

[Comunicate de presa](#)

Comunicatedepresa



- [Acasa](#)
- [Comunicate de presa](#)
- [Advertoriale](#)
- [Fonduri europene](#)
- [Servicii SEO](#)
- [Resurse](#)
- [Contact](#)
- [Contul meu](#)
 - [Autentificare](#)
 - [Cont nou](#)

[Comunicate de presa](#) » [Centrul IT pentru Stiinta si Tehnologie](#) » **Proiectul ROBOSAT - Cercetare si inovare la standarde europene**



Proiectul ROBOSAT - Cercetare si inovare la standarde europene

[Share](#)

BUCURESTI - 5 martie 2026

Comunicat tip General in [Stiinta / Cercetare](#)

Un nou proiect european co-finanțat prin Unitatea Executiva pentru Finantarea Invatamantului Superior, a Cercetarii, Dezvoltarii si Inovarii (UEFISCDI) și bazat pe cercetare-dezvoltare a început la data de 1 aprilie 2025. Proiectul ROBOSAT este parte a

programului european CHIST-ERA (<https://www.chistera.eu>), care promovează cercetarea inovatoare și multidisciplinară, cu potențialul de a duce la descoperiri tehnologice semnificative pe termen lung. Consorțiul CHIST-ERA este susținut de Horizon Europe în cadrul programului Pathfinder al Consiliului European pentru Inovare.

Titlul proiectului ROBOSAT este „Navigație robotică autonomă în sălbăcie folosind informații geografice 3D bazate pe satelit”. Pe scurt, robotul ANYmal, creat în cadrul universității ETH din Elveția, dotat cu o varietate de senzori (camere, LiDAR, IMU, GNSS și un dispozitiv de captare a datelor brute I/Q), va avea de parcurs zone dificil de traversat din Alpii elvețieni pentru a înregistra date geografice și a le corela cu datele deja existente. Datele colectate de către platforma robotică în Elveția vor fi extinse prin măsurători efectuate în România și Finlanda folosind dispozitive dedicate anumitor tipuri de date. Se va realiza astfel crearea unor seturi de date geografice și a unui software cu access liber, care vor fi puse la dispoziția comunității de cercetare după finalizarea proiectului, pentru a încuraja inovația și a asigura reproductibilitatea și reutilizarea pe termen lung a rezultatelor.

ROBOSAT combină experiența diversă a patru echipe din diferite domenii, precum robotică, GNSS (sistem global de navigație prin satelit), GIS (sistem informațional geografic) și cloud computing, cu Machine Learning și Inteligența Artificială ca subiecte comune. Propunerea promovează o colaborare strânsă între cercetători și inovatori prin reunirea unui consorțiu multidisciplinar format din trei universități (TAU, UV, ETH) și un IMM (CITST) din patru țări europene (Finlanda, Spania, Elveția și România). Partenerii consorțiului au roluri complementare și au fost selectați cu atenție pentru a acoperi toate domeniile de cercetare și dezvoltare necesare proiectului într-un mod echilibrat, utilizând expertiza și colaborările lor anterioare pentru a îndeplini cu succes obiectivele proiectului.

Despre Centrul IT pentru Stiinta si Tehnologie

Cu peste 10 ani de experiență în proiecte naționale și europene, Centrul IT pentru Știință și Tehnologie vizează inovația în principalele sale domenii de expertiză: robotică, electrotehnologii, calcul, asistență ambientală, proiectare și dezvoltare hardware și software.



- **Cristiana Ciobanu** - Cercetător
- Pentru telefon si e-mail [click aici](#)
 - cristiana.ciobanu@citst.ro
 - 0761142295
- [CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE](#)
- citst.ro

- Pagina contact: [Contact CENTRUL IT PENTRU STIINTA SI TEHNOLOGIE](#)

Permalink: <https://www.comunicatedepresa.ro/centrul-it-pentru-stiinta-si-tehnologie/proiectul-robosat-cercetare-si-inovare-la-standarde-europene>

Ti-a placut acest comunicat? Distribuie-l prietenilor pe retelele sociale!

 [Share](#)

[Creeaza comunicat Publica advertorial Servicii SEO](#)

 [Trimite comunicatul prin e-mail](#)  [Aboneaza-te la notificari](#)  [Aboneaza-te la RSS Feeds](#)  [Printeaza](#)
 [Descarca PDF](#)  [Embed pe site-ul tau](#)



- [Home](#)
- [Comunicate de presa](#)
- [Advertoriale](#)
- [Despre Noi](#)
- [Contact](#)
- [Termeni si conditii](#)
- [Politica de Confidentialitate](#)
- [Cookies](#)
- [RSS](#)
- [Dictionar](#)

- [Comunicate de presa 2026](#)
- [Comunicate de presa 2025](#)
- [Comunicate de presa pe judet](#)
- [Lista firme](#)
- [Jurnalisti](#)

Telefonul consumatorului: 0800.080.999 | Copyright © 2026 Comunicatedepresa.ro

Prin utilizarea site-ului, iti exprimi acordul cu politica noastra de folosire a [cookie-urilor](#). Folosim cookie-uri pentru a-ti asigura o experienta pozitiva si o navigare intuitiva si relevanta. [Accept](#)