**. Înscrierea presupune furnizarea de către fiecare participant a următoarelor date de identificare:

- numele și prenumele;
- adresa de email;
- număr telefon;
- liceul, localitatea și județul;
- numele profesorului de chimie de la clasă.

Este de dorit ca participarea elevilor să fie coordonată și supervizată de profesorul de chimie de la clasă sau de un profesor din liceul respectiv. Elevii doritori pot însă participa și individual înscriindu-se electronic la adresa de mai sus.

Desfășurarea concursului

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

Runda virtuală

- constă din sesiuni virtuale ce se vor desfășura în afara orelor de curs în perioada **27 februarie 2014 – 27 martie 2014**;
- fiecare sesiune virtuală va presupune rezolvarea unui test grilă cuprinzând 20 probleme;
- problemele vizează cunoștințele de chimie organică aferente claselor X și XI din programa școlară trunchi comun și curriculum diferențiat;
- problemele pentru teste vor fi asemănătoare cu cele din culegerea de probleme disponibilă în format electronic pe site-ul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului, la adresa http://www.chim.upt.ro/Facultatea-de-Chimie-Industriala-si-Ingineria-Mediului_Concursul-de-Chimie-Organica-ChO-TM-2014_URP.html;
- fiecare problemă este notată cu 5 puncte, punctajul maxim pentru fiecare test fiind de 100 de puncte;

- timpul de lucru aferent fiecărei sesiuni este de 2 ore;
- rundele virtuale se vor desfășura pe platforma Campusului Virtual al Universității Politehnica Timișoara, fiecărui elev fiindu-i creat un cont individual pe baza datelor furnizate în formularul de înscriere. 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*;
- 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 într-un clasament al județului din care face parte;
- dacă un elev nu participă la o sesiune virtuală el poate să participe în continuare la sesiunile rămase.

Runda finală

- după încheierea sesiunilor virtuale vor fi întocmite clasamentele pe județe cu punctajele obținute;
- un număr de elevi (minimum 30) din fiecare județ, dintre cei ce cu rezultate meritorii și care au manifestat interes față de concurs, însoțiți de cadre didactice desemnate de către Inspectoratul Școlar Județean respectiv, vor fi recompensați cu un **sejur gratuit** (transport, cazare, masă) de 3 zile la Timișoara în perioada **28-30 martie 2014**, interval în care va avea loc runda finală;
- **runda finală** va consta într-o probă scrisă de 2 ore, tot de tip test grilă cu 20 probleme, exact ca la sesiunile virtuale;
- nota obținută la runda finală se va calcula exact ca nota pentru o sesiune virtuală;
- lucrările vor fi corectate în prezența fiecărui participant, rezultatele urmând a fi afișate atât la avizier cât și pe site-ul Facultății de Chimie Industrială și Ingineria Mediului. La cerere, rezultatele vor fi de asemenea puse și la dispoziția inspectoratelor județene;
- în cadrul runde finale se vor acorda **premiu și diplome de performanță**, precum și diplome care să ateste, dacă este cazul, calitatea de **potențial admis** a participantului la Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului. 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;
- după runda finală elevii vor fi invitați să viziteze **laboratoarele** facultăților din Universitatea Politehnica Timișoara, **principalele repere studențești** ale universității, **punctele de atracție și obiectivele culturale** ale Timișoarei și să participe împreună cu studenții universității la programe sportive și de divertisment;
- programul detaliat al runde finale, pe ore și acțiuni, va fi transmis inspectoratelor județene și participanților cu cel puțin **2 săptămâni** înaintea desfășurării acesteia.

Alte precizări

Conducerea Universității Politehnica Timișoara își asumă responsabilitatea ca datele de identificare ale elevilor să rămână confidențiale și utilizate numai în scopul acestui concurs.

RECTOR

Prof. univ. dr. ing. Viorel-Aurelian ȘERBAN



CONCURSUL DE MATEMATICĂ ETC™

Ediția a IV-a

Date generale despre concurs

Concursul se adresează elevilor de clasa a XII-a, în special celor ce doresc să devină studenți ai Universității Politehnica 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, la disciplina matematică, 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 Inspectoratelor Școlare Județene, în cadrul parteneriatelor încheiate între Inspectoratele Școlare Județene și Universitatea Politehnica Timișoara.

Modalitatea de înscriere

Înscrierea se va face electronic, până la data de 20 martie, accesând:

<http://www.etc.upt.ro/concurs-etc-tm-2014>

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

Este de dorit ca participarea elevilor să fie coordonată și supervizată de profesorul de matematică de la clasă sau de un profesor din liceul respectiv. Elevii doritori pot însă participa și individual înscriindu-se electronic la adresa de mai sus.

Desfășurarea concursului

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

Runda virtuală

- va consta din *sesiuni virtuale* ce se vor desfășura în afara orelor de curs, în perioada *24 februarie 2014 – 27 martie 2014*.
- 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, ediția 2013*". Culegerea este disponibilă gratuit la Facultatea de Electronică și Telecomunicații și în format electronic la adresa: http://www.etc.upt.ro/wp-content/uploads/2014/01/Culegere-de-Admitere_2013.pdf sau pe site UPT la secțiunea Admitere.
- 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:

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

UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
FACULTATEA DE ELECTRONICĂ ȘI TELECOMUNICAȚII

- 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 acestora.
- punctajele individuale obținute într-o sesiune vor fi disponibile electronic imediat după încheierea sesiunii virtuale respective. La cerere elevul va putea fi informat și despre locul ocupat într-un clasament al județului din care face parte.
- chiar dacă un elev nu participă la o sesiune virtuală el *poate să participe* în continuare la sesiunile rămase, rămânând în competiție.

Runda finală

- după încheierea rundei virtuale vor fi întocmite clasamentele pe județe în urma punctajelor obținute la sesiunile virtuale din runda virtuală.
- un număr de elevi (minimum 30) din fiecare județ, dintre cei ce cu rezultate meritorii și care au manifestat interes față de concurs, însoțiți de cadre didactice desemnate de către inspectoratul școlar județean respectiv, vor fi recompensați cu un *sejur gratuit* (transport, cazare, masă) de 3 zile la Timișoara în perioada **28-30 martie 2014**, interval în care va avea loc runda finală.
- *runda finală* 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 Politehnica 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*". 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 de Electronică și Telecomunicații, la <http://www.etc.upt.ro/concurs-etc-tm-2014/>. La cerere, rezultatele vor fi de asemenea puse și la dispoziția inspectoratelor județene.
- în cadrul runde finale se vor acorda **premiu și 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 profesorilor 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.
- după runda finală elevii vor fi invitați să viziteze *laboratoarele* facultăților din Universitatea Politehnica Timișoara, principalele *repere studențești* ale universității, puncte de atracție și *obiective culturale* ale Timișoarei și să participe împreună cu studenții facultăților din universitate la programe sportive și de divertisment.
- programul detaliat, pe ore și acțiuni, al runde finale va fi transmis inspectoratelor județene și participanților cu cel puțin 2 *săptămâni* înaintea desfășurării acestora.

Alte precizări

Conducerea Universității Politehnica Timișoara își asumă responsabilitatea ca datele de identificare ale elevilor să rămână confidențiale și utilizate numai în scopul acestui concurs.

RECTOR
Prof. dr. ing. **VIOREL AUREL ȘERBAN**

