



Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești
”Cadet INOVA’22”



Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu”
Sibiu, 07 - 09 Aprilie 2022

**Regulament de desfășurare și acordare a premiilor în cadrul
Salonului Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești
„Cadet INOVA’22”®**

Art. 1 Prezentul regulament stabilește metodologia de desfășurare și de acordare a premiilor care pot fi conferite de către Juriul Internațional afiliat salonului expozițional “Cadet INOVA’22”, condițiile și procedurile acordării acestora.

Art. 2 (1) “Cadet INOVA” este un eveniment internațional promovat de *Corpul Cadeților “GL. mr. Nicolae USCOI” și Academia Forțelor Terestre “Nicolae Bălcescu” din Sibiu* și desfășurat sub *Înaltul Patronaj al Forumului Inventatorilor Români. Manifestarea expozițională este organizată sub egida instituțiilor: Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci, Academia de Științe Tehnice din România, Asociația Generală a Inginerilor din România, S.C. Marquardt Schaltsysteme SCS și a fost inclusă în Agenda Culturală a Sibiului în anul 2016, fiind înregistrată ca Marcă Individuală și Verbală la Oficiul de Stat pentru Invenții și Mărci București cu numărul M 143894.* Evenimentul expozițional este organizat în vederea sprijinirii inovației și cercetării științifice la nivel național și internațional în viziunea tinerilor cercetători (**studenți, studenți masteranzi, studenți doctoranzi, doctori și cercetători cu vârsta maximă de 35 ani**);

(2) Evenimentul “Cadet INOVA” este gândit ca o oportunitate pentru tinerii cercetători de a-și prezenta rezultatele cercetărilor și inovațiilor realizate sub formă de prototipuri, machete, prezentare computerizată de tehnici sau procedee însoțite



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești
"Cadet INOVA'22"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"
Sibiu, 07 - 09 Aprilie 2022**

de postere și de a realiza parteneriate științifice în vederea identificării de nișe de cercetare, tehnologice și industriale;

(3) Prin organizarea și desfășurarea evenimentului se urmărește cunoașterea și promovarea realizărilor științifice studentești atât din domeniul militar cât și din cel civil, aspecte coroborate cu dezvoltarea și diversificarea de tehnologii și aplicații socio-economice ale cercetărilor în diferite medii de implementare;

(4) Se urmărește, de asemenea, creșterea gradului de conștientizare la nivelul societății al importanței și aportului adus de tinerii cercetători în dezvoltarea tehnologică și plusvaloare;

(5) Înregistrarea participanților, activitatea de prejurizare și jurizare finală cât și prezentarea rezultatelor cercetării în cadrul salonului se vor desfășura în variantă on-line (prin intermediul platformelor educaționale: e-learning Moodle & Google Meet);

(6) Fiecare participant, având mențiunea înregistrării sale științifice ELIGIBILĂ și ADMISĂ la publicare și jurizare finală, va încărca, la secțiunea dedicată pe site-ul www.cadetinova.ro și în termenul stabilit, înregistrarea video (filmuleț) a prezentării inovației & cercetării științifice & invenției, material ce va cuprinde, în maxim 10 minute, următoarele aspecte:

- Descrierea clară și succintă a elementelor originale aferente cercetării științifice efectuate;
- Evidențierea și diseminarea, în cadrul prezentării video, a prototipului/machetei/cercetării practice/alte materiale științifice necesare punerii în valoare a activității științifice derulate;



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești
"Cadet INOVA'22"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"
Sibiu, 07 - 09 Aprilie 2022**

- În cadrul prezentării video va fi necesară și apariția fizică a vorbitorului/autorului înscrierii acceptate și eligibile în cadrul procesului de jurizare finală.

Art. 3. Tinerii cercetători (*studenți, studenți masteranzi, studenți doctoranzi, doctori și cercetători cu vârsta maximă de 35 ani*) sunt invitați să-și expună și să-și prezinte contribuțiile, inovațiile științifice și cercetările aplicative aferente următoarelor direcții de studiu:

- a. Mediul și controlul poluării. Energie verde, ecologie, monitorizarea și protecția mediului;
- b. Energie și surse de energie neconvenționale;
- c. Securitate, protecție, salvare – antiterorism, dezastre și accidente;
- d. Transport terestru, maritim și aerian;
- e. Chimie;
- f. Metalurgie și știința materialelor;
- g. Aeronautică și securitatea navigației aeriene;
- h. Automobile și securitate rutieră;
- i. Mecanică. Organe de mașini. Mecanisme. Materiale;
- j. Electrotehnică, electronică și energetică;
- k. Radiocomunicații;
- l. Robotică, roboetică;
- m. Tehnologii foto-audio-video;
- n. Tehnologia informației și informatică;
- o. Artă grafică și arhitectură;



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești
"Cadet INOVA'22"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"
Sibiu, 07 - 09 Aprilie 2022**

- p. Medicină și factori umani. Farmacie și cosmetică;
- q. Bio-securitate alimentară;
- r. Biologie, agronomie și horticultură;
- s. Sport, timp liber, cultură, metode didactice;
- t. Diverse.

Art. 4. Juriul Internațional afiliat salonului expozițional "Cadet INOVA" este compus din personalități marcante ale vieții științifice și culturale pe plan național și internațional, aceștia având contribuții, realizări și invenții profesionale excepționale aduse societății în domeniile în care activează.

Art. 5 În cadrul Salonului expozițional "Cadet INOVA'22" se acordă, prin hotărâre a juriului internațional, următoarele premii:

- 🚩 Medalia de AUR a Salonului "Cadet INOVA'22"
- 🚩 Medalia de ARGINT a Salonului "Cadet INOVA'22"
- 🚩 Medalia de BRONZ a Salonului "Cadet INOVA'22"
- 🚩 Premiul **Forumului Inventatorilor Români**
- 🚩 Distincția "INOVATOR DE ELITĂ"
- 🚩 Marele Premiu al Juriului – CUPA "Cadet INOVA'22"
- 🚩 Premiul **Societăților Comerciale**
- 🚩 Premiul **Oficiului de Stat pentru Invenții și Mărci**
- 🚩 Placheta **Cadet INOVA'22 - "In Memoriam – Prof. univ. em. dr. ing. dipl. D.H.C. Mircea BEJAN (1944-2021)"**



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești
"Cadet INOVA'22"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"
Sibiu, 07 - 09 Aprilie 2022**

- ✚ Placheta **Cadet INOVA'22 - "In Memoriam – CSII. dr. ing. dipl. Henriette SZILAGYI (1970-2021)"**
- ✚ Diplome cu **Mențiuni Speciale** ale Salonului "Cadet INOVA'22"

Art. 6 Pentru a participa la Salonul "Cadet INOVA'22", participanții (*studenți, studenți masteranzi, studenți doctoranzi, doctori și cercetători cu vârsta maximă de 35 ani*) vor trebui să descarce de pe site-ul manifestării *Formularul de înregistrare Cadet INOVA'22. doc.* care va fi completat conform instrucțiunilor din model și *Instrucțiuni realizare material video Cadet INOVA'22. doc.*, document orientativ pentru realizarea materialului video de prezentare a contribuției științifice. Comitetul de organizare, prin secretariatul desemnat al salonului, va informa participantul cu privire la primirea și validarea cercetării ce urmează a fi prezentată în cadrul manifestării, cât și detalii privitoare la aspectele organizatorice (program, informări ale juriului internațional cu privire la descrierea cercetării în formularul depus, respingerea/acceptarea în cadrul salonului expozițional a contribuției, acordarea de medalii, diplome și cupe în cadrul festivității de premiere, alte activități asociate salonului).

Art. 7 Fiecare înregistrare (inovație sau cercetare științifică) este supusă atât unei verificări preliminare riguroase privind următoarele *criterii de eligibilitate*: a) Cercetarea/inovația nu a mai participat la o altă ediție a evenimentului; b) Înscrierea a fost făcută până la termenul limită precizat pe site-ul evenimentului; c) Propunerea respectă conținutul și structura "*Formularului de înregistrare*" postat pe site-ul evenimentului; d) Autorul/Autorii cercetării/inovației respectă condițiile de statut și



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești
"Cadet INOVA'22"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"
Sibiu, 07 - 09 Aprilie 2022**

vârstă precizate pe site-ul evenimentului, cât și unei *analize de preevaluare/prejurizare* privind următoarele aspecte coroborate *criteriilor de evaluare*: 1*) Noutatea și complexitatea cercetării/inovației și modul de prezentare a acesteia (exemplar comercial, prototip, machetă, prezentare computerizată de tehnologii, tehnici, procedee, poster); originalitatea cercetării/inovației, 2*) Cercetarea/inovația este dezvăluită suficient de clar și complet, astfel încât o persoană de specialitate în domeniu să o poată înțelege, 3*) Cercetarea/inovația are aplicabilitate pe direcția de studiu precizată prin dezvăluirea avantajelor acesteia; importanța socio-economică a cercetării/inovației; alte oportunități de valorificare, 4*) Aprecieri generală asupra calității cercetării/inovației. Acestea din urmă sunt cuantificate cu un punctaj (100 puncte max.) aferent importanței lor, după cum urmează: 1*) 35 puncte max., 2*) 40 puncte max., 3*) 15 puncte max., 4*) 10 puncte max. Pe baza analizei a doi membri ai juriului sau ai comitetului științific, se acordă un punctaj individual, iar în final, pe baza mediei aritmetice aferente punctajului celor două fișe, se acordă punctajul final de admitere sau respingere a inovației/cercetării științifice la competiția on-line a manifestării expoziționale (susținerea contribuției cu ajutorul înregistrării video a materialelor/exponatelor/prototipurilor/posterelor aferente). Punctajul minim pentru validarea cercetării/inovației în cadrul manifestării expoziționale "Cadet INOVA'22" este de 80 puncte, iar diferențele de puncte acordate de evaluatori nu trebuie să depășească 10 pct./contribuție. Dacă totuși se întâmplă acest lucru, fișele în cauză se reevaluează, evaluatorii punându-se de acord cu privire la recomandările propuse și a punctajului final.

Art. 8 Evaluările și punctajele finale se acordă după postarea și vizualizarea materialelor video de către membrii juriului, materiale aferente contribuțiilor admise și



*Salonul Internațional al Inovării și Cercetării Științifice Studentești
"Cadet INOVA'22"*



**Academia Forțelor Terestre "Nicolae Bălcescu"
Sibiu, 07 - 09 Aprilie 2022**

Încărcate de fiecare participant în format on-line la secțiunea dedicată. Punctajele jurizării finale se consemnează într-un proces verbal semnat de toți membri evaluatori.

Art. 9 Procesul verbal cu premiile acordate se publică pe site-ul www.cadetinova.ro, la secțiunea dedicată, după programul prestabilit al manifestării expoziționale, acestea acordându-se în ordinea strict descrescătoare a punctajului obținut. Premiera în cadrul salonului expozițional cuprinde conferirea și transmiterea prin poștă, de diplome cu mențiuni speciale, medalii, distincții, cupe și plachete.

Art. 10 Prezentul regulament intră în vigoare odată cu aprobarea sa de către prorectorul cu cercetarea științifică și a președintelui manifestării expoziționale "Cadet INOVA".

Președintele Salonului "Cadet INOVA",
Conf. univ. dr. ing. dipl. Silviu Mihai **PETRIȘOR**

Silviu Mihai Petrișor

*Ambasador al Inovării în România
Profesor Bologna*