



## Regulament Oficial Concurs “Spațiu 2021”

### Art. 1. ORGANIZATORUL CONCURSULUI

Concursul este organizat și desfășurat de către Facultatea de Inginerie Aerospațială împreună cu Asociația Studenților din Facultatea de Inginerie Aerospațială.

Participanții la concurs au obligația să respecte termenii și condițiile regulamentului oficial al acestuia, potrivit celor menționate mai jos (denumit în continuare "Regulament Oficial"). Regulamentul Oficial este publicat pe site-ul <http://www.aero.pub.ro/wordpress/index.php/ro/acasa/>.

### Art. 2. LOCUL ȘI DURATA DESFĂȘURĂRII CONCURSULUI

Concursul se va desfășura în perioada:

#### Etapa I

- **14 Mai -14 iulie 2021 dezvoltarea și transmiterea proiectelor pe Moodle, în cadrul secțiunii „Concurs Spațiu 2021”.** Informațiile privind concursul sunt disponibile pe site-ul facultății, cât și pe pagina de Facebook a acesteia.
- **15 Iulie** -Prezentarea Proiectelor în fața comisiei de concurs pe platforma Microsoft Teams.

#### Etapa a II-a

- **1 Septembrie - 19 Septembrie** - Concurs de Rachetomodele.
- **27 Septembrie** - Acordarea premiilor pentru cele două etape ale concursului.

### Art. 3. DREPTUL DE PARTICIPARE

- 1) Concursul se adresează tuturor participanților care au calitatea de student (licență, master, doctorat) în cadrul Facultății de Inginerie Aerospațială până la data de 14 Iulie 2021 și care acceptă termenii și condițiile prezentului Regulament (denumiți în continuare „Participanți”);
- 2) Concursul este accesibil tuturor persoanelor fizice, indiferent de naționalitate, domiciliu, rasă, sex sau religie, rezidente în România, care respectă condițiile prezentului regulament și care urmează indicațiile prezente în acest Regulament pentru a-și valida participarea. Participarea la acest concurs are valoare de acceptare integrală, liber consimțită și în afara



oricărei constrângeri a prevederilor prezentului regulament. Dreptul de participare aparține în exclusivitate participantului care îndeplinește condițiile impuse de Regulament;

- 3) Pentru a putea participa la Concurs, participanții trebuie să trimită pe adresa de email a facultății [inginerie.aerospatalia@upb.ro](mailto:inginerie.aerospatalia@upb.ro) și să încarce proiectul pe **platforma Moodle, în cadrul secțiunii „Concurs Spațiu 2021”**;
- 4) Participarea la acest concurs implică acordul expres, cunoașterea și acceptarea fără obiecții a prezentului Regulament de către toți participanții la Concurs;
- 5) Organizatorul își rezervă dreptul de a înlătura orice tentativă de fraudă, prin restricționarea accesului de a participa la acest Concurs a persoanelor care încearcă să fraudeze;
- 6) Organizatorul își rezervă dreptul de a modifica și/sau completa Regulamentul, precum și dreptul de a suspenda și/sau înceta și/sau întrerupe desfășurarea Competiției. Orice modificări ale regulamentului se vor face prin acte adiționale și vor fi comunicate publicului.

#### **Art. 4. PROTECȚIA DATELOR PERSONALE ȘI REGULI DE CONFIDENȚIALITATE**

Prin prezentul regulament oficial organizatorul se obligă să respecte prevederile legislației privind protecția datelor cu caracter personal, prevederile Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din data de 27.04.2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal.

Pentru implementarea prezentului concurs, în scopurile specificate mai jos, organizatorul prelucrează, în calitate de operator, date cu caracter personal.

Categorii de persoane vizate:

- participanți/câștigători.

Date cu caracter personal prelucrate:

- nume;
- prenume;
- adresă;
- număr de telefon fix sau mobil.

Durata de prelucrare a datelor cu caracter personal:

Organizatorul se obligă de asemenea să respecte prevederile Regulamentului EU nr. 679/2016, privind protecția datelor personale stocate pe durata concursului, plus o perioadă minimă de 60 de zile.

Organizatorul se angajează să păstreze confidențialitatea datelor personale ale participanților/câștigătorilor la prezentul concurs și să le utilizeze conform prezentului Regulament Oficial și legislației în vigoare.



În anumite circumstanțe, este posibil să păstrăm datele cu caracter personal pentru perioade mai lungi de timp, de exemplu în cazul în care Organizatorul este obligat să facă acest lucru în conformitate cu cerințele legale, de reglementare, fiscale sau contabile.

## Art. 5. MECANISMUL CONCURSULUI

### Etapa I

**Etapa constă în realizarea și prezentarea unui proiect care să acopere una dintre tematicile:**

- sateliți și aplicațiile lor;
- sisteme de propulsie spațială;
- colonizarea planetelor telurice și a sateliților acestora;
- explorarea spațiului cosmic;
- eliminarea pericolelor din spațiu care pot afecta viața pe pământ;
- metode de eliminare/înlăturare a debrisurilor spațiale;

**Proiectul va conține următoarele părți:**

- introducere cu stadiul actual al problemei;
- prezentarea propunerii pe tematica aleasă;
- argumentarea tehnico-științifică;
- fezabilitatea metodei;
- concluzii.

Fiecare parte a proiectului va fi evaluată de comisie ținându-se cont de originalitate, ingeniozitate, fezabilitate, claritate a subiectului abordat.

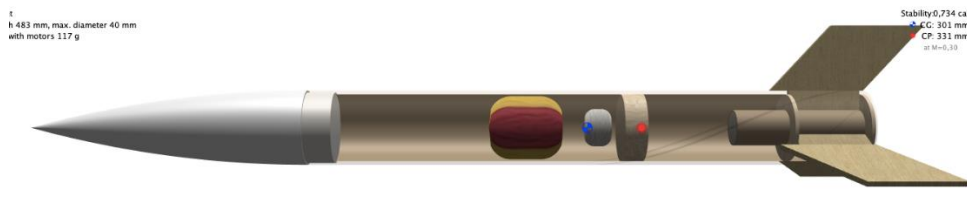
### Etapa a II-a

#### 1. Concurs Rachetomodele

Construcția celor 40 de rachete să fie făcută de echipe de studenți din F.I.A. (1 rachetă = 1 echipă).

**Cerințe:**

- Rachete în configurații simple, accesibile cunoștințelor participanților;
- Folosirea unor materiale prefabricate și încadrarea rachetelor în parametrii pentru a putea fi cât mai ușor evaluate de comisia de concurs;





- Lansare organizată pe Aerodromul Clinceni alături de Aeroclubul României;
- Folosirea motoarelor de putere mică pentru a evita anumite accidente;

#### **Durata:**

- 7 zile training-uri și prezentări rachete;
- 5 zi pentru construcția de rachete;
- 1 zi lansare + jurizare;
- Premiarea.

## **2. Racheta FIA**

Formarea unei echipe de studenți din cadrul F.I.A. în colaborare cu profesorii din facultate:

- proiectarea și inițierea construcției unei High Power Rocket;
- Stabilirea unui scop practic pentru rachetă (ex. testarea unui CubeSat; studiu atmosferic; etc.);
- Folosirea materialelor compozite de aviație și a unor motoare de clasa Mid-High Power.

## **Art. 6. PREMIILE CONCURSULUI**

- Pentru fiecare etapă se vor acorda Premiul I, Premiul al II-lea, Premiul al III-lea și Mențiune;
- Partea tehnică a lucrării premiate cu Premiul I va fi propusă pentru publicare într-o revistă de specialitate.

## **Art. 7. DESEMNAREA CAȘTIGĂTORILOR**

- Comisia desemnată pentru evaluarea lucrărilor va acorda note lucrărilor, iar în urma calculării mediei se va stabili un clasament în ordinea descrescătoare a mediilor;
- Pentru departajare, în caz de punctaj egal, criteriul principal va fi cel legat de originalitatea tehnico-științifică a proiectului, iar criteriul secundar va fi legat de fezabilitatea proiectului;
- Participanții pot contesta doar vicii de procedură, caz în care se va verifica procedura contestată;
- Rezultatele vor fi anunțate după deliberarea comisiei și vor fi publicate în mediul on-line.

## **Art. 8. ÎNCETAREA CONCURSULUI**

Prezentul Concurs va înceta de drept la data de **19 septembrie 2021**, ora 23.59 și poate înceta înainte de termen numai în cazul producerii unui eveniment de forță majoră de natură a face imposibilă derularea.

## **Art 9. LITIGII**

Prezenții termeni și condiții generale trebuiesc interpretate în conformitate cu legislația română. Organizatorii au dreptul de a retrage, modifica sau completa regulile de participare la concursul pe

Universitatea Politehnică din București  
Spl. Independenței 313  
060042 București  
România



Facultatea de Inginerie Aerospațială  
str. Gh. Polizu 1-5  
tel. +40 21 402 3812

www.aero.pub.ro  
inginerie.aerospațiala@upb.ro



www.upb.ro

care îl organizează, de a schimba formatul, durata sau termenii concursului, ori de a amâna sau anula concursul.

În cazul unor litigii apărute între Organizatorul Concursului și participanții la concurs, acestea vor fi soluționate pe cale amiabilă.

## **Art. 10. ACTUALIZAREA ȘI MODIFICAREA**

Ne rezervăm dreptul de a modifica sau actualiza porțiuni de text cuprinse în prezentul regulament în orice moment și fără vreo notificare prealabilă. Vizitați periodic pagina noastră <http://www.aero.pub.ro/wordpress/index.php/ro/acasa/> pentru a fi la curent cu modificările sau actualizările prezentelor reguli. Data intrării în vigoare a versiunii actuale a regulilor va fi publicată.