MECHAFUSION

› CLUB DE ROBOTICĂ & MECATRONICĂ · UPT

MAPĂ DE PREZENTARE

Susține primul hub universitar de robotică profesională din vestul României.



SUB EGIDA

Universitatea Politehnica Timișoara

› CINE SUNTEM

UN HUB UNIVERSITAR UNIC ÎN VESTUL ȚĂRII

MECHAFUSION este clubul de robotică și mecatronică al **Universității Politehnica Timișoara**: peste 100 de membri din toate facultățile, uniți de un singur scop — să construim, să inovăm și să învățăm prin practică.





- **Asociație cu personalitate juridică** — comunitate activă de peste un an, structurată legal din decembrie 2025.
- **Singurul club universitar profesional** de robotică și mecatronică din vestul României.
- Acoperim tot spectrul tehnic: **mecatronică · robotică · electronică & semnale · telecomunicații · programare · inginerie medicală.**

100+
MEMBRI ACTIVI

6
DEPARTAMENTE OPERAȚIONALE

20-30
PARTICIPANȚI / TABĂRĂ TEHNICĂ

› PREMII ȘI REZULTATE

PREMII ȘI REZULTATE

În doar un an de activitate am adunat premii recunoscute la nivel **național și internațional**.

- **Space Engineering Challenge 2025** — Grand Prize (echipa MECHAFUSION) + Best Engineering Design (echipa ALSERA). Două sub-echipe premiate.
- **Robotics Championship Oradea 2026** — Locul 1, Freestyle.
- **Zilele Educației Mecatronice 2025** — Premiul 2, Sisteme Mecatronice (premiu Bosch).
- **Zilele Educației Mecatronice 2026** — Premiul 3, Sisteme mecatronice & Premiul 3, Creații mecatronice (spectrograf).
- iTEC Web Development — Locul 3.





[GALERIE PREMII · DIPLOME & TROFEE]









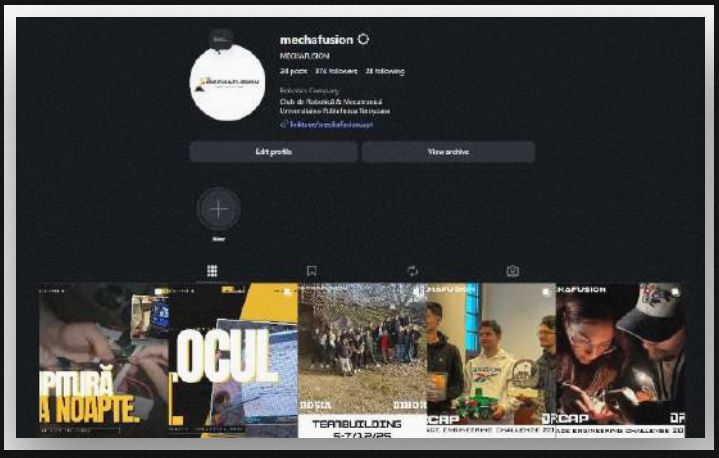
2× LOCUL 1

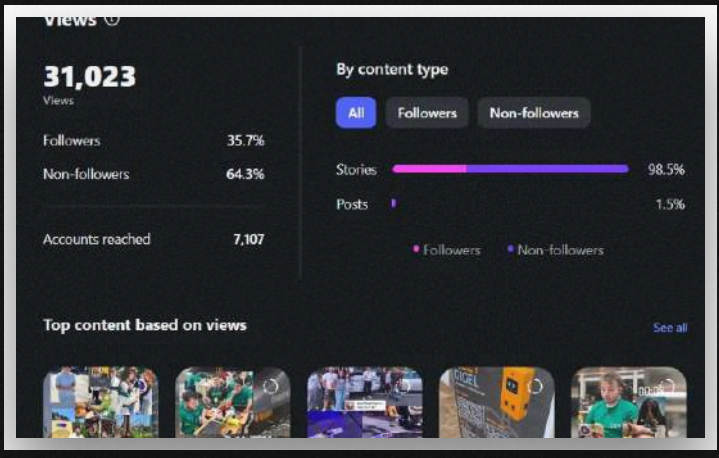
Grand Prize la Space Engineering + Locul 1 Freestyle la Robotics Championship — rezultate dovedite, nu promisiuni.

› IMPACT & VIZIBILITATE

VIZIBILI. ACTIVI. ÎN CREȘTERE.

În primul an, MECHAFUSION a devenit una dintre cele mai vizibile inițiative studențești din UPT, cu prezență constantă **în campus, în media locală și pe social media**.





- **Identitate vizuală profesionistă** — logo, branding, merch, banner-e.
- **Prezență în media locală** — ex.: reportaj despre explorarea în Peștera Românești.
- **Comunitate online activă**, cu conținut constant: proiecte, behind the scenes, recrutări.

[DE CE ACUM]

Asocierea ta intră într-un brand tânăr, dar deja recunoscut — **first mover advantage** pentru companiile care se implică din această etapă.

› PROIECT FANION

ERC

EUROPEAN ROVER CHALLENGE

Cea mai mare competiție de rovere marțiene din Europa, recunoscută de ESA, cu finala în Polonia (Kraków). **MECHAFUSION este singura echipă din vestul României cu planul de a participa.**

[PROBELE COMPETIȚIEI]

- Navigație autonomă pe replică a solului marțian.
- Probă științifică — căutarea semnelor de viață.
- Probă cu dronă.
- Mentenanță: braț robotic min. 5 DOF, autonom.



[CALENDAR PROIECT]

FEB	Înscriere + redactare proposal (1 lună).
MAR–MAI	Rapoarte și documentații tehnice lunare (dacă proposal-ul trece).
IUN	Documentația finală + video de prezentare.
FINALA	Polonia · Kraków.

Partener Strategic / Title — asociere directă cu primul rover marțian universitar din vestul României.

~20.000 €

› PROIECT ACTIV

SPACE ENGINEERING CHALLENGE 2026

6–8 NOIEMBRIE 2026 · DOI ROBOȚI EXPLORATORI DE PEȘTERĂ

După Grand Prize și Best Engineering Design la ediția anterioară, revenim cu două sub-echipe și doi roboți autonomi care simulează o misiune marțiană de explorare subterană.

- Buget estimat: **~2.000 €** (anul trecut 1.000 €).
- Navigație autonomă / semi-autonomă.
- Proiect deja mediatizat (Peștera Românești).



› COMPETIȚII NAȚIONALE & INTERNAȚIONALE

Participăm constant la cele mai cunoscute competiții de robotică din România și din străinătate — un mediu real de validare tehnică, networking și benchmarking.

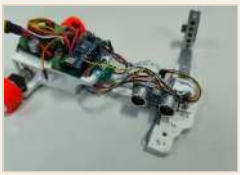
COMPETIȚIE	NIVEL	BUGET ESTIMAT
Robotics Championship 2027 Oradea · revenim după Locul 1 Freestyle în 2026	Internațional (RO)	2.000 – 3.000 €
RoboChallenge București	Internațional (final de an)	3.000 – 5.000 €

CATEGORII: Line Follower · Mini Sumo · Mega Sumo · Humanoid / Freestyle · (Micromouse / Drone — în funcție de ediție).

› ROBOȚII NOȘTRI DE COMPETIȚIE

ROBOTII NOSTRI DE COMPETIȚIE

Poți sponsoriza un robot individual și îți asociezi brandul direct cu performanța lui: **logo pe robot, apariții în foto/video, branding în zona de lucru** și vizibilitate în competiție.



LINE FOLLOWER

Robot autonom de urmărire a liniei: viteză, control PID, electronică embedded.

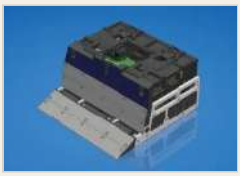
≈ 500 €



MINI SUMO

Duel autonom în ring: mecanică robustă, electronică de putere, decizii rapide.

≈ 500 €



MEGA SUMO

Versiune mai mare și mai puternică: forță, tracțiune și strategie autonomă.

≈ 700 €



HUMANOID / FREESTYLE

Creație și inovație: mecanisme articulate, mișcări expresive, integrare AI.

≈ 800 €

[EXEMPLE HUMANOID / FREESTYLE]



Umanoid păsitor — biped cu echilibru activ.



Robot Dog — platformă modulară tip robodog



Animatronic — mimică & gesturi expresive.



Braț robotic show — secvențe spectacol.

YOUR LOGO HERE

Fiecare robot oferă o zonă de branding dedicată — logo-ul tău, pe un robot care performează.

› DE CE SĂ INVESTEȘTI ÎN NOI

DE CE SĂ FII PARTENER MECHAFUSION

- **Acces direct la talente pre-evaluate** — CV-uri ale membrilor (cu acordul lor) și ale participanților la competițiile noastre.
- **Recrutare mai rapidă și mai ieftină** — candidați care lucrează deja pe proiecte reale.
- **Vizibilitate** în fața a sute de studenți tehnici, în campus și online.
- **Acces la spații UPT** și la evenimente studențești, de tineret și științifice din Timișoara și din țară.
- **Asociere cu inovația** din Timișoara — primul hub universitar de robotică profesională din oraș.
- **ROI clar** — rapoarte periodice cu indicatori măsurabili: vizibilitate, impact, progres tehnic.

AVANTAJ FISCAL

Suntem **ONG cu personalitate juridică și CIF** — sponsorizarea se face simplu, legal, pe bază de contract.

Conform Legii 32/1994, sponsorizarea poate fi dedusă din impozit în limitele legale (orientativ: minimul dintre 0,75% din cifra de afaceri și 20% din impozitul pe profit). Practic, susții MECHAFUSION cu cost net redus până la plafon. *(A se confirma cu departamentul financiar al companiei.)*

› PACHETE DE SPONSORIZARE

PACHETE DE SPONSORIZARE

NIVEL	SUMĂ	ESENȚA PACHETULUI
BRONZE	300 €	Logo pe materiale, mențiune social media, acces la workshop-uri, diplomă „Bronze Supporter", invitație la demonstrația anuală.
SILVER	1.000 €	Tot din Bronze + logo pe tricouri/afișe/panouri, stand la evenimente, acces la recrutare, promovare dedicată. ≈ un robot de competiție.
GOLD	2.500 €	Tot din Silver + workshop dedicat companiei, vizită ghidată în laborator, branding pe un proiect ales, promovare extinsă (carousel/video).
PLATINUM	5.000 €	Tot din Gold + co-branding eveniment major, branding premium în laborator, prezentare oficială (Tech Talk, 50+ studenți), media profesională.
STRATEGIC / TITLE	**10.000**	**Tot din Platinum + poți numi o secțiune a laboratorului, prezență garantată în toate competițiile, colaborări R&D. Ancorat pe ERC — European Rover Challenge.**
SPONSOR TEHNIC	**in-kind**	Echipamente, scule, piese, componente, imprimante 3D, mentorat tehnic. Evaluate la valoarea de piață și încadrate pe nivelul corespunzător.

› SPONSORIZARE PE PROIECT

PREFERI SĂ SUSȚII UN PROIECT ANUME?

Poți finanța direct un proiect și îți asociezi brandul cu rezultatul lui concret. **Valoarea se încadrează automat pe nivelul de pachet corespunzător.**

ERC — European Rover Challenge Financiar + echipamente + mentorat	~20.000 € →	**STRATEGIC / TITLE**
Space Engineering Challenge 2026 Doi roboți exploratori	~2.000 € →	**GOLD**
Un robot de competiție Line Follower · Sumo · Humanoid	500–800 € →	**SILVER**
Un sezon de competiții Robotics Championship 2027 · RoboChallenge	2.000–7.000 € →	**GOLD / PLATINUM**

Pachetele = nivelul de vizibilitate. Sponsorizarea pe proiect = traseu alternativ de intrare, care se încadrează pe nivel după valoare.

DEVINO PARTENER

› HAI SĂ CONSTRUIM ÎMPREUNĂ

CONSTRUIM ÎMPREUNĂ VIITORUL INGINERIEI

Alege un pachet sau un proiect, iar noi ne ocupăm de tot — contract, vizibilitate și rapoarte. Susții educația tehnică reală și un proiect care duce numele tău în liga europeană a roboticii.

[CONTACT]

EMAIL office@clubrobotica.upt.ro

WEB www.clubrobotica.upt.ro

ADRESĂ Timișoara, Bd. Mihai Viteazu nr. 1, Facultatea de Mecanică, Cl. Orologerie, parter, sala P08 – Laborator CEEX.

MECHAFUSION

SUB EGIDA

Universitatea Politehnica Timișoara