



ÎMPREUNĂ LA EUROPEAN PREMIER EVENT

1-5 iulie Eindhoven, Olanda

Cuprins



1. Scrisoare de intenție
2. Mai multe despre noi
3. Echipa noastră
4. Organigrama echipei
5. Despre *FIRST®* & *FIRST®* Tech Challenge
6. Palmaresul nostru
7. Certificate sezon 2024-2025
8. FTC Event-ranking & premii
9. Ce este European Premier Event?
10. Cu ce ne puteți ajuta?
11. Cheltuieli pentru European Premier Event
12. Ce vă putem oferi?
13. Sponsorii și partenerii noștri
14. Date de contact

Scrisoare de intenție

Suntem **High Five**, o echipă de robotică pasionată din cadrul programului educațional **FIRST® Tech Challenge (FTC)**, unde tineri inovatori ca noi își dezvoltă abilități esențiale în inginerie, programare și leadership. Prin muncă, dedicare și spirit de echipă, am reușit să ne calificăm la **European Premier Event**, în **Olanda**, o competiție prestigioasă unde vom reprezenta România alături de cele mai bune echipe din lume.

Pentru a îndeplini acest vis, avem nevoie de susținerea dumneavoastră financiară. Astfel, nu doar că ne ajutați să reprezentăm România la cel mai înalt nivel în competițiile internaționale de robotică, dar investiți direct în viitorul inovației, al educației STEM și al liderilor de mâine.



Mai multe despre noi

High Five #19049 este una dintre echipele de robotică înființate în cadrul **Colegiului Național "Ion C. Brătianu", Pitești, Argeș**, activând încă din anul **2020**. Pe parcursul celor cinci ani de lucru, ne-am format o viziune clară asupra competiției, totodată caracterizându-ne prin existența dorinței constante de perfecționare.



Misiune

Misiunea noastră este să construim roboți performanți, să dezvoltăm abilități tehnice și de echipă și să promovăm educația STEM prin intermediul FTC.

Viziune

Viziunea noastră constă în obținerea de rezultate din ce în ce mai bune pe măsură ce acumulăm cunoștințe, inspirând și formând viitorii lideri ai tehnologiei prin inovație și excelență.

Echipa noastră

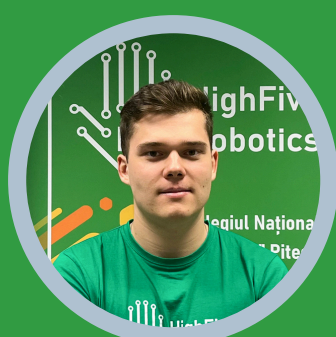
-funcționând ca un mic start-up

Putem afirma despre echipa noastră că funcționează pe baza unei structuri asemănătoare cu cea a unui *start-up*, fiecare membru aparținând unui departament (**Programare, Mecanică & CAD, Digital Design, Marketing**) în cadrul căruia are de îndeplinit sarcini, sub atenta coordonarea a unui technical/non-technical lead. De asemenea, pentru o comunicare eficientă între echipă și mentori, avem și un team leader, contribuind semnificativ la o bună organizare atât pe plan intern, cât și pe plan extern, prin planificarea de evenimente.





Emanuel Șerban
Mentor

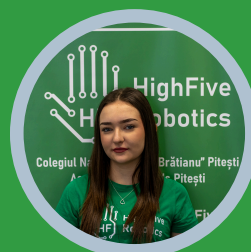


Tiberiu Ionescu
Mentor

Cristina Teodose
Marketing



Raluca Marinescu
Marketing



Elena Stancu
Marketing



Andra Băncescu
Digital Design & Marketing



Alexia Manea
Marketing



Organigrama echipei

Teo Voiculescu
Mechanical



David Iordache
CAD & Mechanical



Evelina Manda
Non-Technical Lead



Teo Ene
Team Leader



Alex Iordache
Programming

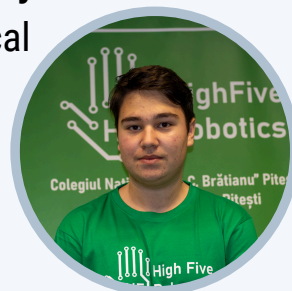


Maria Trandafir
Programming



15 membri
5 voluntari
2 mentori

Cristian Perja
Mechanical



Matei Dumitrică
Mechanical



Andrei Nedelea
Mechanical



David Șerban
Technical Lead



Andrada Bălan
CAD

Maya Soare
Technical Lead



Teo Pană
Programming



Yannis Udrea
Programming



Luca Creață
Mechanical



Despre **FIRST®** & **FIRST®** Tech Challenge



01

FIRST® (For Inspiration and Recognition of Science and Technology) este o organizație internațională fondată de Dean Kamen în 1989, care promovează educația STEM prin competiții de robotică. **FIRST®** oferă mai multe programe pentru diferite grupe de vârstă, inclusiv **FIRST®** LEGO League (FLL), **FIRST®** Tech Challenge (FTC) și **FIRST®** Robotics Competition (FRC).

02

FIRST® Tech Challenge (FTC) este un program educațional pentru liceeni, unde echipe proiectează, construiesc și programează roboți pentru a concura într-un joc anual. FTC pune accent pe inovație, strategie și colaborare, evaluând echipele atât pe performanța robotului, cât și pe documentație și impactul în comunitate.

Palmaresul nostru

Parcursul nostru este marcat de **creativitate**, **impact** și **inovație**, fiind ani în care ne-am remarcat în mod deosebit prin toate trei, precum în 2022, în Sezonul PowerPlay, când ne-a fost acordat **Premiul Inspire (locul 2)**, fiind considerat cel mai prestigios premiu din cadrul programului.

Anul acesta, robotul a performat la **cel mai înalt nivel din istoria echipei** la **Etapa Națională** (Romanian Championship), clasându-ne pe **locul 5/60** de echipe participante (respectiv **în top 5 din toate cele 214 echipe din România**) și reușind astfel să ne calificăm la **European Premier Events**.

Am fost premiați, de asemenea, cu **Natie Prin Educație Award**, o recunoaștere a muncii și dedicării noastre, iar la **Etapa Regională** am primit **Connect Award (locul 3)** pentru impactul asupra comunității.

2020:
Think Award 1
Design Award 2

2021:
Design Award 3

2022:
Inspire Award 2
Design Award 3

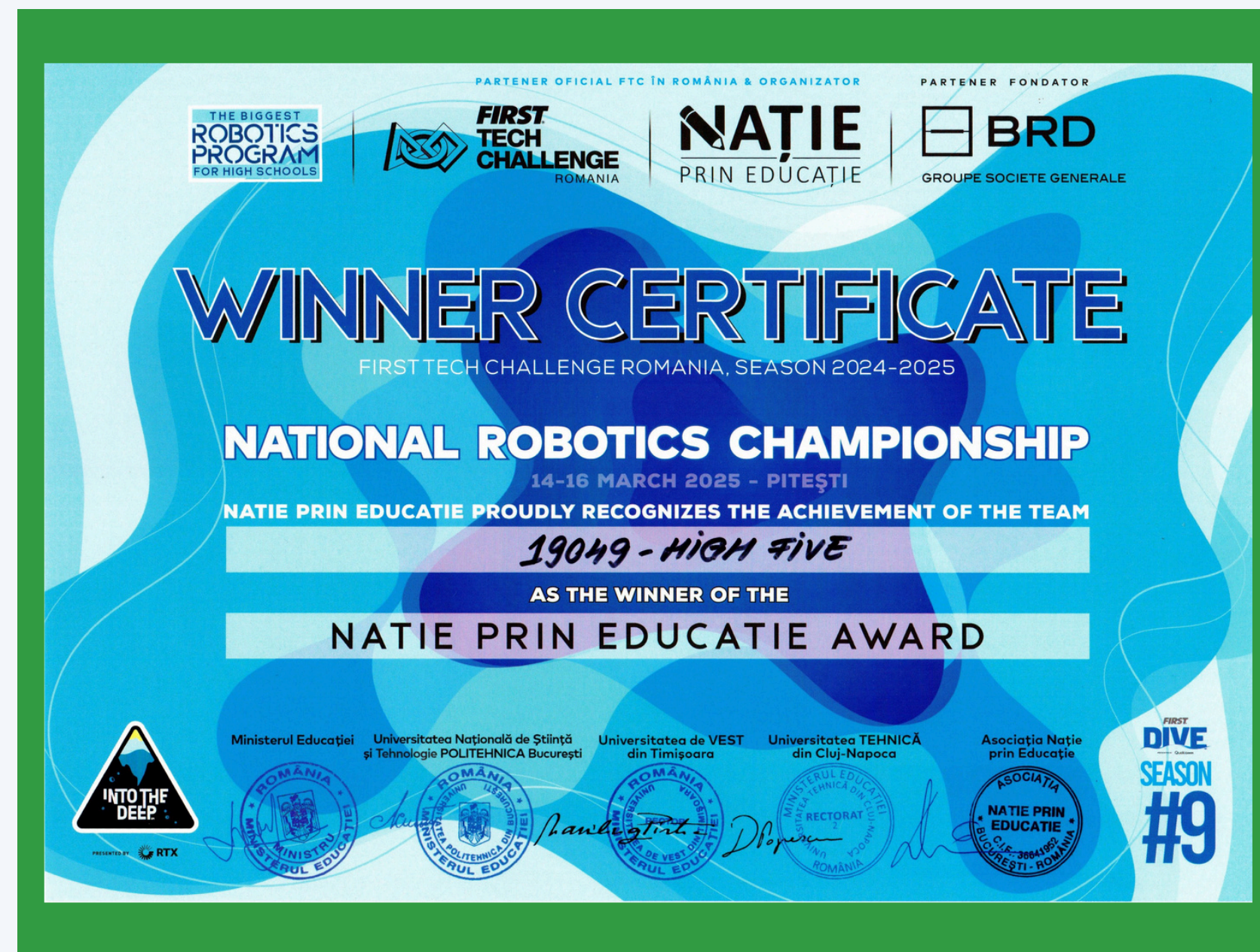
2023:
Think Award 3

2024:
Connect Award 3
Nație Prin Educație Award

Certificate sezonul 2024-2025



-premiu obținut la Etapa Regională, sezonul curent



-premiu obținut la Etapa Națională, sezonul curent

FTC Events-ranking & premii

Team 19049's 2024 Awards

Award

Event

[Connect Award 3rd Place](#)

[South Romania League Tournament](#)

[Judges' Choice Award](#)

[Romania Championship](#)

Puteți găsi mai multe informații despre performanța noastră de la Romania Championship la <https://ftc-events.firstinspires.org/2024/ROCMP/rankings> și premiile din acest sezon la <https://ftc-events.firstinspires.org/2024/team/19049#awards>.

Rankings							
Romania Championship							
	Team	RS	AUTO	ASCENT	High Score	W-L-T	Plays
1	 24033	2.00	84.83	37.50	396	6-0-0	6
2	 19099	2.00	76.17	15.50	433	6-0-0	6
3	 19098	2.00	73.17	43.00	420	6-0-0	6
4	 19234	1.67	71.50	24.00	429	5-1-0	6
5	 19049	1.67	70.17	20.50	390	5-1-0	6



Ce este European Premier Event?

European Premier Event este evenimentul la care ne-am calificat în urma rezultatelor de la etapa națională a competiției FTC, ce va avea loc în perioada **1-5 iulie 2025**, la **Indoor Sportcentrum Eindhoven din Eindhoven, Olanda** și la care vor fi prezente **96 de echipe**, dintre care **8 din România**.

Pe lângă competiția propriu-zisă, European Premier Event include și **vizite la companii și universități, excursii și oportunități de networking pentru participanți**, ajutându-i să se pregătească mai bine atât pentru provocările viitoare, cât și pentru o carieră în domeniu.

Cu ce ne puteți ajuta?

Orice contribuție financiară este binevenită.

Sprijinul dumneavoastră ne va ajuta să acoperim costurile pentru **taxa de participare, transportul echipei, al robotului, al pieselor și al sculelor, al standului și al materialelor, cazarea echipei, achiziționarea de piese pentru îmbunătățirea robotului și amenajarea standului.**



Cheltuieli pentru European Premier Event

Cheltuieli	EURO	RON
Taxă de participare	€1.850	9.250 lei
Transport echipă (22 persoane x €250)	€5.500	27.500 lei
Transport robot, piese de schimb, scule, stand, promoționale	€1.000	5.000 lei
Cazare echipă (11 camere x 6 nopți x €220)	€14.520	72.600 lei
Piese îmbunătățire robot	€2.000	10.000 lei
Amenajare stand (bannere, materiale promoționale, caiete tehnice necesare jurizării)	€1.000	5.000 lei
TOTAL:	€25.870	129.350 lei

Ce vă putem oferi?

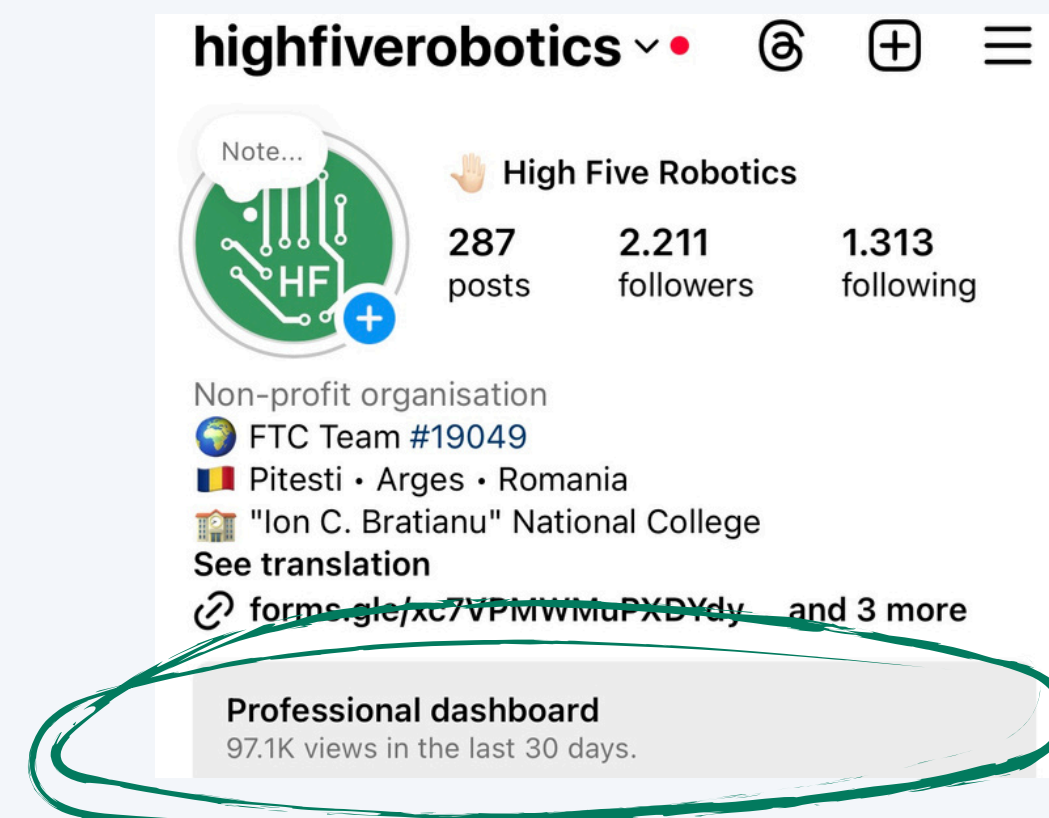
Susținerea echipei noastre nu este doar o investiție în educație, ci și o **oportunitate valoroasă de vizibilitate și implicare în comunitatea STEM**. Colaborarea cu noi aduce **beneficii concrete** pentru compania dumneavoastră:

01

Expunere și vizibilitate – Logo-ul companiei va fi afișat pe robot, bannerele de competiție și materialele promoționale.

European Premier Event din Olanda adună **96 de echipe**, estimându-se că vor fi prezente peste **1500 de participanți** alături de **suporteri și vizitatori**.

De asemenea, veți fi menționați în postările și story-urile noastre pe social media. Înregistrând o activitate de **97.1 k de vizualizări** pe contul nostru de Instagram **în ultimele 30 de zile**, brandul va fi expus la un flux constant de oameni, cu precădere în perioada competiției.



Ce vă putem oferi?

02

Asocierea cu inovația și educația STEM – Veți contribui la dezvoltarea viitorilor ingineri, programatori și lideri ai tehnologiei, demonstrând implicarea companiei în susținerea tinerelor generații.

03

Colaborare pe termen lung – Putem organiza demonstrații de robotică, workshopuri sau activități educaționale în parteneriat cu compania dumneavoastră.



Mulțumim Sponsorilor



Și Partenerilor noștri!



Vă mulțumim!

Date de contact:



ftc@highfive.ro



0722 225 855



High Five Robotics FTC



@highfiverobotics



@highfiverobotics



High Five Robotics



highfive.ro



Bloc V1, Calea Craiovei
92, Pitești 110241



High Five
Robotics

Colegiul Național "Ion C. Brătianu"
Asociația "STEM Kids", Pitești

