

HOTĂRÂREA NR. 01
din data de 18.01.2023

Ordinea de zi a ședinței a fost:

1. Aprobare Comisie de evaluare a portofoliilor pentru acordarea de credite pentru activitatea de voluntariat, semestrul I, an universitar 2022/2023:

- Conf. univ. dr. Marius ȘTEF- Prodecan;
- Conf. univ. dr. Eugenia PAULESCU- Responsabil cu activitatea de voluntariat;
- Student **Cătălin-Andrei ROȘCA, FD II** - Delegat OSUT în cadrul Comisiei de acordare a creditelor pentru activitatea de voluntariat;
- Studenta **Andrada-Eleonora FLOREA, FI I** - reprezentant al studenților din partea Consiliului Facultății.

2. Avizare Regulament privind organizarea și desfășurarea concursului național pentru elevi „Constantin Sălceanu” 2023;

3. Avizare Regulament privind organizarea și desfășurarea concursului național pentru elevi „Creșterea Cristalelor” 2023;

Din cei 11 membri cu drept de vot ai Consiliului Facultății de Fizică, toți cei 11 membri și-au exprimat votul, astfel:

- punctul 1: 11 voturi “**de acord**”;
- punctul 2: 10 voturi “**de acord**”;
- 1 voturi “**abținere**”;
- punctul 3: 11 voturi “**de acord**”;

DECAN,
Prof. univ. dr. Mihail Lungu




Regulament privind organizarea și desfășurarea concursului național pentru elevi „Constantin Sălceanu”

| | | |
|--|---|--------------------|
| Elaborat: | Prodecan, Conf. univ. dr. Marius Ștef | |
| Aviz juridic: | Consilier juridic, Nadia Topai | |
| Avizat: | Consiliul Facultății de Fizică | HCF 01 /18.01.2023 |
| Avizat: | Prorector responsabil cu strategia academică și relația cu studenții, Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu | |
| Ediția I | | |
| Intrat în vigoare la data de 18.01.2023 | | |
| Retras la data de | | |

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Articolul 1. Prezentul regulament stabilește cadrul general pentru organizarea și desfășurarea concursului național „Constantin Sălceanu”, denumit în continuare „concursul”, destinat elevilor din clasele IX-XII din unitățile de învățământ preuniversitar din România.

Articolul 2. Cadrul legal:

- (1) Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare
- (2) Carta UVT

CAPITOLUL II

Obiectivele concursului

Articolul 3.

- (1) Obiectivul general al concursului „Constantin Sălceanu” este încurajarea și selecția elevilor de liceu în vederea înscrierii ca studenți la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara.
- (2) Obiectivele specifice ale concursului sunt următoarele:
 - a) atragerea elevilor de liceu către studiul fizicii;
 - b) stimularea și motivarea formării profesorilor de fizică în abordarea metodelor didactice diferențiate, orientate spre identificarea și pregătirea elevilor capabili de performanță;
 - c) identificarea elevilor capabili de performanță în domeniul fizicii.

CAPITOLUL III

Organizarea concursului

Articolul 4. Concursul „Constantin Sălceanu” are caracter național și se adresează tuturor elevilor de liceu indiferent de profilul sau specializarea acestora.

Articolul 5.

(1) Concursul se va organiza anual, în semestrul al doilea, de către Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara.

(2) Concursul constă dintr-o singură probă scrisă de trei ore referitoare la probleme de fizică și întrebări teoretice din programa pentru susținerea examenului de bacalaureat la disciplina fizică. Tematica concursului este afișată pe site-ul concursului la adresa: <http://physics.uvt.ro/salceanu/tematica.html>. Sunt obligatorii toate subiectele din două arii tematice, la alegere, din următoarele patru: *Mecanică*, *Elemente de termodinamică*, *Producerea și utilizarea curentului continuu* și *Optică*.

(3) Ediția din anul universitar 2022-2023 se va desfășura sâmbătă, 25 martie 2023 începând cu ora 10:00 la sediul Facultății de Fizică, Bd. Vasile Pârvan nr. 4, Timișoara și în

centrele de concurs care se vor stabili de către conducerea facultății după finalizarea înscrierilor, în funcție de numărul de elevi înscriși la concurs.

Articolul 6. Înscrierea

(1) Înscrierea candidaților la concurs se realizează online prin completarea formularului de înscriere disponibil pe pagina web a concursului la secțiunea *Înscriere*: <http://physics.uvt.ro/salceanu/inscriere.html>. Înscrierea se poate realiza folosind exclusiv o adresă de e-mail validă pe platform Google (ex. @**gmail.com**).

(2) În urma validării înscrierii, fiecare candidat va primi prin e-mail de pe adresa concurs.salceanu@e-uvt.ro un cod unic care va fi trecut de către fiecare candidat pe foile de concurs ce conțin rezolvările subiectelor. Transmiterea codului unic pe adresele de e-mail ale elevilor se face automat în momentul finalizării formularului de înregistrare.

(3) Nu se percep taxe pentru participare din partea concurenților sau alte contribuții financiare.

(4) Facultatea de Fizică nu răspunde de erorile de înscriere și nici de erorile de completare comise de candidați în fișele de înscriere.

(5) La înscriere, candidații au posibilitatea de a opta pentru participarea la tabăra de primăvară „Spring Physics Camp” organizată în perioada 7-9.04.2023 de Facultatea de Fizică împreună cu Filiala Timișoara a Societății Române de Fizică la *Baza Didactică și de Cercetări Interdisciplinare de la Gârâna*, jud. Caraș-Severin.

Articolul 7. Calendarul concursului

Etapile desfășurării concursului sunt următoarele:

- Înscrierea participanților prin completarea formularului de înscriere: 01.03.2023 – 20.03.2023.
- Desfășurarea probelor de concurs: 25.03.2023, ora 10:00.
- Corectarea lucrărilor: 26.03.2023 – 03.04.2023.
- Afișarea rezultatelor: 03.04.2023, ora 13:00 pe site-ul oficial al concursului, la adresa: <https://physics.uvt.ro/salceanu/>.
- Depunerea contestațiilor: contestațiile se vor transmite prin e-mail la concurs.salceanu@e-uvt.ro de pe adresa de e-mail a elevului, folosită pentru înscriere, în maxim 24 ore de la afișarea rezultatelor. Se admite contestarea propriei lucrări. În contestație se indică aria tematică care se dorește a fi reevaluată/reanalizată.
- Afișarea rezultatelor finale: 05.04.2023, ora 16:00.
- Premiera participanților se face în perioada 08.04.2023–30.04.2023. La Concursul Național „Constantin Sălceanu” se acordă premii, mențiuni și diplome de participare.

- Primii 25 de elevi în ordinea descrescătoare a punctajului total obținut la concurs pot participa gratuit la tabăra de primăvară „Spring Physics Camp” din perioada 7-9.04.2023.

CAPITOLUL IV

Desfășurarea concursului

Articolul 8. Ediția a XX-a concursului “*Constantin Sălceanu*” se va desfășura sâmbătă, 25 martie 2023 începând cu ora 10:00 în regim față în față la sediul Facultății de Fizică, Bd. Vasile Pârvan nr. 4, Timișoara și în centrele de concurs stabilite de către conducerea Facultății de Fizică.

Articolul 9. Descrierea probelor de concurs

Concursul constă dintr-o singură probă scrisă de trei ore care cuprinde probleme de fizică și întrebări teoretice din programa pentru susținerea examenului de bacalaureat la disciplina fizică. Subiectele probelor de concurs sunt realizate pe baza structurii și tematicii afișate pe site-ul concursului la adresa: <http://physics.uvt.ro/salceanu/tematica.html>. Sunt obligatorii toate subiectele din două arii tematice, la alegere, din următoarele patru: (A) *Mecanică*, (B) *Elemente de termodinamică*, (C) *Producerea și utilizarea curentului continuu*, respectiv (D) *Optică*.

Articolul 10.

(1) Intrarea în sălile de concurs se realizează, în ziua concursului, în intervalul orar 09:15 - 09:45. Participarea la concurs se face pe baza cărții de identitate a concurentului. Nu este permisă utilizarea telefoanelor mobile și a calculatoarelor programabile. Frauda și tentativa de fraudă se sancționează prin eliminarea din concurs. Instructajul făcut elevilor de către profesorii monitori se realizează în intervalul orar 09:45-09:55.

(2) Concursul începe la ora 10:00 și se desfășoară pe parcursul a 3 ore

(3) Baremul de corectare va fi afișat în ziua concursului după finalizarea probei pe pagina oficială a concursului: <http://physics.uvt.ro/salceanu/>.

Articolul 11.

(1) Pentru studenții cu dizabilități, în baza documentelor doveditoare, probele de concurs pot fi adaptate în funcție de tipul și severitatea dizabilității. Acestea cuprind modalități alternative de parcurgere a textului (large print, Braille, lector, cititor de ecran), timp suplimentar pentru rezolvarea sarcinilor etc.

(2) Pentru elevii cu tulburări specifice de învățare, în baza certificatului de diagnostic eliberat de organismele competente, la cerere, adaptarea probelor de concurs în cadrul procesului de concurs, se face prin:

- a) asigurarea unui timp suplimentar din timpul alocat inițial pentru elaborarea lucrării;
- b) în cazul candidaților cu dislexie citirea subiectelor este asigurată de către un

- membru al comisiei de concurs de la nivelul facultății; subiectele se citesc pe rând, în ordinea în care se elaborează lucrarea;
- c) în cazul candidaților cu disgrafie, candidatul are dreptul la evaluare orală sau va dicta conținutul lucrării către un membru al comisiei de evaluare de la nivelul facultății;
 - d) în cazul candidaților cu discalculie se asigură folosirea calculatorului de buzunar/birou, tablă pitagoreică sau tabele cu formule.

Articolul 12.

(1) La Facultatea de Fizică se constituie o *Comisie de evaluare*, responsabilă de organizarea și desfășurarea corectă a concursului la nivelul facultății și o *Comisie de soluționare a contestațiilor*, aprobate de Consiliul facultății.

(2) *Comisia de evaluare* la nivelul facultății este formată din cadre didactice și de cercetare titulare sau asociate.

(3) Atribuțiile membrilor *Comisiei de evaluare* sunt:

- a) să elaboreze subiectele pentru concurs;
- b) să stabilească baremul și criteriile de notare;
- c) să analizeze și să evalueze lucrările.

(4) *Comisia de soluționare a contestațiilor* la nivelul facultății este formată din cadre didactice și de cercetare titulare sau asociate.

(5) Atribuțiile *Comisiei de soluționare a contestațiilor* sunt:

- a) să reanalizeze și să reevalueze rezolvările subiectelor de concurs contestate;
- b) asigură transmiterea și afișarea rezultatelor contestațiilor.

CAPITOLUL V REZULTATELE CONCURSULUI ȘI PREMIEREA

Articolul 13.

(1) Clasificarea participanților și acordarea premiilor se realizează pe baza rezultatelor obținute de fiecare elev în urma participării la proba de concurs, în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute. Punctajul total al probei de concurs este de 100 de puncte și se obține din însumarea punctajului obținut la fiecare subiect al probei de concurs. Se acordă 10 puncte din oficiu.

(2) Clasamentul rezultat în urma concursului va fi utilizat și pentru acordarea premiilor și mențiunilor, acestea revenind participanților care au acumulat minim 60 de puncte.

(3) În cazul obținerii de punctaje egale între participanți, nu se vor aplica criteriile de departajare.

(4) Rezultatele concursului se fac publice prin afișare pe pagina web a concursului: <http://physics.uvt.ro/salceanu/>, cu respectarea normelor privind protecția datelor cu caracter personal.

(5) În termen de 24 de ore de la afișarea rezultatelor, participanții pot depune contestații, prin e-mail, la adresa: concurs.salceanu@e-uvt.ro.

(6) Contestațiile sunt analizate de *Comisia de soluționare a contestațiilor* constituită la nivelul facultății, iar rezultatele contestațiilor se afișează în termen de 24 de ore de la data expirării termenului de depunere a contestațiilor. Decizia comisiei de soluționare a contestațiilor este definitivă.

Articolul 14. Premiile

Pe baza rezultatelor obținute, în ordinea descrescătoare a punctajului obținut, se vor acorda premii și mențiuni participanților care au obținut peste 60 de puncte și diplome de participare celorlalți concurenți.

Premiile, mențiunile și diplomele de participare vor fi transmise participanților prin poștă la adresa școlii indicată în formularul de înscriere sau vor fi înmânate participanților prezenți la tabăra de primăvară „Spring Physics Camp”.

Articolul 15. Facilități acordate în procesul de admitere la UVT

Participanții la Concursul Național „*Constantin Sălceanu*” care obțin minim 60 de puncte pot beneficia de echivalarea punctajului obținut cu nota 10 la susținerea concursului de admitere la Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara, conform *Metodologiei privind organizarea și desfășurarea procesului de admitere pentru programele de studii universitare de la ciclul de studii de licență* a Facultății de Fizică.

Participanții la concurs care obțin minim de 60 de puncte din punctajul probelor de concurs beneficiază de scutirea plății taxei de înscriere percepută în cadrul concursului de admitere la Facultatea de Fizică.

CAPITOLUL VI DISPOZIȚII FINALE

Articolul 17.

(1) Prezentul regulament a fost aprobat în ședința Consiliului Facultății de Fizică din data de 18.01.2023.

(2) Prezentul *Regulament* este obligatoriu atât pentru *Comisia de evaluare* a facultății, cât și pentru participanții înscriși și se aduce la cunoștința acestora prin afișare pe site-ul concursului la adresa: <http://physics.uvt.ro/salceanu/>.

Regulament privind organizarea și desfășurarea concursului național pentru elevi „Creșterea Cristalelor”

| | | |
|--|---|--------------------|
| Elaborat: | Prodecan, Conf. univ. dr. Marius Ștef | |
| Aviz juridic: | Consilier juridic, Nadia Topai | |
| Avizat: | Consiliul Facultății de Fizică | HCF 01 /18.01.2023 |
| Avizat: | Prorector responsabil cu strategia academică și relația cu studenții, Conf. univ. dr. Mădălin Bunoiu | |
| Ediția I | | |
| Intrat în vigoare la data de 18.01.2023 | | |
| Retras la data de | | |

CAPITOLUL I

Dispoziții generale

Articolul 1. Prezentul regulament stabilește cadrul general pentru organizarea și desfășurarea concursului național „*Creșterea Cristalelor*”, denumit în continuare „concursul”, destinat elevilor din clasele IX-XII din unitățile de învățământ preuniversitar din România.

Articolul 2. Cadrul legal:

- (1) Legea Educației Naționale nr. 1/2011, cu modificările și completările ulterioare
- (2) Carta UVT

CAPITOLUL II

Obiectivele concursului

Articolul 3.

- (1) Obiectivul general al concursului „*Creșterea Cristalelor*” este de a trezi interesul elevilor pentru știință prin realizarea de experimente individuale și de grup.
- (2) Obiectivele specifice ale concursului sunt următoarele:
 - a) atragerea elevilor către studiul fenomenelor fizice;
 - b) dezvoltarea capacității de lucru în echipe;
 - c) stimularea cadrelor didactice de la disciplinele de fizică și chimie pentru abordarea unor metode didactice diferențiate, orientate spre identificarea și pregătirea elevilor de liceu capabili de preformanță.

CAPITOLUL III

Organizarea concursului

Articolul 4. Concursul „*Creșterea Cristalelor*” are caracter național și se adresează tuturor elevilor de la ciclul de studii liceal.

Articolul 5.

- (1) Concursul se va organiza anual, în primul semestru, de către Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara și Filiala Timișoara a Societății Române de Fizică.
- (2) Concursul constă din realizarea unui videoclip de maxim 5 minute care să documenteze cât mai clar experimentul de creșterea al unui cristal. Fiecare contribuție trebuie să reflecte în mod clar munca experimentală efectuată de participanți în timpul creșterii monocristalelor. Compușii și metodele folosite pot fi alese în mod liber.
- (3) Ediția din anul universitar 2022-2023 se va desfășura în perioada 01.02.2023-25.10.2023.

Articolul 6. Înscrierea

- (1) Înscrierea candidaților la concurs se realizează prin transmiterea link-urilor de youtube ale clipurilor video, de maxim 5 minute, pe adresa de e-mail gabriel.buse@e-uvt.ro până în 25 Octombrie 2023.
- (2) Fiecare clip video va avea un preambul de 10 secunde care să conțină titlul concursului, elementele de identitate vizuală ale Facultății de Fizică și ale Filialei Timișoara a Societății Române de Fizică, numele complet a membrilor echipei și a profesorului coordonator și numele liceului de proveniență.
- (3) Participanții vor menționa în conținutul e-mailului trimis, secțiunea pentru care concurează, numele și prenumele membrilor echipei, adresa de e-mail, numărul de telefon, anul de studiu/clasa, numele complet al liceului de proveniență și numele cadrului didactic coordonator.

(2) La concurs pot participa elevi din clasele IX-XII, în echipe de maxim trei elevi sub coordonarea unui profesor. Fiecare școală poate înscrie în concurs maxim cinci echipe. Echipele premiate vor fi invitate la Facultatea de Fizică pentru a prezenta experimentul și cristalul obținut. Cele mai frumoase cristale vor fi incorporate într-o expoziție permanentă la Facultatea de Fizică.

(3) Participarea la concurs este gratuită.

(4) Facultatea de Fizică nu răspunde de erorile de înscriere și nici de erorile de completare comise de candidați.

Articolul 7. Calendarul concursului

Etapile desfășurării concursului sunt următoarele:

- Înscrierea participanților prin transmiterea e-mailului conform Art. 6 (1): 01.02.2023 – 25.10.2023;
- Jurizarea materialelor trimise de participanți: 26.10.2023 – 31.10.2023
- Afișarea rezultatelor: 31.10.2023, ora 13:00 pe site-ul concursului: <https://sites.google.com/e-uvt.ro/concurs-crestere-cristale/>.
- Nu se admit contestații.

CAPITOLUL IV

Desfășurarea concursului

Articolul 8. Ediția a IV-a a concursului „*Creșterea Cristalelor*” se desfășoară prin transmiterea linkurilor youtube cu materialele video realizate de concurenți pe adresa de e-mail gabriel.buse@e-uvt.ro până în 25 Octombrie 2022, ora 16:00.

Articolul 9. Descrierea probelor de concurs

- (1) Participanții la concurs sunt elevi din clasele IX-XII, grupați în echipe de maxim trei elevi sub coordonarea unui profesor. Concurenții vor transmite link-ul youtube cu videoclipul, de maxim 5 minute, care prezintă experimentul de creștere al unui cristal, pe adresa de e-mail gabriel.buse@e-uvt.ro indicând secțiunea pentru care concurează.

(2) Concursul se desfășoară pe două secțiuni:

- Cel mai ”cool cristal”;
- Cel mai bun cristal;

(3) Fiecare contribuție trebuie să reflecte în mod clar munca experimentală efectuată de participanți în timpul creșterii monocristalelor. Compușii și metodele folosite pot fi alese în mod liber.

Articolul 10.

În funcție de secțiunea pentru care aplică participanul, procesul de jurizare va urmări:

Pentru cel mai bun cristal crescut:

- potrivirea/nepotrivirea cu forma cristalină caracteristică materialului respectiv (maxim 3 puncte);
- prezența/absența incluziunilor sau defectelor în cristal (maxim 3 puncte);
- perfecțiunea marginilor (maxim 2 puncte);
- perfecțiunea fețelor cristaline (maxim 2 puncte);

Pentru cel mai “cool cristal” crescut:

- captarea unui obiect în cristal (maxim 3 puncte);
- colorarea cristalelor utilizând coloranți sau săruri metalice (se vor lua măsuri de precauție corespunzătoare) (maxim 3 puncte);
- originalitatea, estetica și dificultatea realizării celui mai „cool cristal” (maxim 4 puncte).

Articolul 11.

Pentru elevii cu dizabilități, în baza documentelor doveditoare, proba de concurs poate fi adaptată în funcție de tipul și severitatea dizabilității.

Articolul 12.

(1) La Facultatea de Fizică se constituie o *Comisie de evaluare*, responsabilă de organizarea și desfășurarea corectă a concursului la nivelul facultății.

(2) *Comisia de evaluare* la nivelul facultății este formată din cadre didactice și cercetători din domeniul creșterilor și caracterizării cristalelor.

(3) Atribuțiile membrilor *Comisiei de evaluare* sunt:

- a) să aplice criteriile de evaluare prezentate la Articolul 10;
- b) să analizeze și să evalueze materialele transmise de către concurenți.

CAPITOLUL V REZULTATELE CONCURSULUI ȘI PREMIEREA

Articolul 13.

(1) Clasificarea participanților și acordarea premiilor se realizează pe baza rezultatelor

obținute de participanți în ordinea descrescătoare a punctajelor obținute. Punctajul final se calculează ca media aritmetică a punctajelor oferite de către fiecare membru al *Comisiei de evaluare*.

(2) Clasamentul rezultat în urma concursului va fi utilizat și pentru acordarea premiilor, acestea revenind celor mai bine clasati participanți. Se va întocmi câte un clasament pentru fiecare dintre cele trei secțiuni ale concursului.

(3) În cazul obținerii de punctaje egale între participanți, departajarea se face în funcție de numărul de elevi din echipă. Echipa care are numărul mai mic de elevi fiind în avantaj.

(4) Rezultatele concursului se fac publice prin afișare siteul concursului, la adresa: <https://sites.google.com/e-uvt.ro/concurs-crestere-cristale/>.

Articolul 14. Premiile

(1) Pe baza rezultatelor obținute se vor acorda următoarele distincții pentru fiecare secțiune:

Pentru cel mai bun cristal crescut:

- Premiul I, în valoare de 600 RON, se acordă participanților care au obținut un punctaj între 9 și 10;
- Premiul II, în valoare de 400 RON, se acordă participanților care au obținut un punctaj între 8 și 8,99;
- Premiul III, în valoare de 200 RON, se acordă participanților care au obținut un punctaj între 7 și 7,99;
- Mențiune; se acordă participanților care au obținut un punctaj între 6 și 6,99.

Pentru cel mai „cool cristal” crescut se va acorda un singur premiu, în valoare de 600 RON, participanților care au obținut cel mai mare punctaj.

(2) Fiecare premiu va fi însoțit de o diplomă acordată de Facultatea de Fizică a Universității de Vest din Timișoara, respectiv de Filiala Timișoara a Societății Române de Fizică.

Articolul 15. Termeni și drepturi

Prin înscrierea la acest concurs participanții garantează și sunt de acord cu următoarele:

- (1) au fost informați în prealabil de la profesorul coordonator despre normele de protecție privind manipularea substanțelor chimice sau a obiectelor cu temperatură ridicată.
- (2) conținutul clipului video cu care participanții s-au înscris în concurs reflectă activitățile experimentale desfășurate și nu sunt copiate din alte creații.
- (3) concurenții rămân proprietari ai clipului și al cristalului obținut care face obiectul concursului, însă odată cu obținerea unui premiu acordă Facultății de Fizică, drept perpetuu, gratuit, irevocabil, ne-exclusiv să publice, reproducă, realizeze creații bazate pe acest clip, fără necesitatea obținerii aprobării ulterioare sau a efectuării unor plăți către participanți.
- (4) prin înscrierea clipului în concurs, participanții sunt de acord că Facultatea de Fizică

nu este obligată să publice clipul video, că Facultatea de Fizică este singura care decide asupra publicării și că înscrierea sau publicarea unui clip video înscris în concurs nu garantează că acesta va fi câștigător.

(5) juriul nu este obligat să specifice de ce un clip și cristal înscris în concurs nu a fost declarat câștigător.

CAPITOLUL VI DISPOZIȚII FINALE

Articolul 17.

(1) Prezentul regulament a fost aprobat în ședința de Consiliu a Facultății de Fizică din data de 18.01.2023.

(2) Prezentul regulament este obligatoriu atât pentru *Comisia de evaluare* a facultății, cât și pentru participanții înscriși și se aduce la cunoștința acestora prin afișare pe site-ul Facultății de Fizică.