

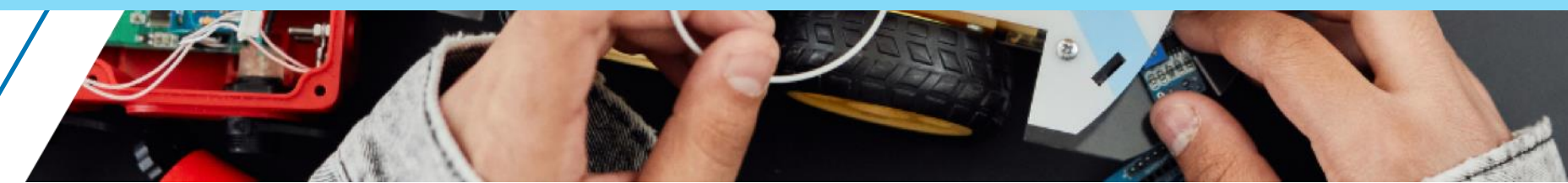
# ROBOFEST

Ediția a II-a

3-5 NOIEMBRIE 2023

ELISA

European  
Engineering Learning Innovation  
& Science Alliance





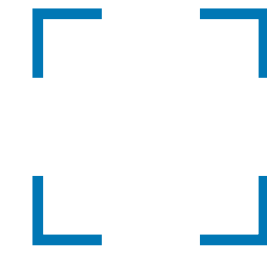
# ROBOFEST

**EVENIMENT SUSȚINUT DE:**

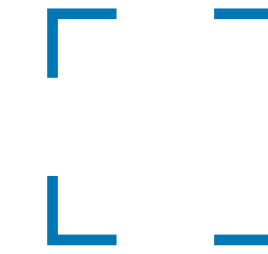
Facultatea de Inginerie  
Industrială și Robotică



Facultatea de Automatică și  
Calculatoare



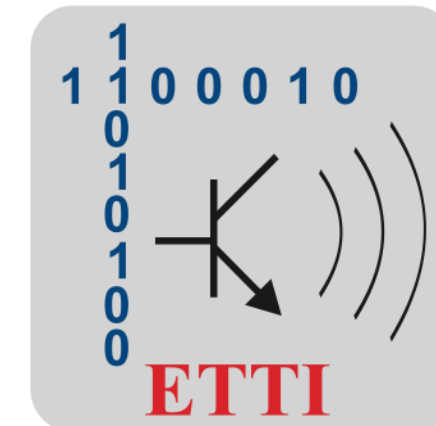
Facultatea de Inginerie  
Aerospațială



Facultatea de Inginerie în  
Limbi Străine



Facultatea Inginerie  
Mecanică și Mecatronică



Facultatea de Electronică și  
Telecomunicații și Tehnologia  
Informației

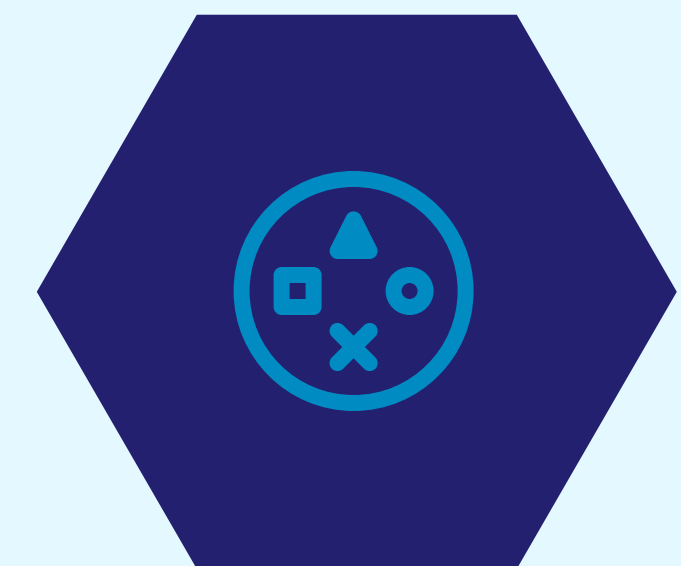


# ROBOFEST

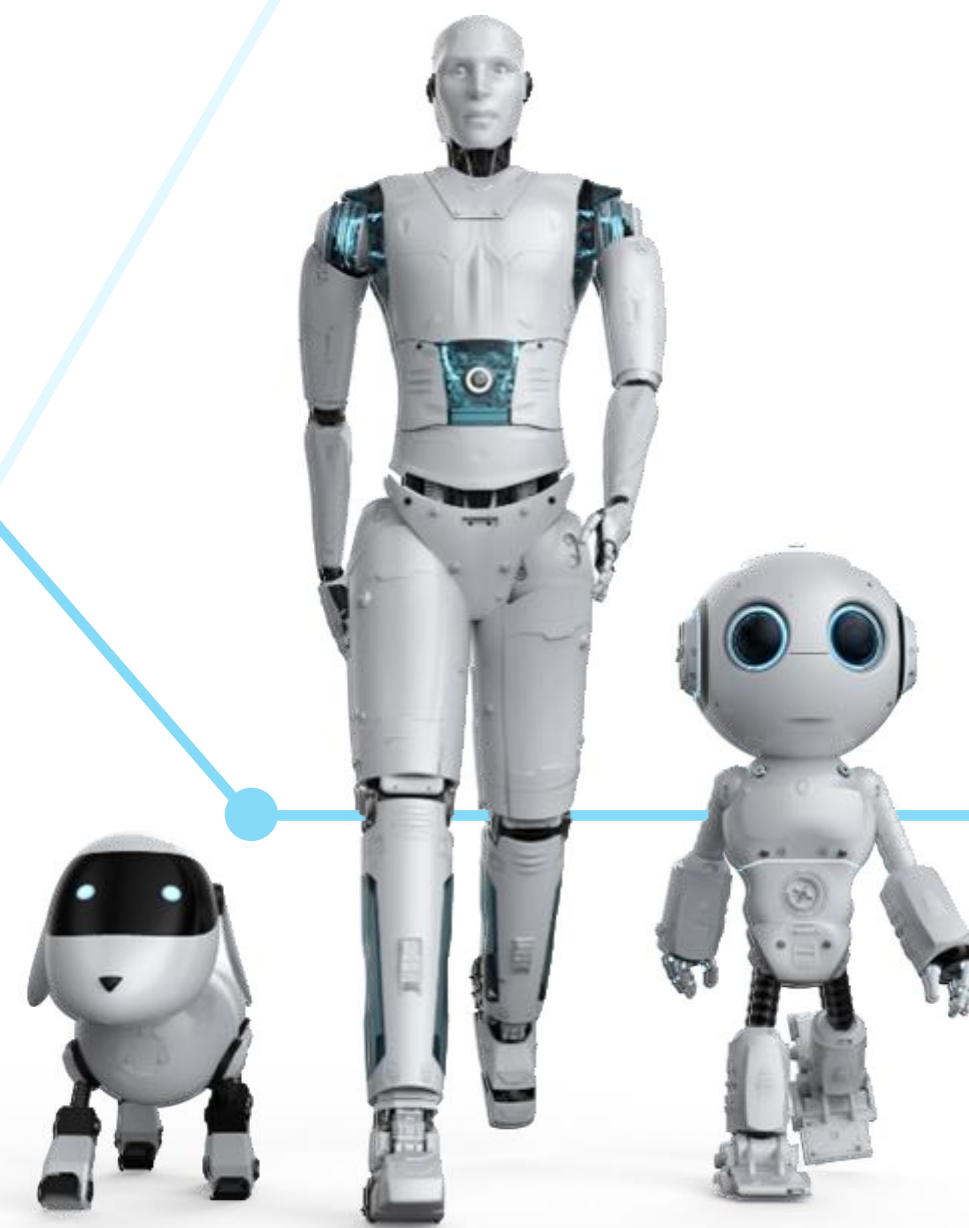
EVENIMENT REALIZAT ÎN PARTENERIAT CU:



Liga Studentilor Electronisti





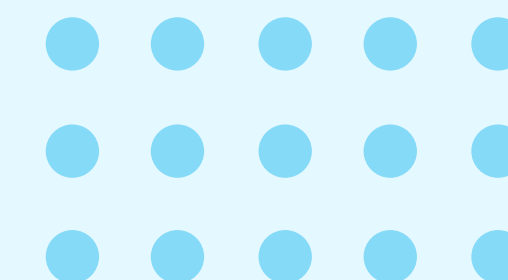
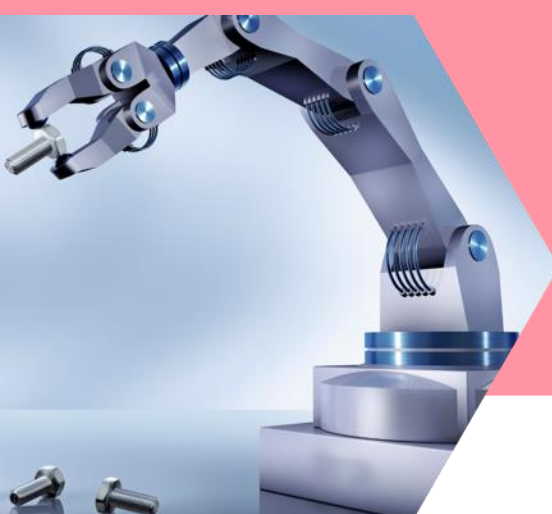


Festivalul care își propune să prezinte participanților domeniul roboticii în toate sferile și aplicațiile sale.



# ROBOFEST

Mii de elevi, studenți, profesori și cercetători se vor întâlni cu liderii industriei tehnologice, având acces la cele mai fascinante inovații din domeniu.



# ROBOFEST

Evenimentul care inspiră,  
uimește și distrează

Un festival dedicat tehnologiei,  
educației și inovației, unde  
personajele principale sunt  
**ROBOȚII!**

Timp de 3 zile, campusul Universității  
POLITEHNICA din București va deveni locul de  
„joacă” și de expunere pentru sute de roboți și  
tehnologii.





# ROBOFEST

## Un festival al oportunităților

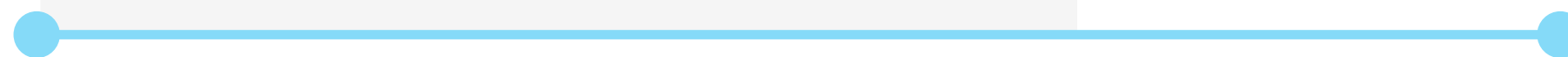
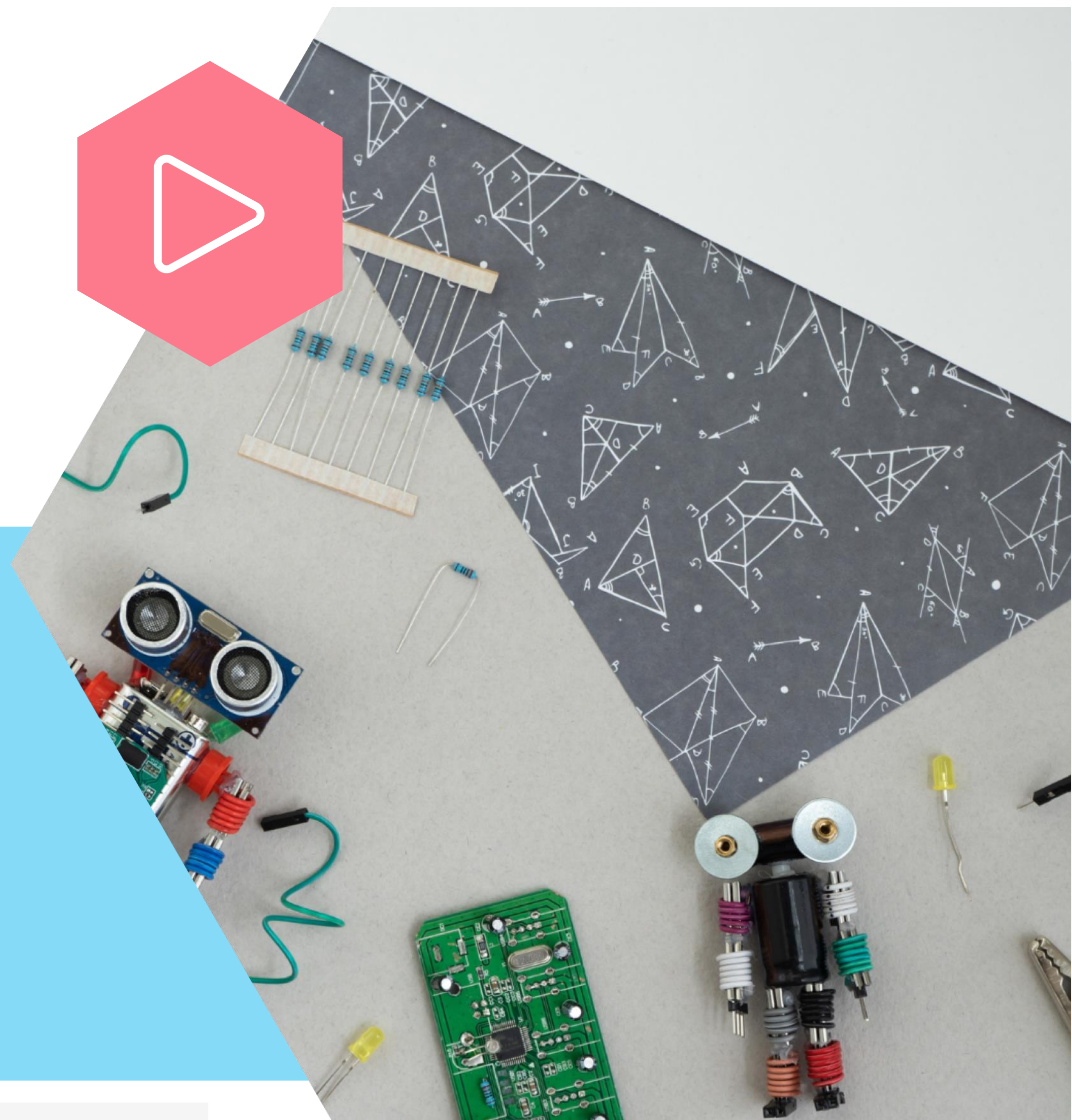
### PENTRU PASIONAȚII DE ROBOȚI ȘI DE SPAȚIU

care au dorința nestăvilită de a dezvolta și de a crea forme noi, inedite, din electronice, materiale plastice/metalice și componente mecanice fără viață, am pregătit o competiție internațională de robotică și un concurs de proiectare de mini sateliți.

### PENTRU COMPANII

campusul UPB devine un loc de expunere a ultimelor realizări ale progresului științific și tehnologic unde compania dumneavoastră poate să își prezinte know-how-ul și cele mai importante tehnologii într-o atmosferă plină de viață.

Promovăm știința și tehnologia în rândul tinerilor, profesorilor, cercetătorilor și publicului larg, prin intermediul expoziției de tehnologii și al organizării de competiții naționale și internaționale.

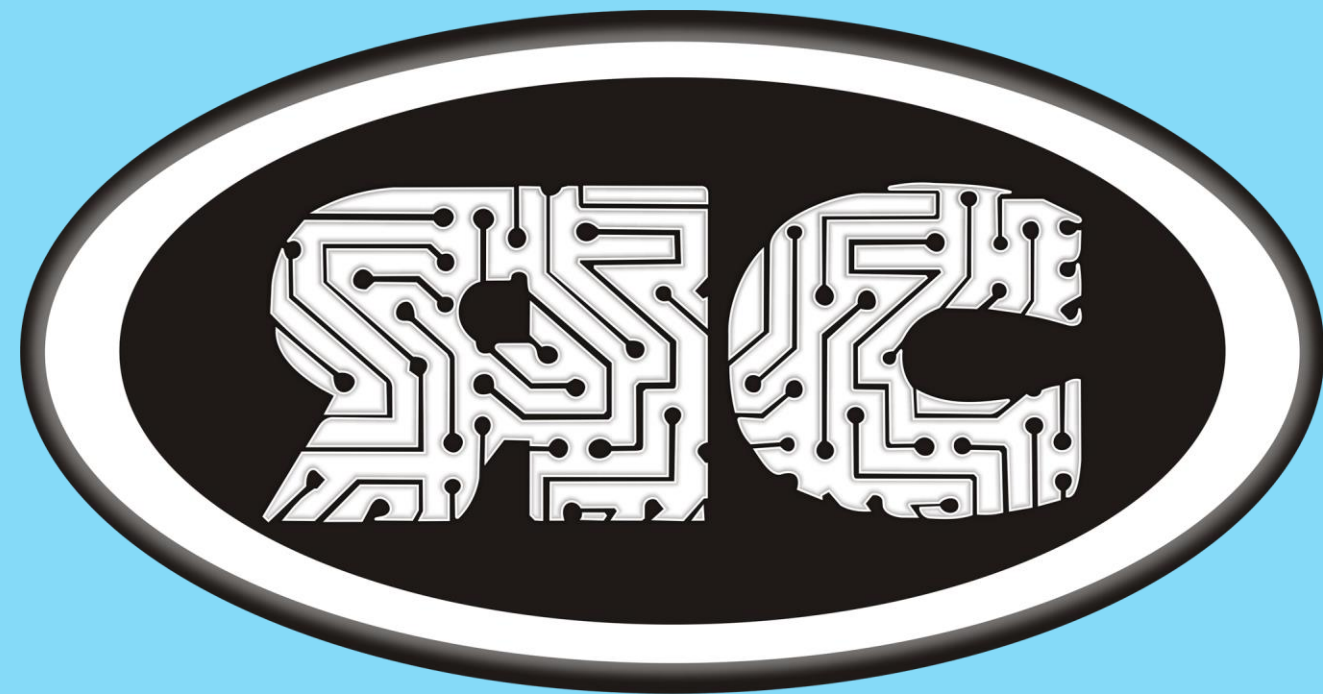




# COMPETIȚIILE ROBOFEST

stimulează implicarea  
tinerilor în domeniul roboticii  
și al sistemelor inteligente.

Împreună inspirăm următoarea  
generație de lideri care va modela  
viitorul industriei roboticii.



 QUBE2SPACE

**ROBOCHALLENGE** ediția a XIV-a: cel mai mare concurs internațional de robotică din Europa revine la UPB cu o nouă ediție și urmărește construirea de roboți autonomi, capabili să-și înfrunte adversarii în cele 15 probe.

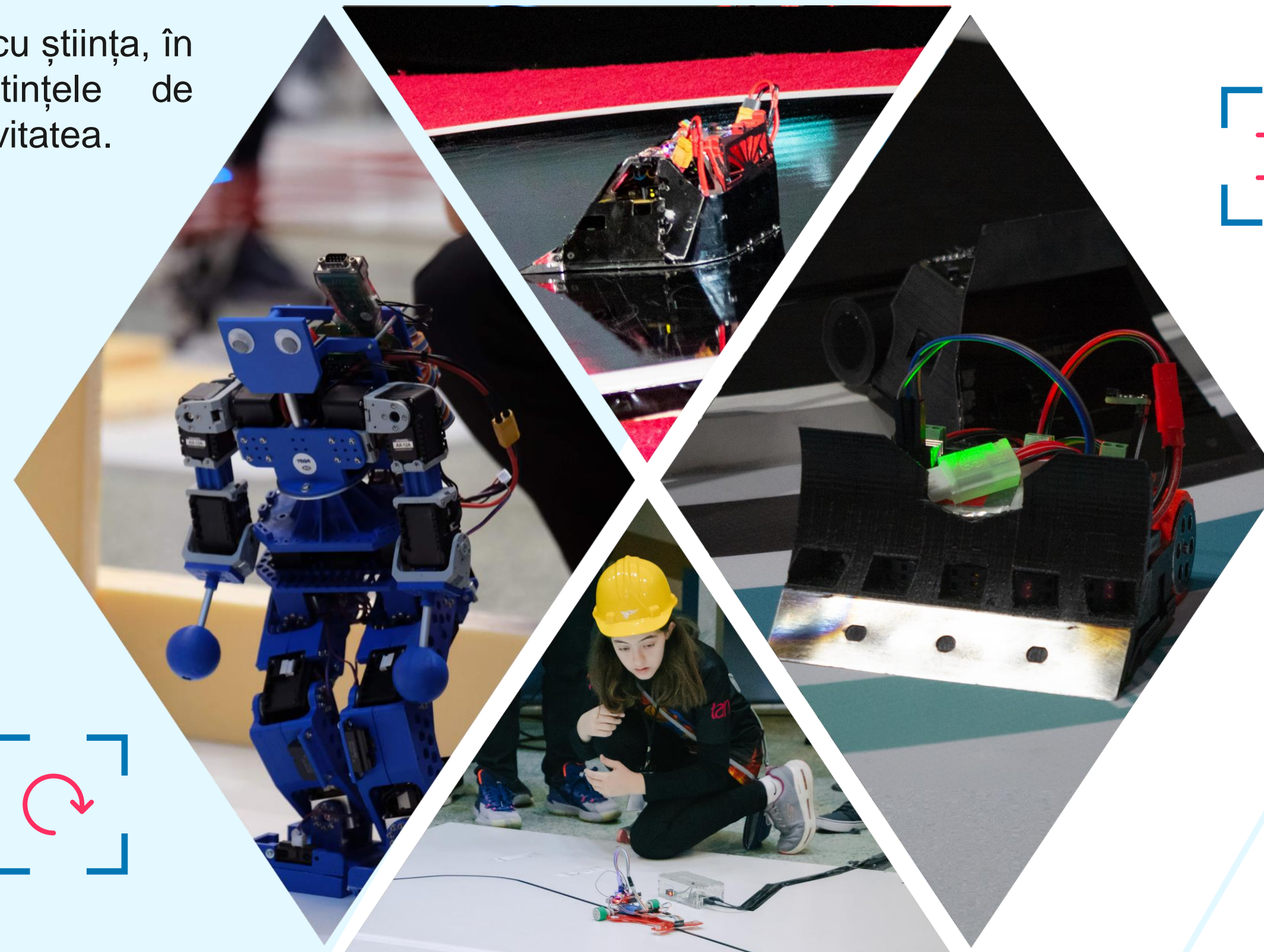
**QUBE2SPACE** ediția a II-a este prima competiție de PocketQube-uri din lume, destinată elevilor de liceu. PocketQube-ul este un nanosatelit de formă cubică în miniatură folosit pentru diferite experimente de altitudine.



# ROBOCHALLENGE

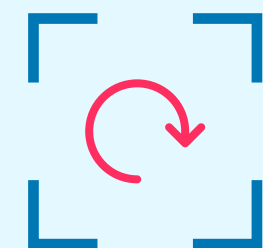
## EDIȚIA A XIV-A

Creează un cadru care îmbină spectacolul cu știința, în care concurenții își testează cunoștințele de programare, electronică și de ce nu, inventivitatea.



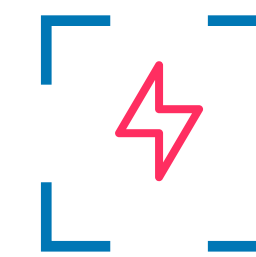
Perioadă

03-05 noiembrie 2023



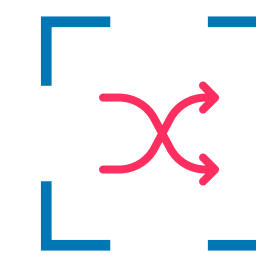
Probe

În acest an vom avea 15 categorii: Mega Sumo, Mini Sumo, Micro Sumo, Nano Sumo, Humanoid Sumo, Line Follower, Line Follower Enhanced, Maze, Football, Humanoid Robots, Freestyle Showcase, Mini Sumo - kids, Line Follower - kids și Freestyle Showcase - kids.



Obiectiv

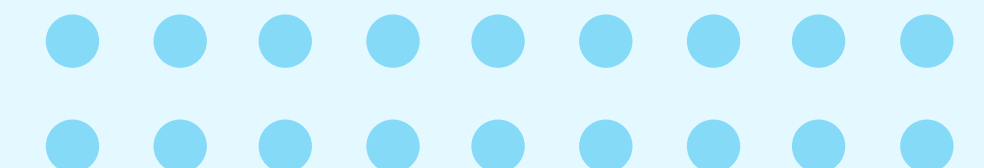
Această competiție își propune să evidențieze abilitățile tehnice și creativitatea concurenților. De asemenea, concursul are ca obiectiv dezvoltarea spiritului de echipă și a pasiunii tinerilor pentru știință și tehnologie.



Cui se adresează?

Evenimentul se adresează tinerilor pasionați de robotică, care au acumulat suficiente cunoștințe și au decis să pună în practică toate noțiunile teoretice, construind un robot competitiv.

[www.robochallenge.ro](http://www.robochallenge.ro)





# ROBOCHALLENGE

## EDIȚIA ANTERIOARĂ ÎN CIFRE



**114 echipe, 720 de  
participanți din 15 țări**

România, Turcia, Mexic, Polonia, Thailanda,  
Azerbaidjan, Ecuador, Grecia, Paraguay,  
Bulgaria, Spania, Egipt, Franța, Nepal,  
Tunisia

**582 roboți**

**25.000 vizitatori**

**30 de companii expozante**





03-05  
noiembrie  
2023

# QUBE2SPACE

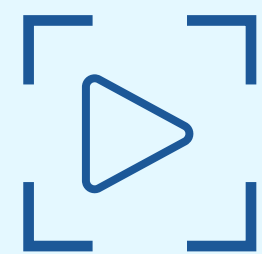
## EDIȚIA a II-a

Echipa **2SPACE**, alături de **Universitatea POLITEHNICA din București**, organizează a doua ediție a primei competiții de **PocketQube-uri** din lume, cu scopul de a atrage cât mai mulți elevi către această ramură impresionantă și fascinantă a științei.

**PocketQube-ul** este un satelit în miniatură pentru diferite experimente de altitudine, are o formă cubică cu latura de 5-10 cm și nu mai mult de 250 de grame.

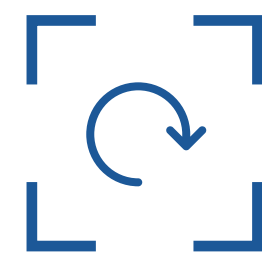


[www.students.2space.ro](http://www.students.2space.ro)



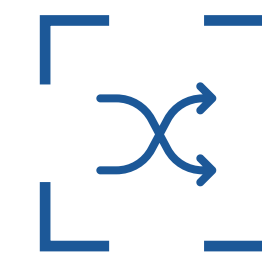
### Echipa 2SPACE

singura echipă de studenți din România care proiectează și lansează rachete, în special pentru competițiile internaționale și universitare.



### Prima ediție

**112 elevi și 12 profesori** din **29 licee** au acceptat în 2022 provocarea noastră de a-și „zbura” PocketQube-ul împreună cu proiectul nostru Racheta LUNA.



### Probe

Pe parcursul competiției, echipele de liceeni vor trece prin toate fazele unui proiect spațial real, de la alegerea misiunii secundare, designul satelitului, integrarea componentelor electronice, testarea sistemelor, pregătirea de zbor, până la prelucrarea datelor experimentale.



# ROBOFEST

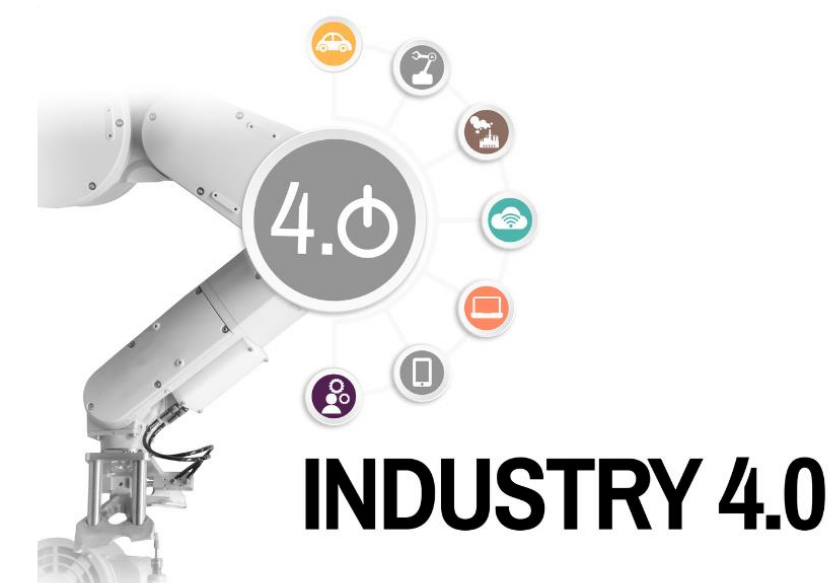
## ZONA DE EXPOZIȚIE



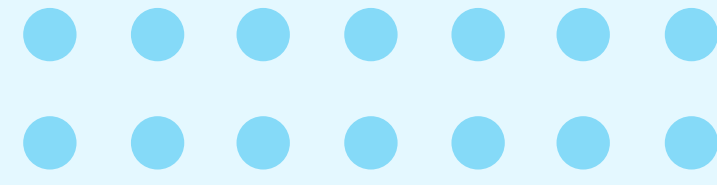
### Zeci de mii de vizitatori vor experimenta viitorul

În calitate de partener, vă veți prezenta produsele, soluțiile și tehnologiile în fața unui public internațional pasionat de știință și inovație. Vom arăta împreună cum poate tehnologia să ne îmbunătățească viața.

Prin zona de expoziție, la ROBOFEST dorim să prezentăm o dimensiune de învățare experiențială, prin acces direct la tehnologii și informație, instalații futuriste, produse hi-tech.

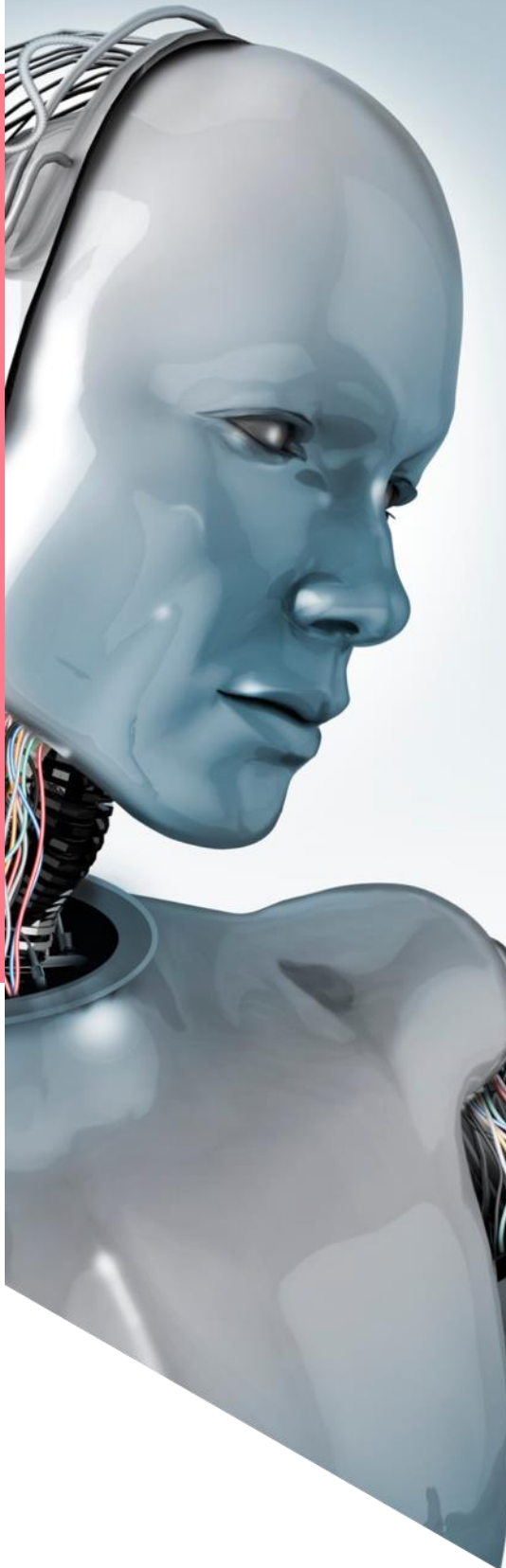
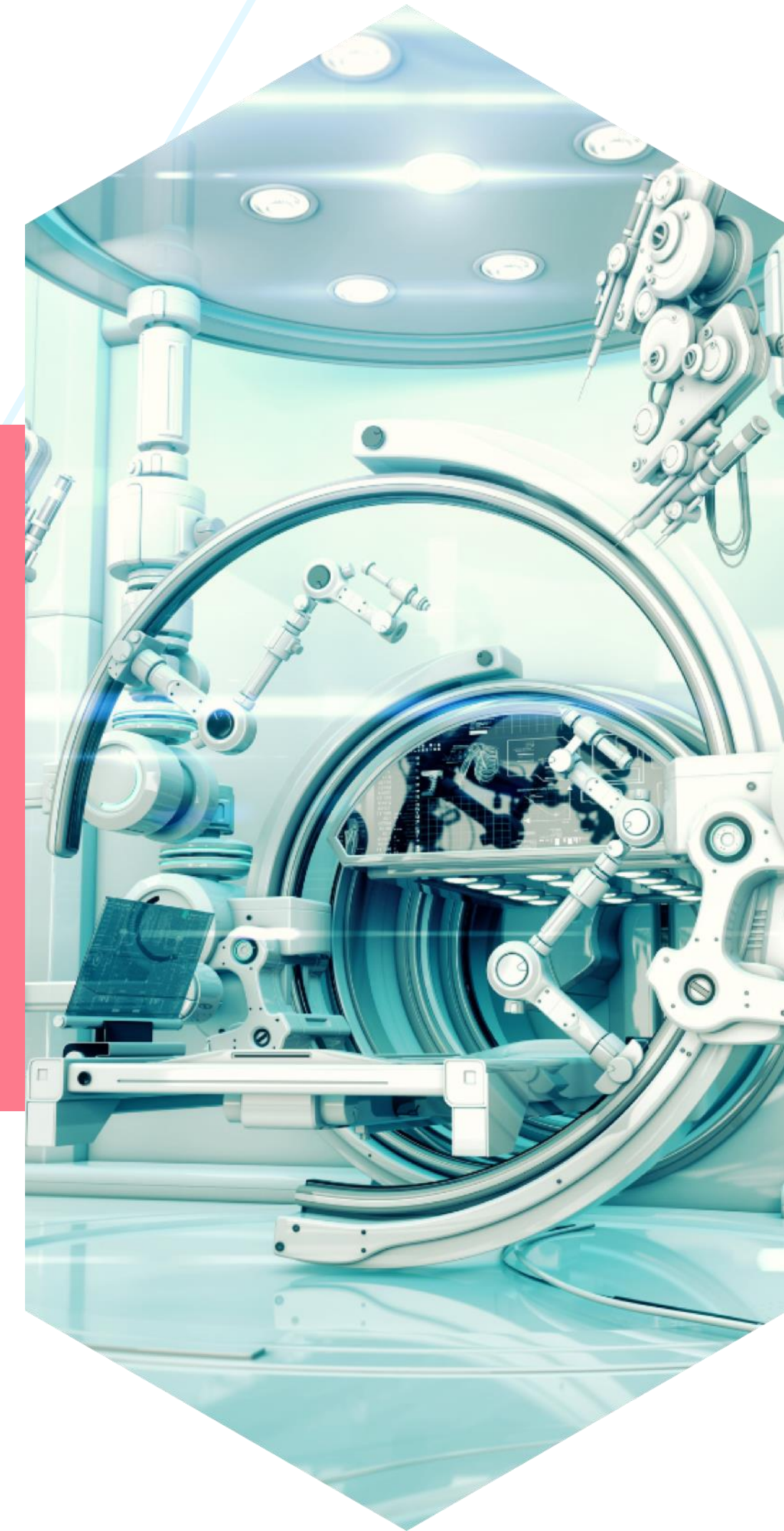






## TRANSFORMĂM CAMPUSUL UPB într-o MARE EXPOZIȚIE de tehnologii

ROBOFEST este un eveniment de referință în domeniul industriei 4.0, al automatizării, al inteligenței artificiale și al roboticii, în cadrul căruia compania dumneavoastră va putea să își prezinte ultimele tehnologii și aplicații dezvoltate.



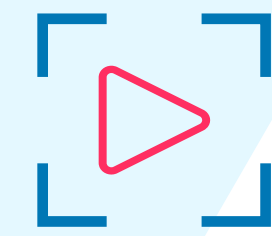
# ROBOFEST

PENTRU COMPANII



# ROBOFEST

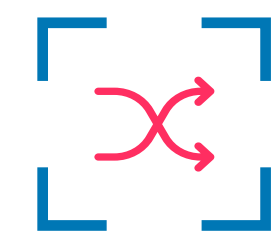
PENTRU COMPANII



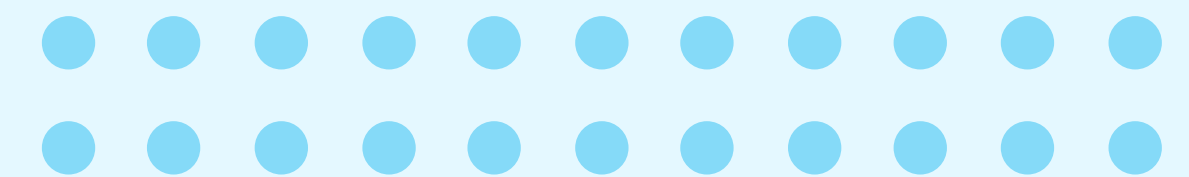
Este locul ideal pentru a vă prezenta produsele, soluțiile, tehnologiile, serviciile și know-how-ul în fața a mii de participanți;



BRAND AWARENESS-UL companiei dumneavoastră se poate amplifica prin asocierea cu valorile pe care le reprezintă inovația tehnologică: durabilitate, eficiență, tehnologie, progres, viitor, educație;



ROBOFEST este evenimentul în timpul căruia vă puteți conecta cu alți lideri din industrie, potențiali clienți sau parteneri, dar și cu cercetători, studenți și absolvenți UPB.







# Spațiu pentru expoziție



## Spații expoziționale de diferite dimensiuni

Optimizate pentru a permite companiilor să își prezinte produsele, tehnologiile și soluțiile într-un mod cât mai atractiv pentru vizitatori. Participanții vor beneficia de spațiu suficient pentru fiecare produs, echipament sau tehnologie pe care doresc să îl/o expună.



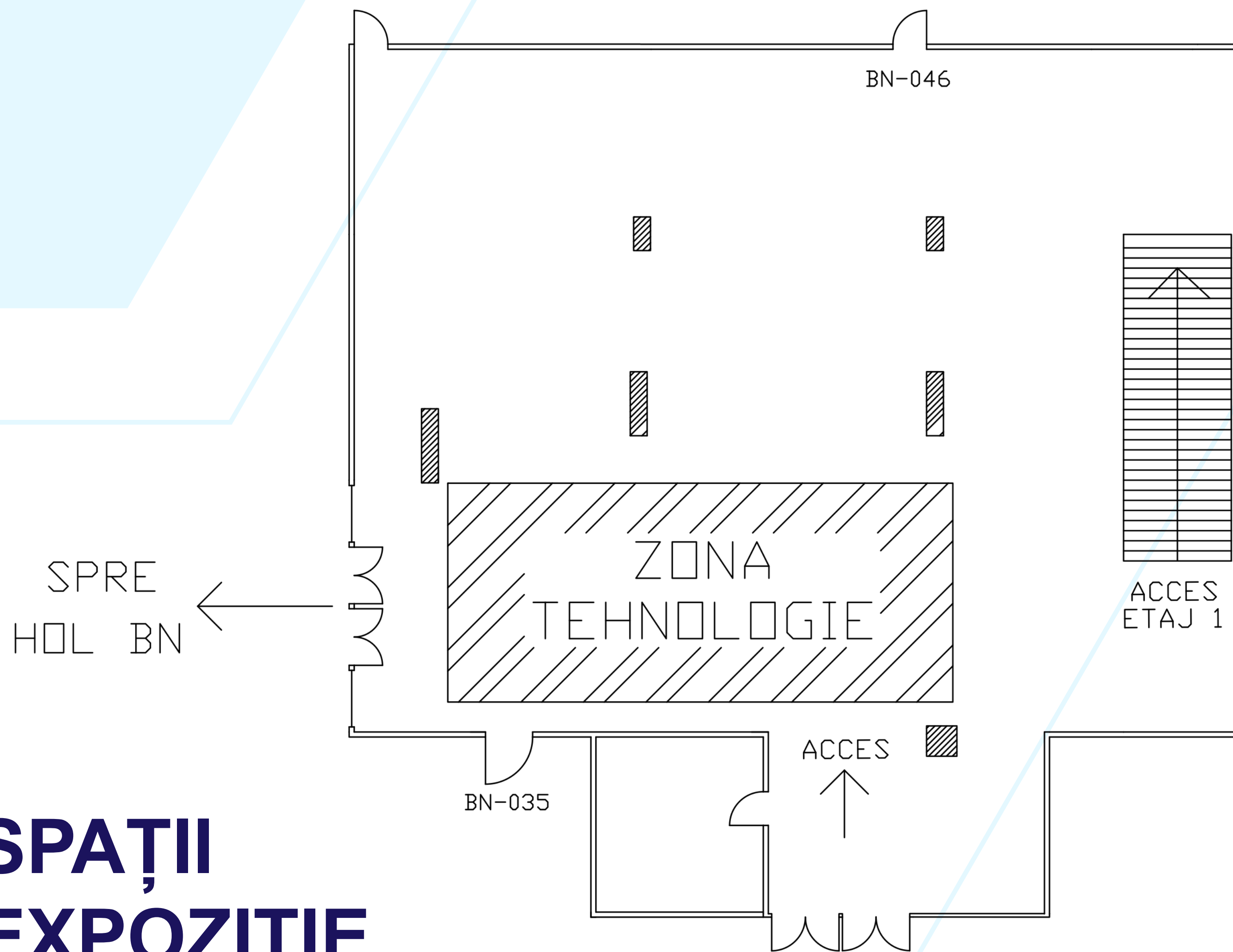
## Posibilitatea de a alege locul de expoziție și personalizarea acestuia așa cum vă doriți

Acum aveți posibilitatea de a avea un stand care să atragă atenția și care să exprime cât mai bine cultura și valorile organizaționale ale companiei dumneavoastră.

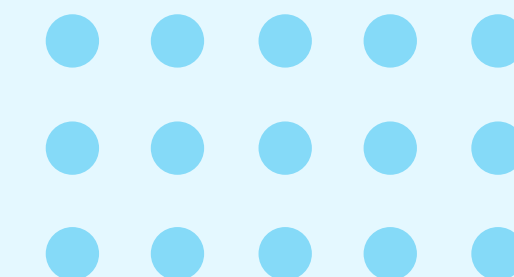
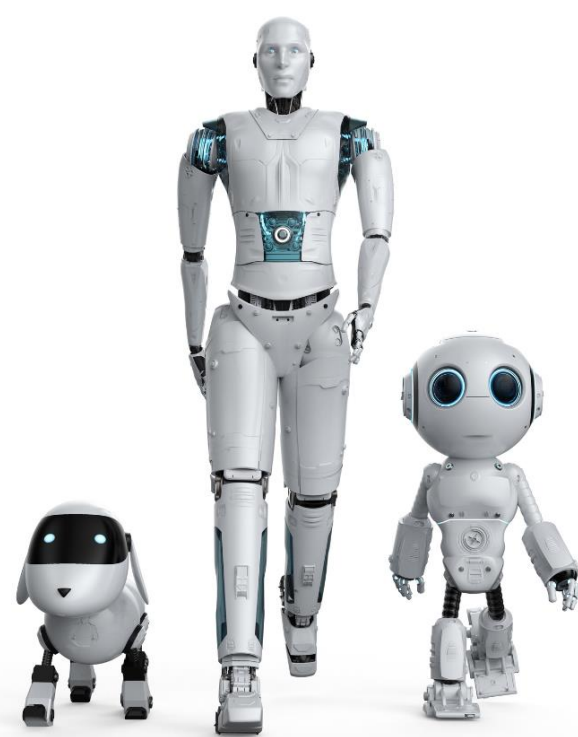


# HOL FAIMA/FSA

1



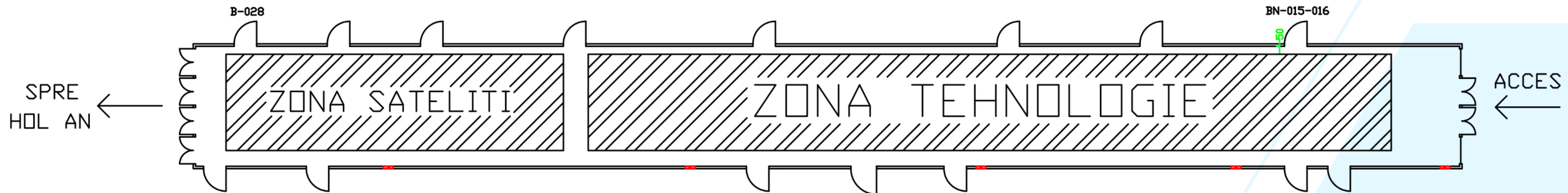
**SPAȚII  
EXPOZIȚIE**



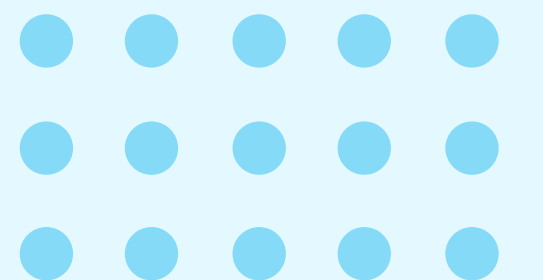


# HOL BN

2

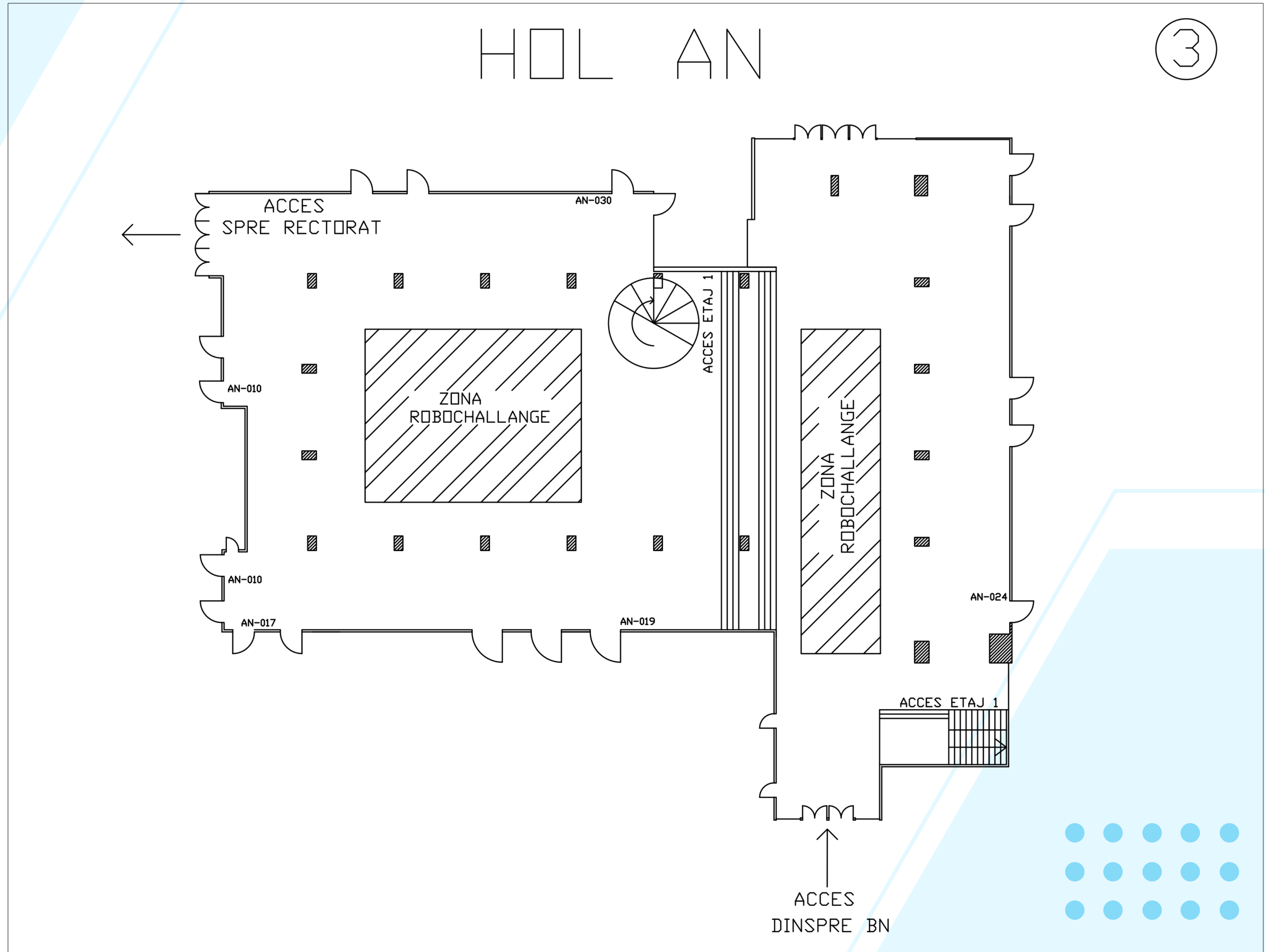


**SPAȚII  
EXPOZIȚIE**





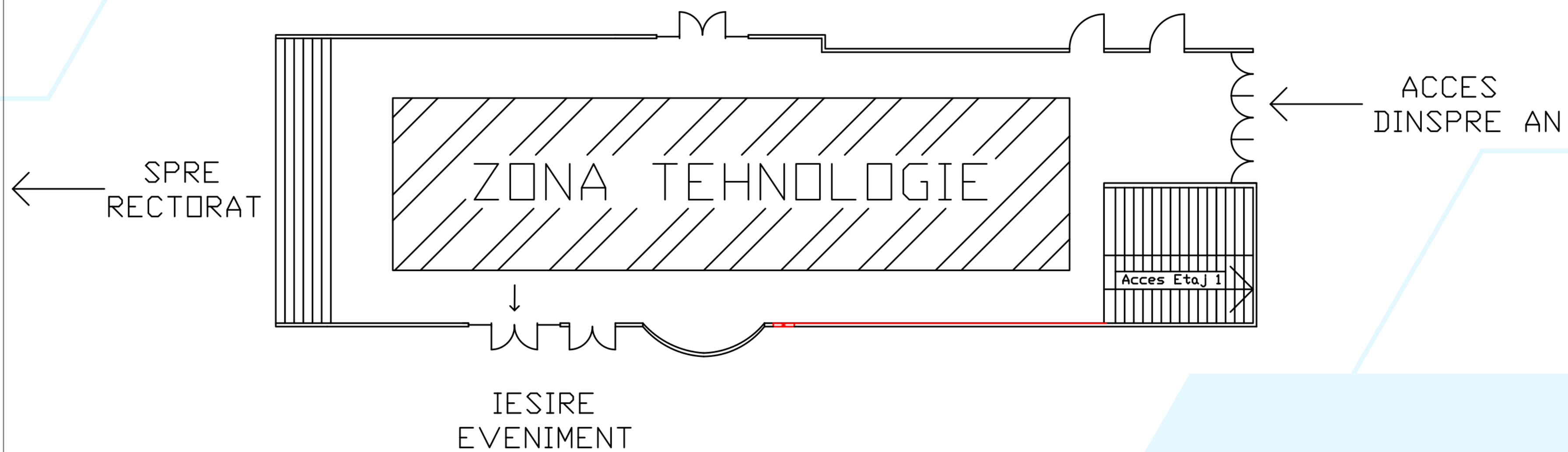
# SPAȚII EXPOZIȚIE



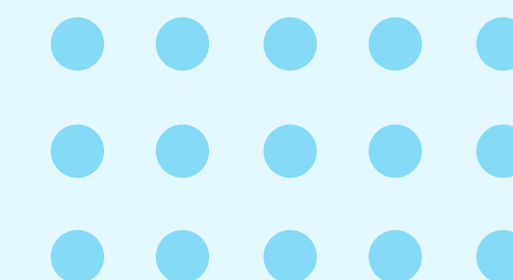


# INTRARE PRINCIPALA RECTORAT

4

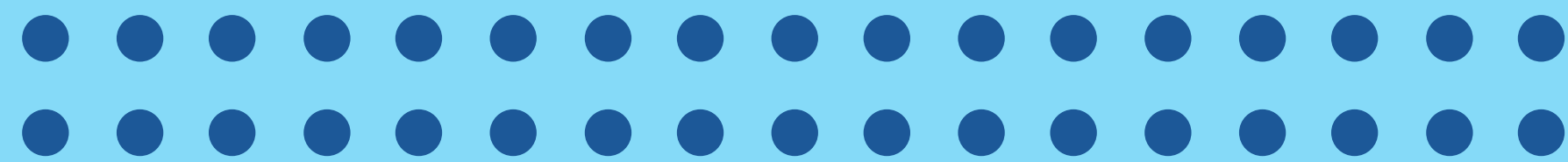


## SPAȚII EXPOZIȚIE





# Suport logistic pe toată perioada evenimentului



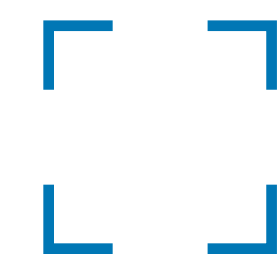
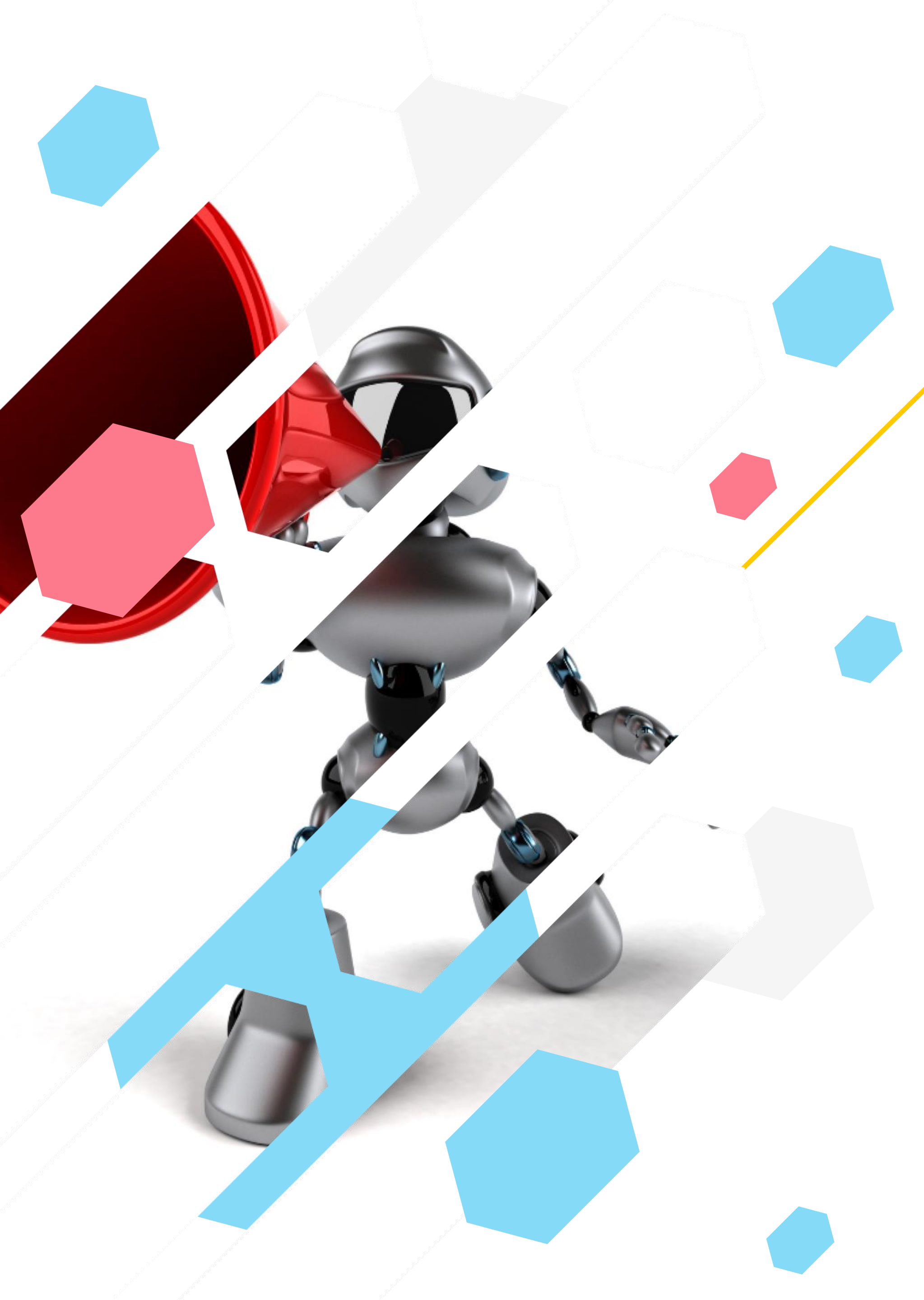
- □ O echipă dedicată
- □ Care se va asigura că fiecare partener beneficiază de toate condițiile necesare pentru a-și pune în valoare produsele, tehnologiile, echipamentele și soluțiile.

- □ Parcare
- □ Acces auto în campusul UPB pe toată durata desfășurării evenimentului.

- □ Internet și logistică
- □ Acces la internet wireless și la rețeaua electrică pentru alimentarea logisticii.

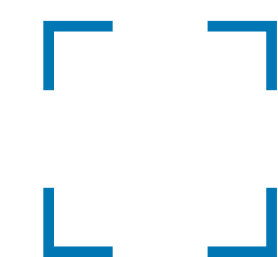


# Promovare eveniment și companii



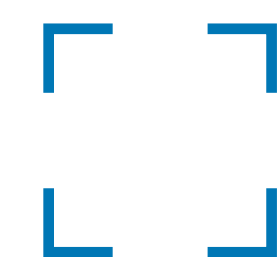
## Offline

Afișare logo pe materialele promoționale, materiale în kit-ul de participare, broșuri dedicate concursurilor, diplome etc.



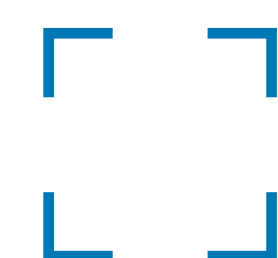
## Media

Promovarea evenimentului se va face prin comunicate de presă, anunțuri etc.



## Social media

Pe platformele oficiale Facebook și Instagram ale UPB, ale facultăților implicate, ale asociațiilor studențești participante și pe paginile oficiale ale competițiilor.



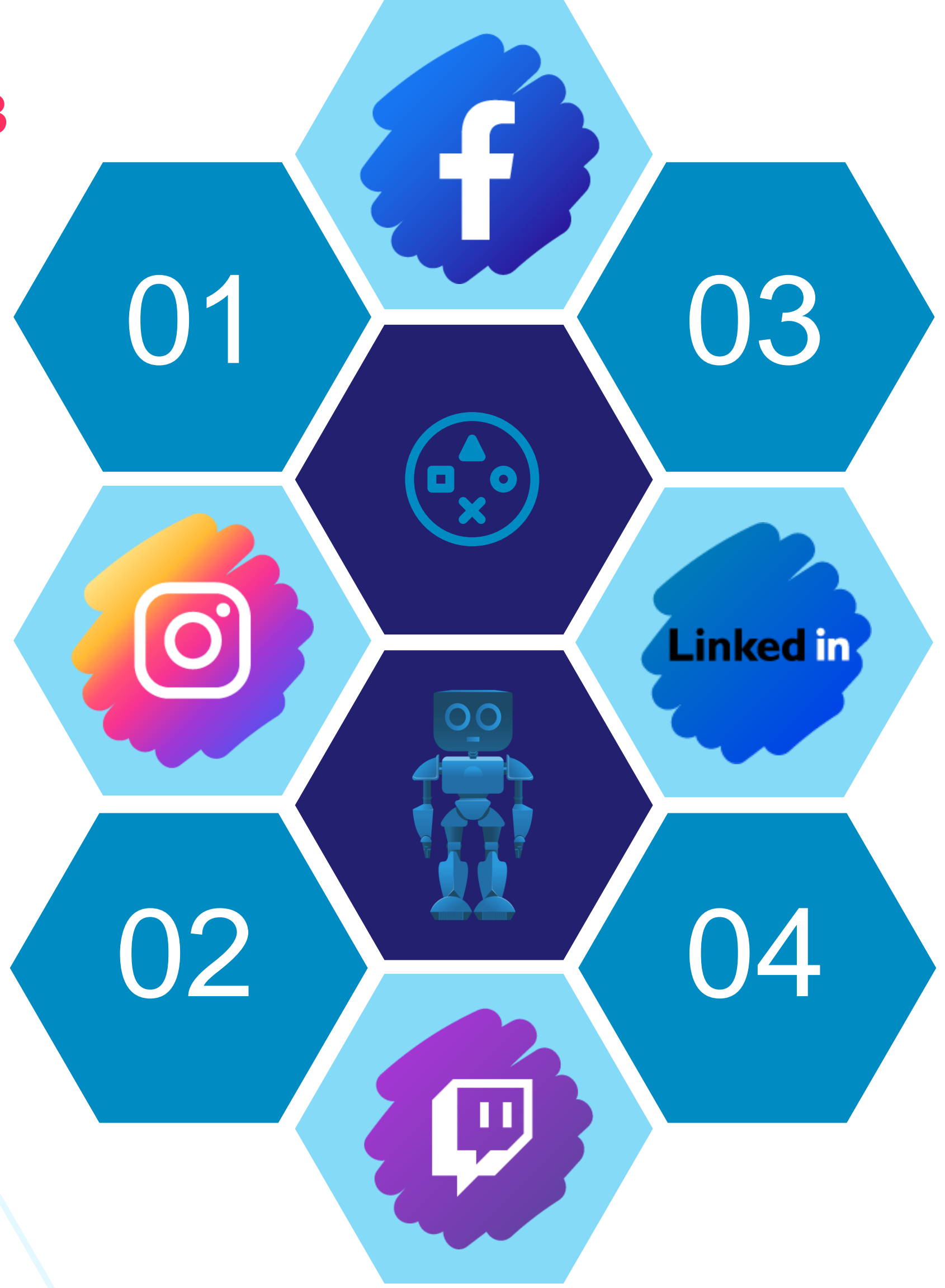
## Website

Afișare logo pe website-ul oficial al evenimentului, pe website-urile concursurilor și ale facultăților organizatoare.



# 200.000 VIZITATORI LUNAR ÎN ONLINE

WEBSITE ȘI SOCIAL MEDIA UPB





## PARTICIPANȚI

2.000 elevi și  
studenți

Din cadrul  
celor 2  
concursuri  
naționale și  
internaționale.

1.800 cadre didactice  
30.000 studenți

Produsele, soluțiile și tehnologiile care sunt  
utilizate sau create de către compania  
dumneavoastră, precum și ultimele noutăți din  
domeniu sunt așteptate cu nerăbdare de către  
**cea mai mare comunitate de ingineri din  
România.**

30 companii

Din domeniul industriei 4.0,  
al automatizării, al  
inteligenței artificiale și al  
roboticii.

Publicul larg

Toți iubitorii de tehnologie  
sunt așteptați să participe  
la expoziție.



## Sponsorizare echipe

Sponsorizări pentru echipe, inclusiv taxe de înscriere la competiții internaționale/naționale, piese și materiale, experți, mâncare etc.

## Promovare

Eveniment pe toate canalele de marketing utilizate de compania dumneavoastră.

## Acordare de premii

Puteți susține cele mai bune echipe prin acordarea unor premii în bani și/sau în produse, componente care să îi ajute pe aceștia în a-și îmbunătăți performanțele.

## Dezvoltare laboratoare

Puteți susține această inițiativă prin amenajarea și dotarea laboratoarelor din facultățile UPB cu mobilier, echipamente și tehnologii ce sunt utilizate în cadrul companiei dumneavoastră. Astfel, studenții vor avea ocazia să pună cunoștințele tehnice în practică și să se pregătească pentru o carieră în inginerie în conformitate cu cerințele companiei dumneavoastră.

## Sponsorizare eveniment

Sponsorizarea poate fi monetară și/sau materială.

## Expunere tehnologii

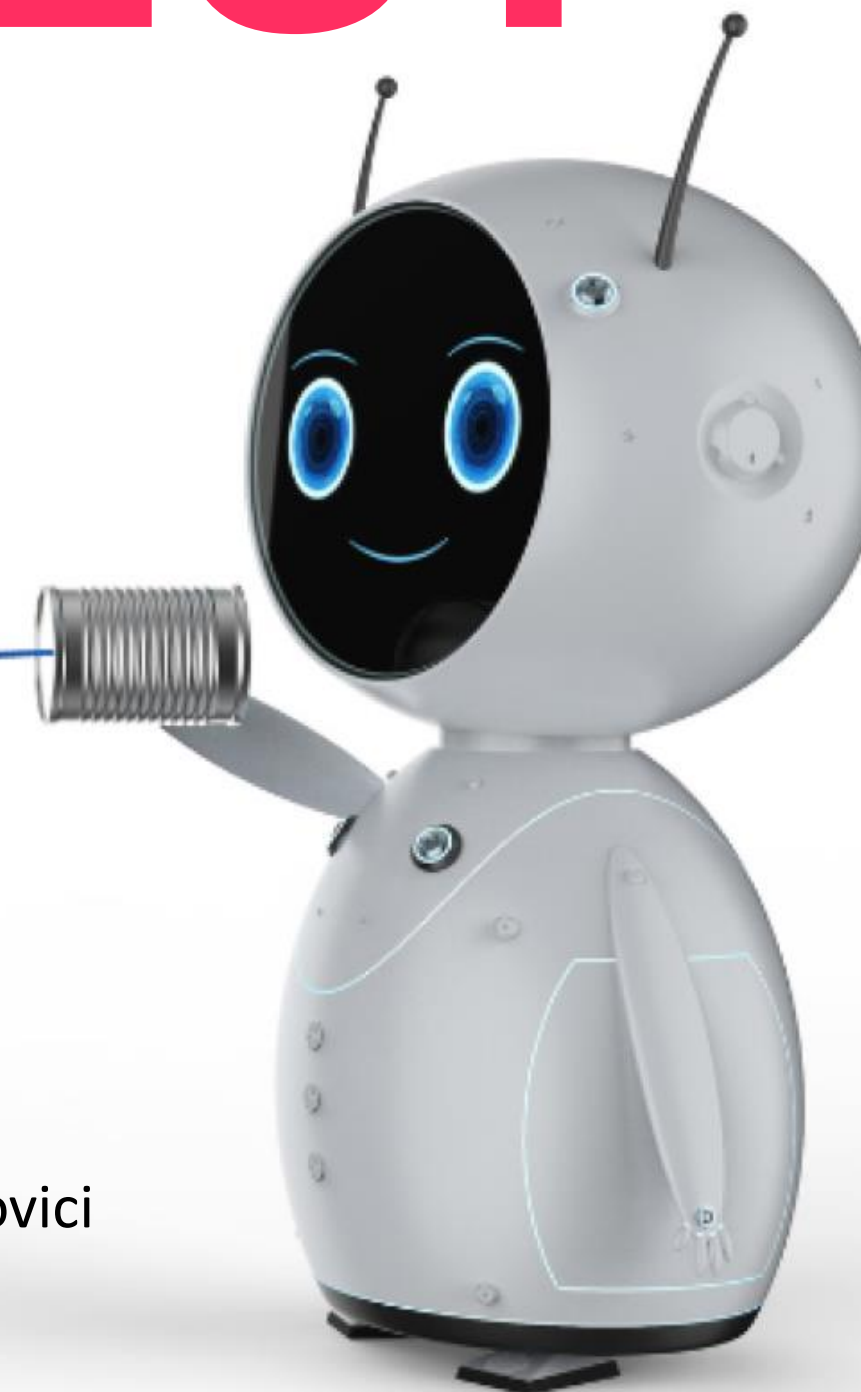
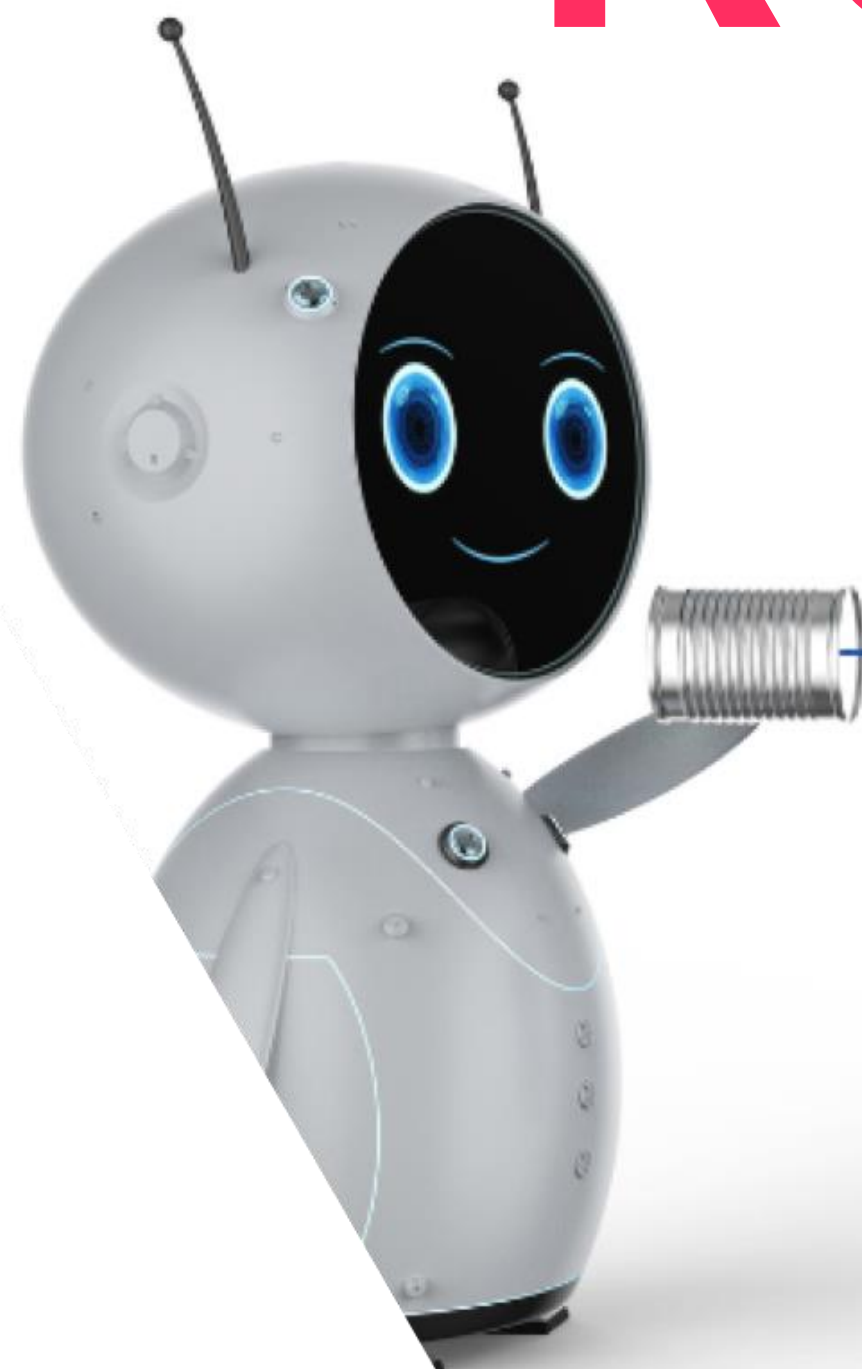
În cadrul expoziției tehnologice vă puteți prezenta ultimele produse, tehnologii și soluții în rândul a mii de participanți.







# ROBOFEST



## CONTACT



[www.robofest.upb.ro](http://www.robofest.upb.ro)



[cristina.micosovici@upb.ro](mailto:cristina.micosovici@upb.ro)  
[catalin.burtea1706@upb.ro](mailto:catalin.burtea1706@upb.ro)



+40 722 581 865 - Cristina Micosovici  
+40 757 030 223 - Cătălin Burtea



Splaiul Independenței 313, Sector 6,  
Universitatea POLITEHNICA din București

