



REGULAMENT PRIVIND UTILIZAREA UAV-URILOR ÎN SCOPURI ȘTIINȚIFICE ȘI DIDACTICE ÎN CADRUL UNIVERSITĂȚII ECOLOGICE DIN BUCUREȘTI

Art. 1 – Scop

Prezentul regulament reglementează utilizarea sistemelor de aeronave fără pilot la bord (UAV – *Unmanned Aerial Vehicle*) în scopuri științifice, educaționale și de cercetare, desfășurate în cadrul Universității Ecologice din București, în conformitate cu legislația națională și europeană în vigoare.

Art. 2 – Domeniul de aplicare

Acest regulament se aplică tuturor utilizatorilor UAV înregistrați în cadrul universității, inclusiv cadre didactice, cercetători, studenți, personal tehnic și colaboratori externi, care desfășoară activități științifice sub egida instituției.

Art. 3 – Definiții

- **UAV** – Aeronavă fără pilot la bord, operată de la distanță, cuprinsă într-un sistem UAS (Unmanned Aircraft System).
- **Operator UAS** – Persoană fizică sau juridică înregistrată conform legii pentru a utiliza UAV-uri.
- **Pilot la distanță** – Persoana responsabilă pentru controlul direct al UAV-ului în timpul zborului.
- **Zbor științific** – Activitate aeriană efectuată în scopuri de cercetare, educație sau observare, în cadrul unui proiect derulat sub auspiciile universității.
- **Spațiu aerian controlat/restricționat** – Zone definite de autoritatea aeronautică unde activitatea aeriană este supusă unor reguli suplimentare.

Art. 4 – Condiții legale de utilizare

(1) Utilizarea UAV-urilor este permisă **doar în scopuri științifice**, în cadrul proiectelor sau activităților didactice dedicate în cadrul UEB.

(2) Utilizarea UAV-urilor este condiționată de:

- **Înregistrarea ca operator UAS** la Autoritatea Aeronautică Civilă Română (AACR) sau în platforma UAS-OPEN EASA, conform Regulamentului (UE) 2019/947;
- **Autorizarea prealabilă a fiecărui zbor**, dacă activitatea se desfășoară în zone controlate/restricționate (prin NOTAM, SFOC sau alte aprobări relevante);
- Respectarea categoriilor de zbor (Open, Specific, Certified), în funcție de tipul UAV-ului și natura operațiunii.

(3) Toate UAV-urile utilizate trebuie să fie **înregistrate individual** (dacă greutatea sau scopul o impune) și să fie marcate cu identificatorul unic al operatorului.

Art. 5 – Autorizare și formare

(1) Pilotul UAV trebuie să dețină certificate conforme cu legislația:

- A1/A3 pentru operațiuni în categoria Open;
- A2 sau STS pentru zboruri mai complexe;
- Dovada participării la instruiți interne privind regulile universitare, siguranța operațională și protecția datelor.

(2) Zborurile se pot efectua doar după completarea unui **formular intern de solicitare**, aprobat de responsabilul de activități și conducerea UEB, conform programului de activități.

Art. 6 – Spații de operare și depozitare

(1) UAV-urile universității trebuie înregistrate în patrimoniul UEB și în evidența contabilă conform legii.

(2) UAV-urile universității trebuie depozitate într-un **spațiu special amenajat**, securizat, ventilat și protejat împotriva temperaturilor extreme și umidității, de la sediul acesteia, Bd. Doina Cornea 1G, sector 6.

(3) Accesul în spațiul de depozitare este restricționat și monitorizat, fiind permis doar persoanelor autorizate de conducerea executiv – administrativă a UEB, la propunerea și cu avizul gestionarului laboratorului.

(4) Întreținerea UAV-urilor este obligatorie și periodică, conform specificațiilor producătorului. Gestionarul laboratorului va ține un **registru de verificare și întreținere**.

(5) Este interzisă păstrarea UAV-urilor personale în spațiile universitare, cu excepția cazurilor aprobate explicit pentru proiecte științifice, de către conducerea UEB. UAV se utilizează – scot și introduc – în spațiul de depozitare pe baza unei evidențe stricte.

Art. 7 – Evidență și raportare

(1) Toate zborurile UAV trebuie raportate într-un **registru de zbor** intern, ce include:

- Data și ora zborului;
- Locația și înălțimea maximă;
- Scopul și tipul misiunii;
- Pilotul responsabil;
- Echipamente utilizate (UAV, senzori, camere).

(2) Datele colectate vor fi arhivate conform cerințelor proiectului și legislației privind protecția datelor (GDPR).

Art. 8 – Reguli de operare și responsabilități

(1) UAV-urile pot fi operate doar în condiții meteorologice favorabile și într-un mediu sigur, care nu pune în pericol persoane, clădiri sau alte aeronave.

(2) Este interzis:

- Zborul peste mulțimi sau zone urbane dense fără autorizații speciale;
- Utilizarea UAV-urilor în scopuri personale în timpul activităților științifice sau didactice;
- Înregistrarea audio-video fără consimțământ sau în zone unde acest lucru este interzis legal.

(3) **Operatorul și pilotul UAV** răspund integral pentru respectarea legislației și a regulamentelor interne.

Art. 9 – Protecția datelor și etica cercetării

(1) Orice colectare de imagini, date geospațiale sau video trebuie să respecte:

- GDPR și legislația privind protecția vieții private;
- Normele de etică ale cercetării aprobate de comitetele de etică relevante.

(2) În cazurile în care UAV-urile surprind date sensibile, acestea vor fi anonimizate sau procesate în mod restrictiv.

Art. 10 – Sancțiuni

(1) Nerespectarea prezentului regulament poate conduce la:

- Suspendarea dreptului de utilizare a echipamentelor UAV;
- Excluderea din proiectele științifice implicate;
- Sancțiuni disciplinare conform regulamentelor universitare și a legislației muncii;
- Raportarea către autoritățile competente în caz de încălcare gravă a legislației aeronautice.

Art. 11 – Dispoziții finale

(1) Prezentul regulament intră în vigoare la data aprobării de către CA a UEB, cu avizul senatului UEB și se aplică tuturor activităților UAV din cadrul universității.

(2) Modificările se pot face prin decizie a CA a UEB cu avizul senatului UEB.

Coordonator activitate,

Conf. univ. dr. Giuliano Tevi

Operator certificat A1/A3

Serie certificat: ROU-RP-9oit7ihtm8v3