

ROBOFEST

3-6 NOIEMBRIE 2022



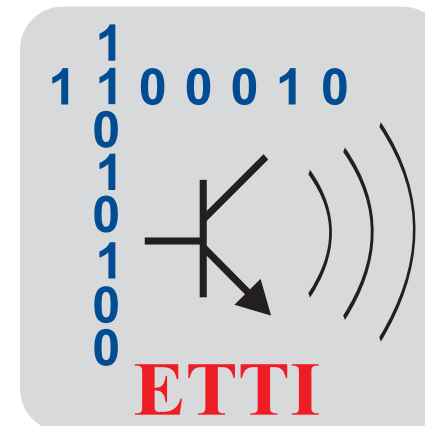
ROBOFEST

EVENTIMENT SUSȚINUT DE:

Facultatea de Inginerie
Industrială și Robotică

Facultatea de Automatică și
Calculatoare

Facultatea de Inginerie în
Limbi Străine



Facultatea de Inginerie
Aerospațială

Facultatea Inginerie
Mecanică și Mecatronică

Facultatea de Electronică și
Telecomunicații și Tehnologia
Informației

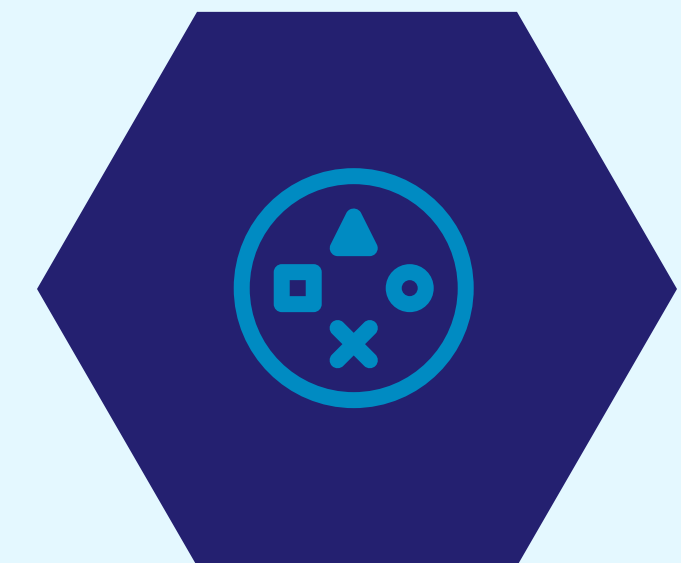


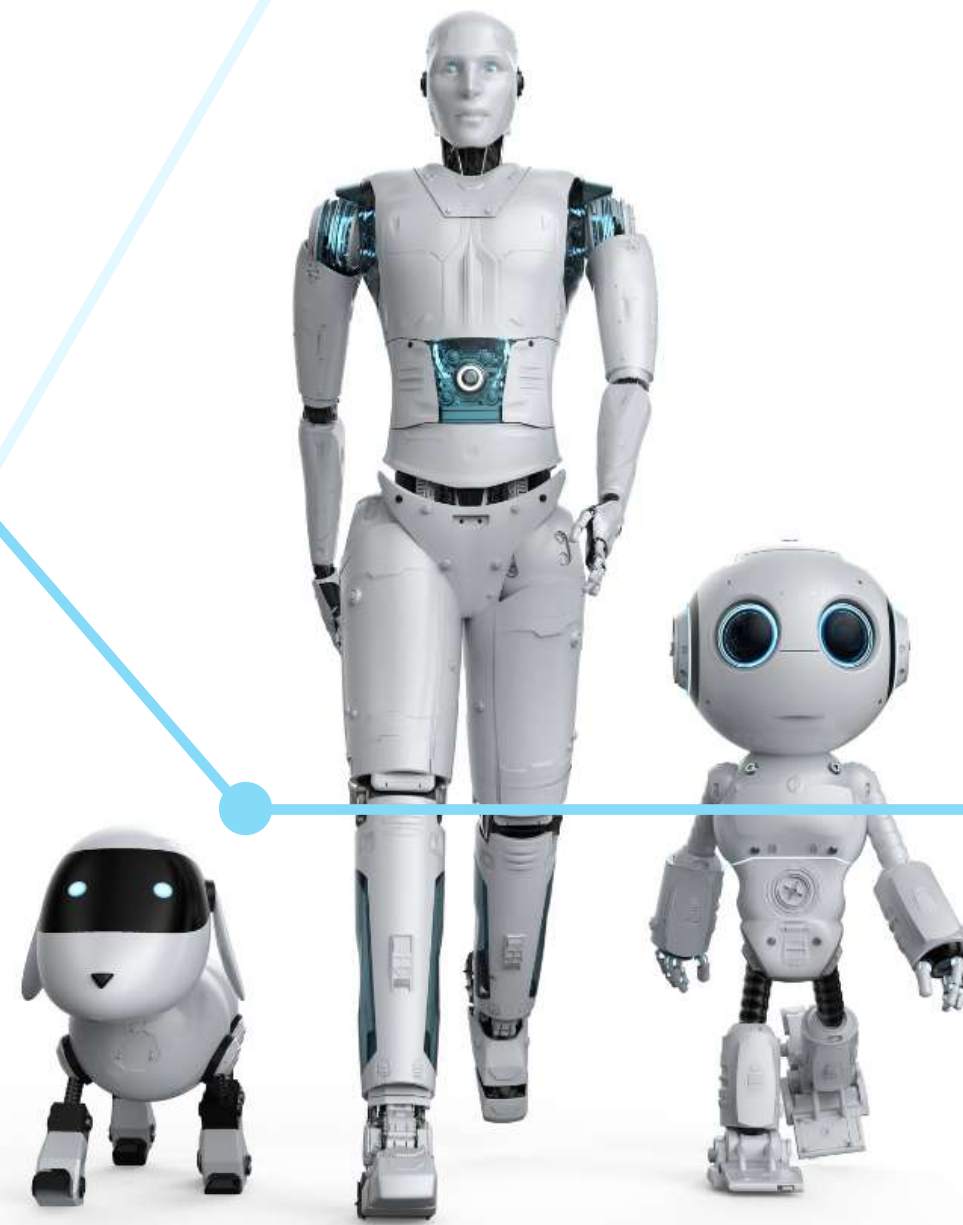
ROBOFEST

EVENIMENT REALIZAT ÎN PARTENERIAT CU:



Liga Studentilor Electronisti





“

Festivalul care își propune să dezvolte cunoștințele participanților despre domeniul roboticii în toate sferele și aplicațiile sale.

”

”



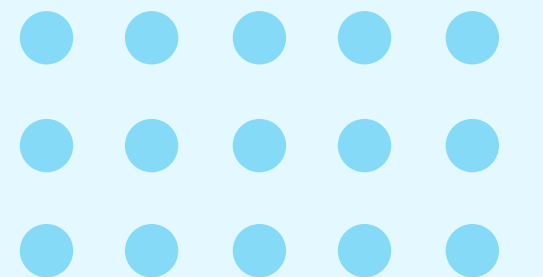
ROBOFEST

“

Reunește mii de elevi, studenți, profesori și cercetători pentru a fi inspirați de liderii industriei tehnologice, a examina noile tehnologii, a construi roboți pentru diverse provocări și a afla despre cele mai recente inovații din domeniu.

”

”



ROBOFEST

Este evenimentul care educă, distrează și uimește.

Un festival dedicat tehnologiei, educației, inovației în care **ROBOȚII** sunt principalii protagoniști.

Timp de 4 zile, campusul Universității POLITEHNICA din București va deveni locul de „joacă” și de expunere pentru sute de roboți și tehnologii.



ROBOFEST

Un festival care oferă câte ceva pentru toată lumea

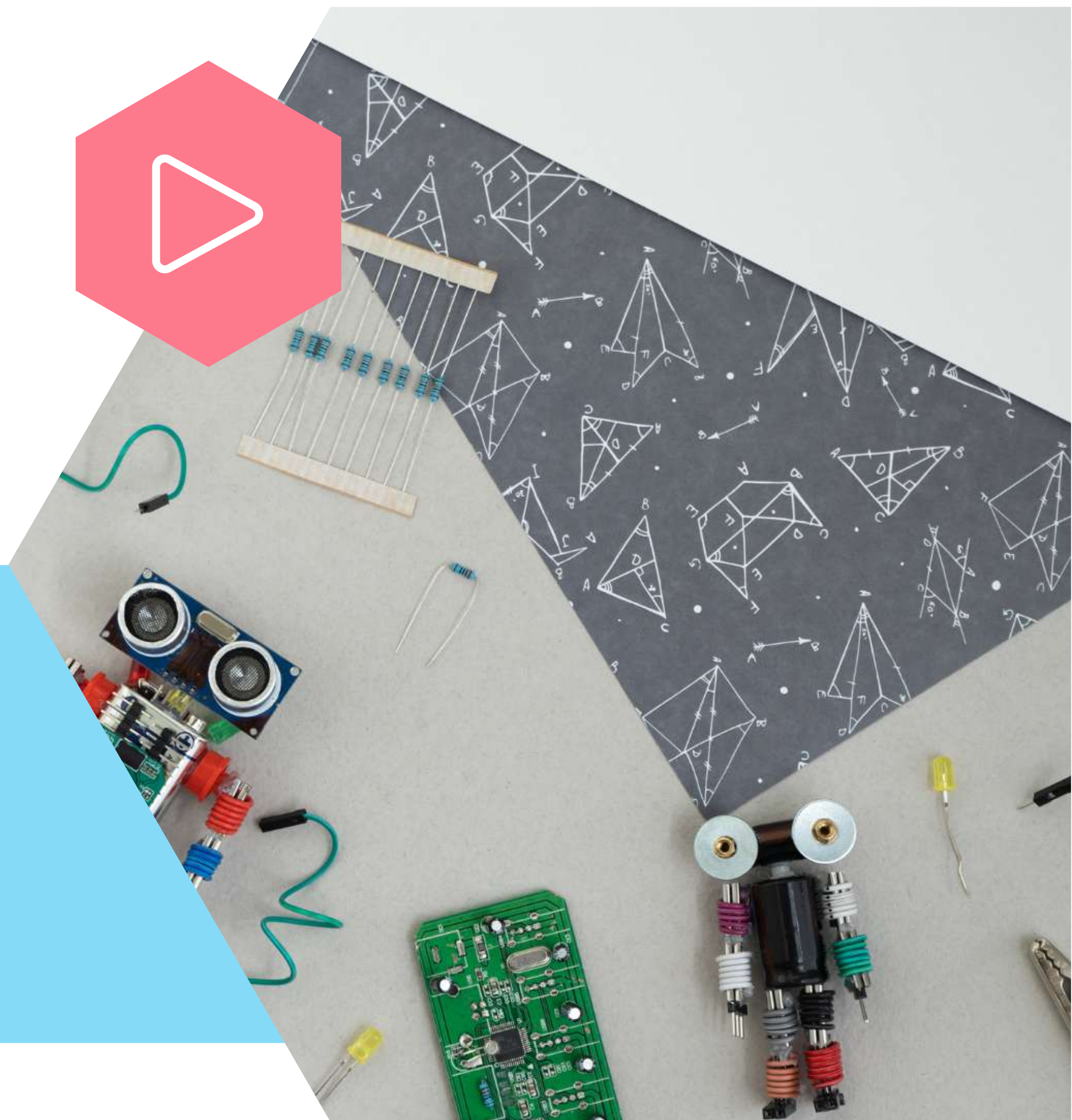
PENTRU PASIONAȚII DE ROBOȚI ȘI DE SPAȚIU

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

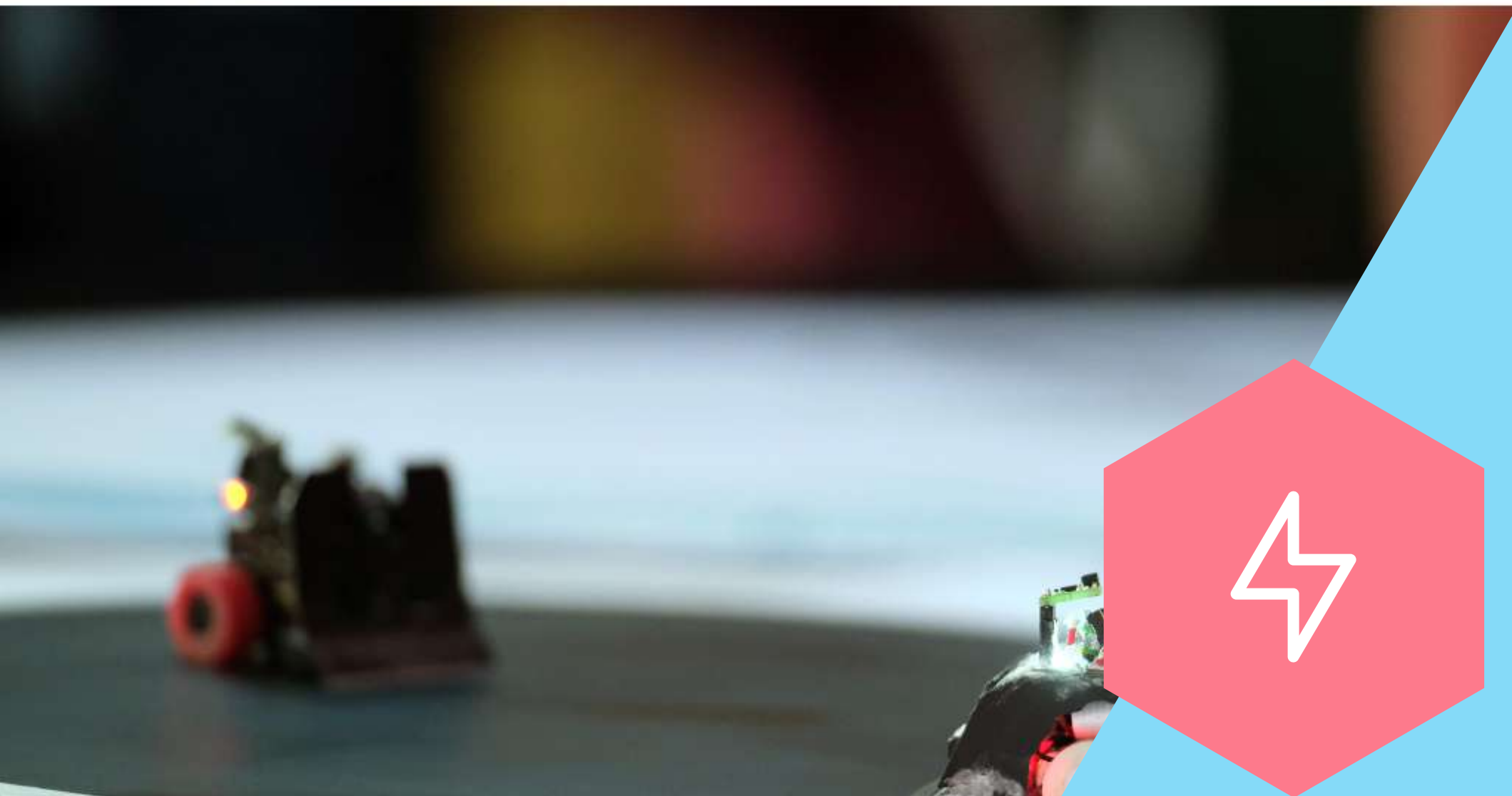
campusul UPB devine un loc de expunere a ultimelor realizări ale progresului științific și tehnologic unde compania dumneavoastră poate să își prezinte know-how-ul și cele mai importante tehnologii într-o atmosferă plină de viață.

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



COMPETIȚIILE ROBOFEST

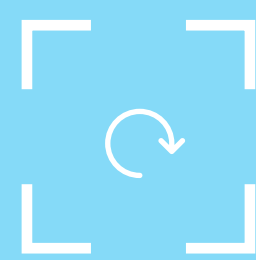
stimulează implicarea tinerilor în domeniul roboticii și al sistemelor inteligente.



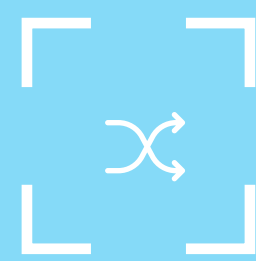
Împreună inspirăm următoarea generație de lideri care va modela viitorul industriei roboticii.



ROBOCHALLENGE ediția a XIII-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 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.



DEMO ROBOTICĂ FTC - Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică (FIIR) devine „terenul” de exersare a tacticilor de joc pentru provocarea Gameplay, sezonul 2022-2023 ENERGIZE.

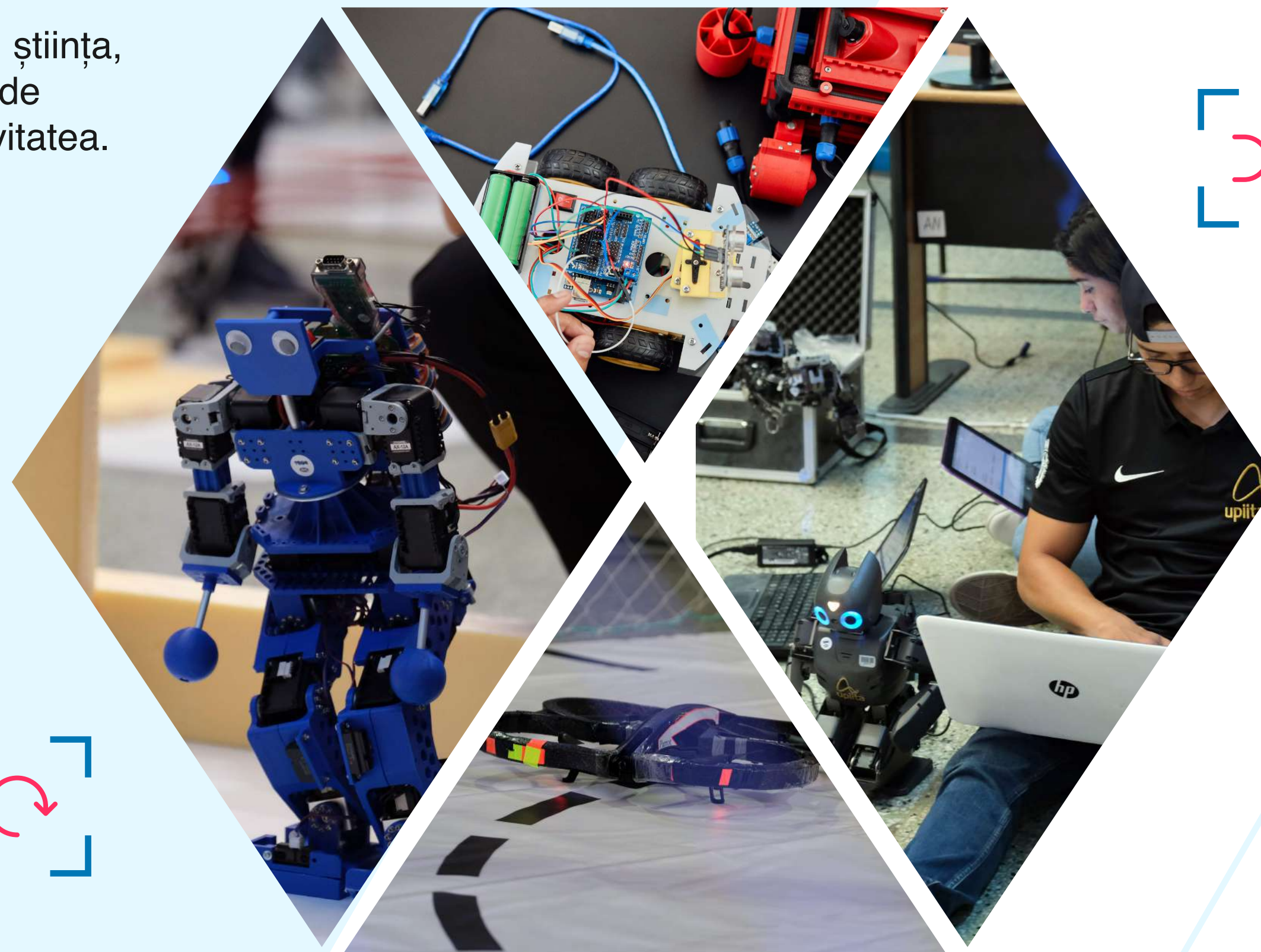


SIMPOZION ANIVERSAR FIIR „60 DE ANI DE ISTORIE” - Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică (FIIR) sărbătorește 60 de ani de existență alături de comunitatea Alunni și de Consorțiul Facultăților de Inginerie mecanică și Industrială.

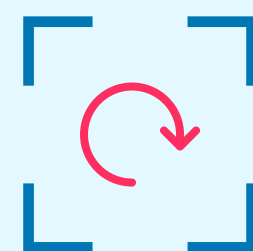
ROBOCHALLENGE

EDIȚIA A XIII-A

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

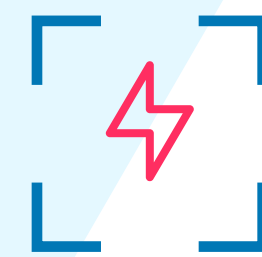
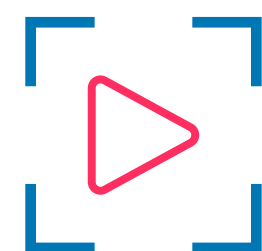


Perioadă
04-06 noiembrie 2022



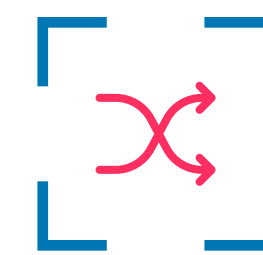
Probe

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



Obiectiv

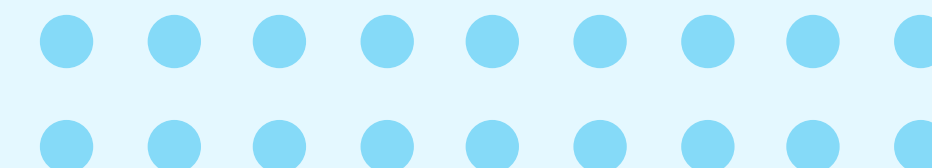
Această competiție își propune să evidențieze abilitățile tehnice și creativitatea concurenților. De asemenea, concursul are ca obiectiv dezvoltarea spiritului de echipă și a pasiunii tinerilor pentru știință și tehnologie.



Cui se adresează?

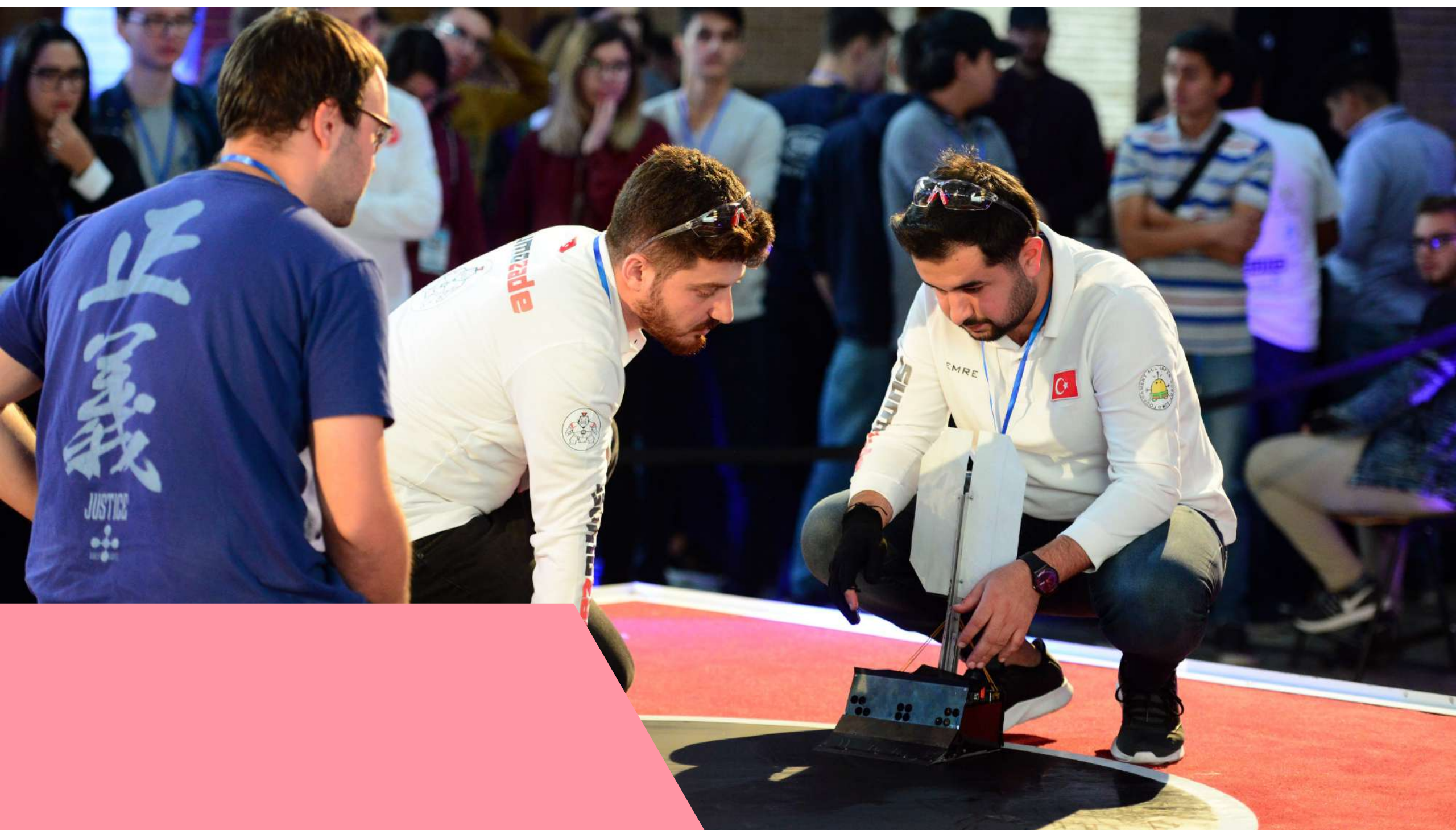
Evenimentul se adresează tinerilor pasionați de robotică, care au acumulat suficiente cunoștințe și au decis să pună în practică toate noțiunile teoretice, construind un robot competitiv.

www.robochallenge.ro



ROBOCHALLENGE

EDIȚIA ANTERIOARĂ ÎN CIFRE



158 echipe
615 participanți din 17 țări

Bulgaria, Columbia, Ecuador, Franța,
Grecia, Japonia, Lituania, Mexic, Peru,
Polonia, Republica Moldova, România,
Rusia, Spania, Thailanda, Turcia și Regatul
Unit.

500 roboți

5.000 vizitatori

**20 orașe și centre
universitare din România**



04-06
noiembrie
2022

QUBE2SPACE EDIȚIA I

Echipa 2SPACE, alături de **Universitatea POLITEHNICA din București**, lansează prima competiție 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 g.

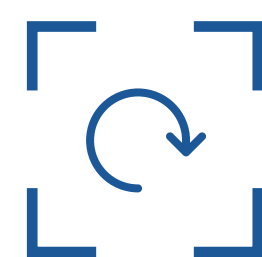


www.students.2space.ro



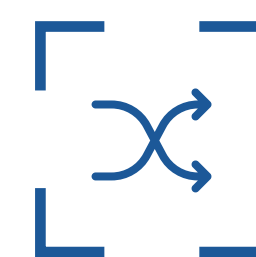
Echipa 2SPACE

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



22 echipe înscrise

112 elevi și 12 profesori din **29 licee** au acceptat provocarea noastră de a-și „zbura” PocketQube-ul împreună cu noul nostru proiect, lansarea Rachetei LUNA.

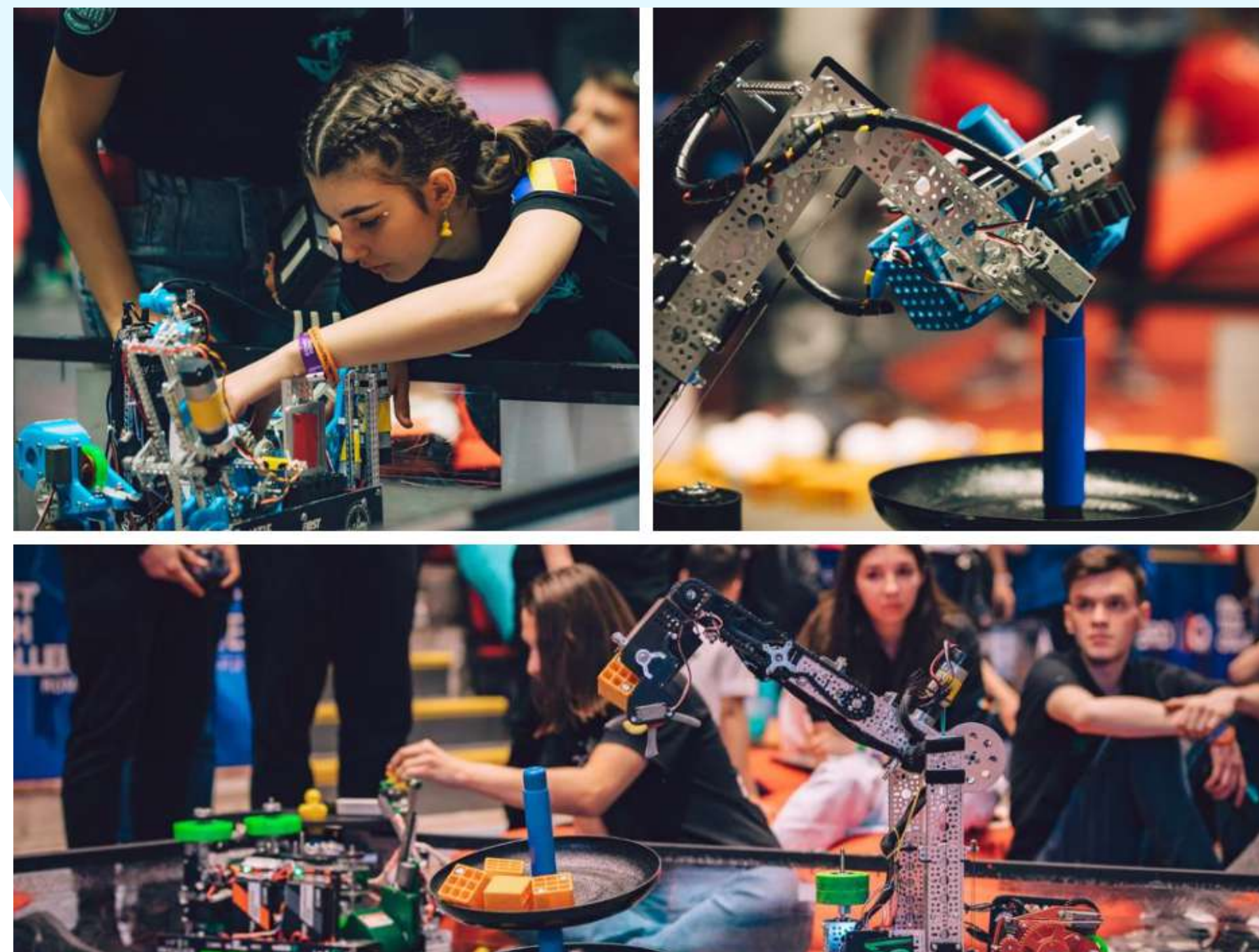


Probe

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

DEMO ROBOTICĂ FTC

DEMO ROBOTICĂ FTC promite un spectacol cu roboți unde elevii de liceu cu vârsta cuprinsă între 13 și 18 ani au posibilitatea de a-și exersa abilitățile din domenii TEHNICE și NON-TEHNICE.

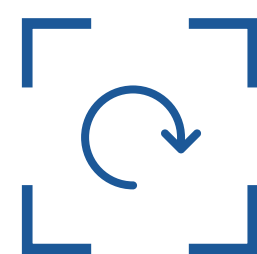


03-06 NOIEMBRIE 2022



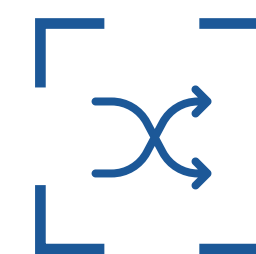
Prezentarea echipelor de Robotică FTC

La aceste demonstrații vor fi prezente echipele de Robotică FTC care vor activa în acest an în cadrul provocării Gameplay, sezonul 2022-2023 ENERGIZE.



Sarcini de parcurs

Elevii își vor testa și prezenta roboții alături de cunoștințele de programare, proiectare 3D, design și inovație de mecanisme, montaj și driving robot.



Facultatea de Inginerie Industrială și Robotică

Devine locul de antrenament al roboților construiți de elevi. Demonstrațiile vor fi deosebit de captivante pentru publicul de toate vârstele.

SIMPOZION ANIVERSAR FACULTATEA DE INGINERIE INDUSTRIALĂ ȘI ROBOTICĂ 60 DE ANI DE ISTORIE



ZIUA
01

04 NOIEMBRIE 2022

10:00-10:15 Deschidere eveniment;
10:15-13:00 Dezbateri „Prezent și viitor în evoluția comunității facultății FIIR” se vor prezenta aspectele istorice și direcțiile viitoare de dezvoltare a facultății;
15:00-18:00 **Consortiul Facultăților de Inginerie Mecanică și Industrială** - personalități și cercetători de renume din domeniu se întâlnesc pentru a-și împărtăși cunoștințele și experiențele și pentru a explora ultimele tehnologii din cadrul Festivalului ROBOFEST.

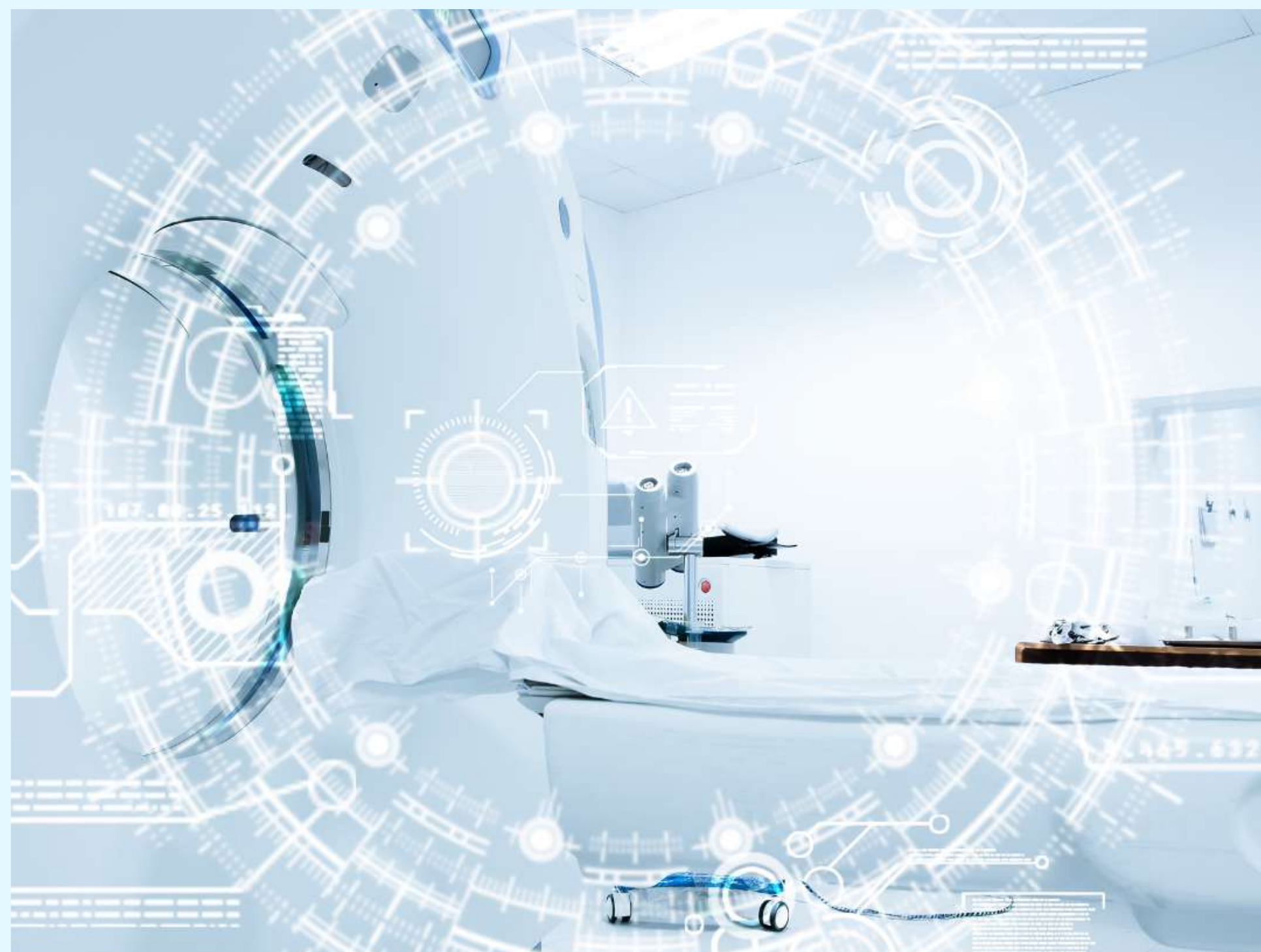
ZIUA
02

05 NOIEMBRIE 2022

Întâlnire comunitatea ALUMNI - absolvenții Facultății de Inginerie Industrială și Robotică își vor împărtăși impresiile privind inovațiile de ultimă oră din domeniile Ingineriei Industriale și Roboticii și se vor întâlni față în față cu cele mai importante voci din domeniul pentru a explora oportunitățile de carieră pentru următorii 5-10 ani.

ROBOFEST

ZONA DE EXPOZIȚIE



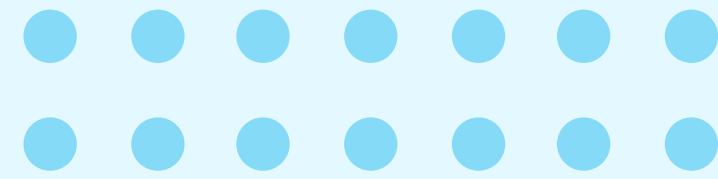
Mii de persoane vor experimenta și vor vizualiza viitorul

În calitate de partener, vă veți prezenta produsele, soluțiile și know-how-ul în fața unui public internațional - pasionat de tehnologie și împreună vom putea răspunde la întrebarea cum poate tehnologia să ne influențeze viața în bine?

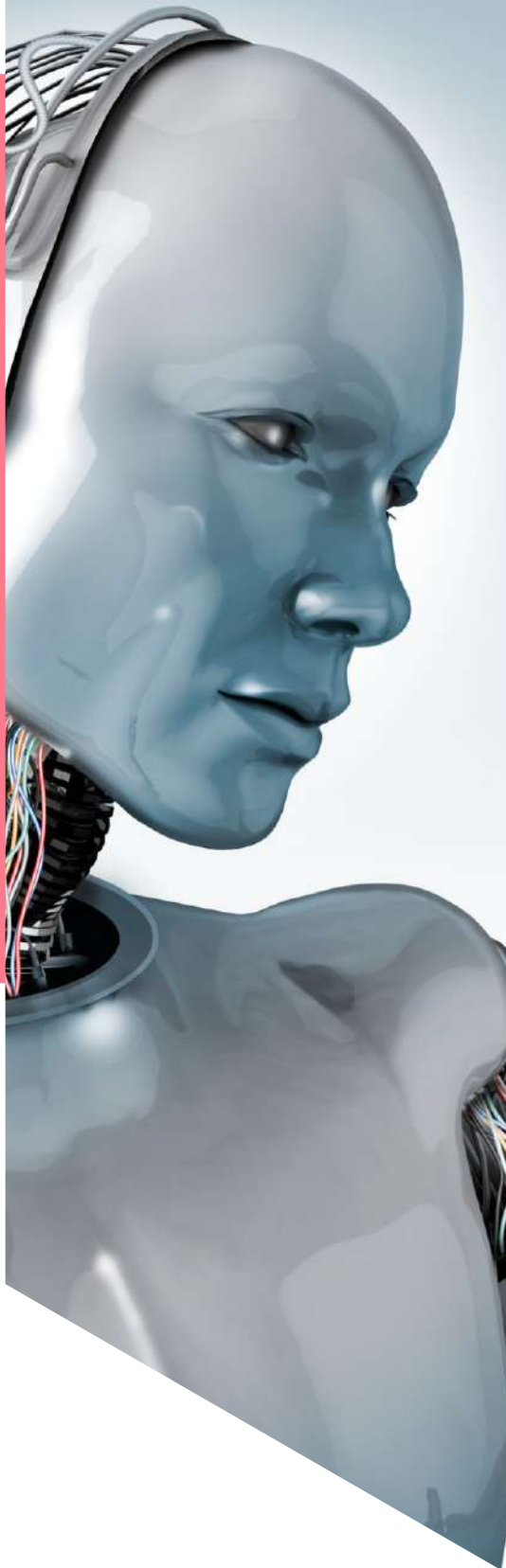
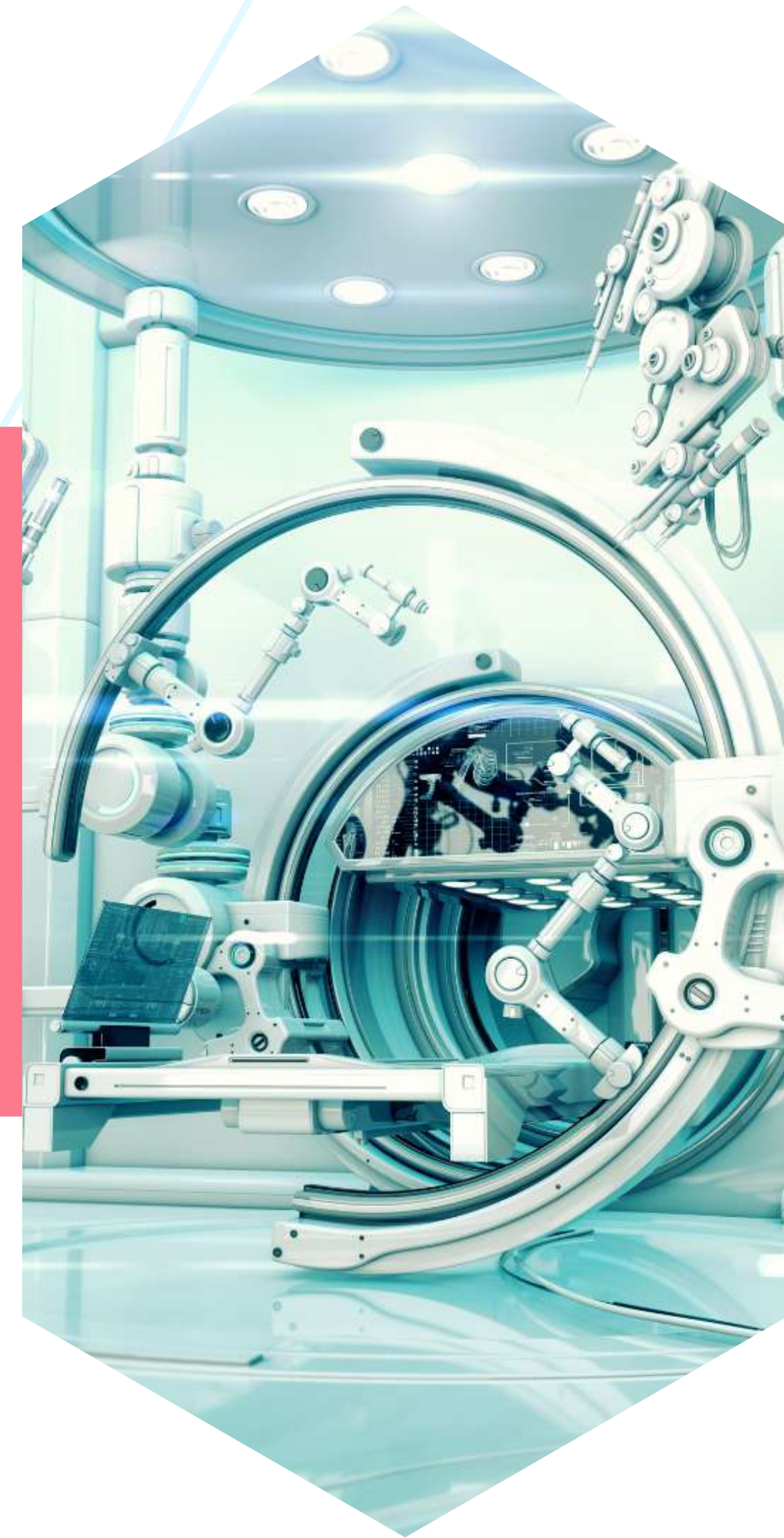
Festivalul ROBOFEST „prin zona de expoziție” dorește să prezinte o dimensiune de învățare experiențială, prin acces direct la tehnologii și informație, instalații futuriste, prezentări de produse hi-tech.



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.



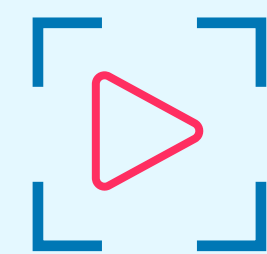
ROBOFEST

PENTRU COMPANII

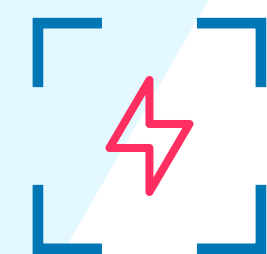


ROBOFEST

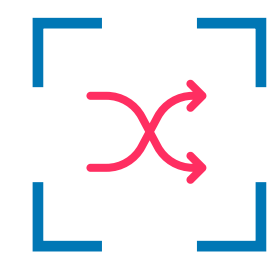
PENTRU COMPANII



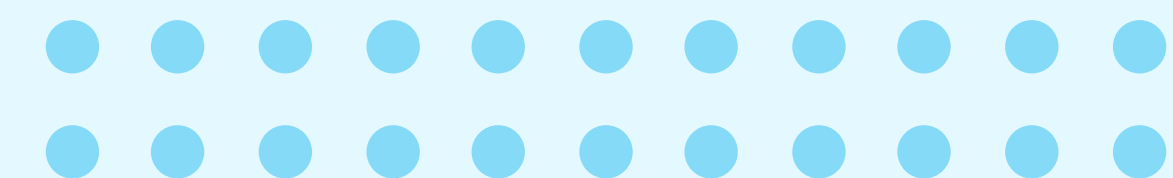
Este locul ideal pentru a vă prezenta produsele, soluțiile, tehnologiile, serviciile și know-how-ul în fața a mii de participanți;



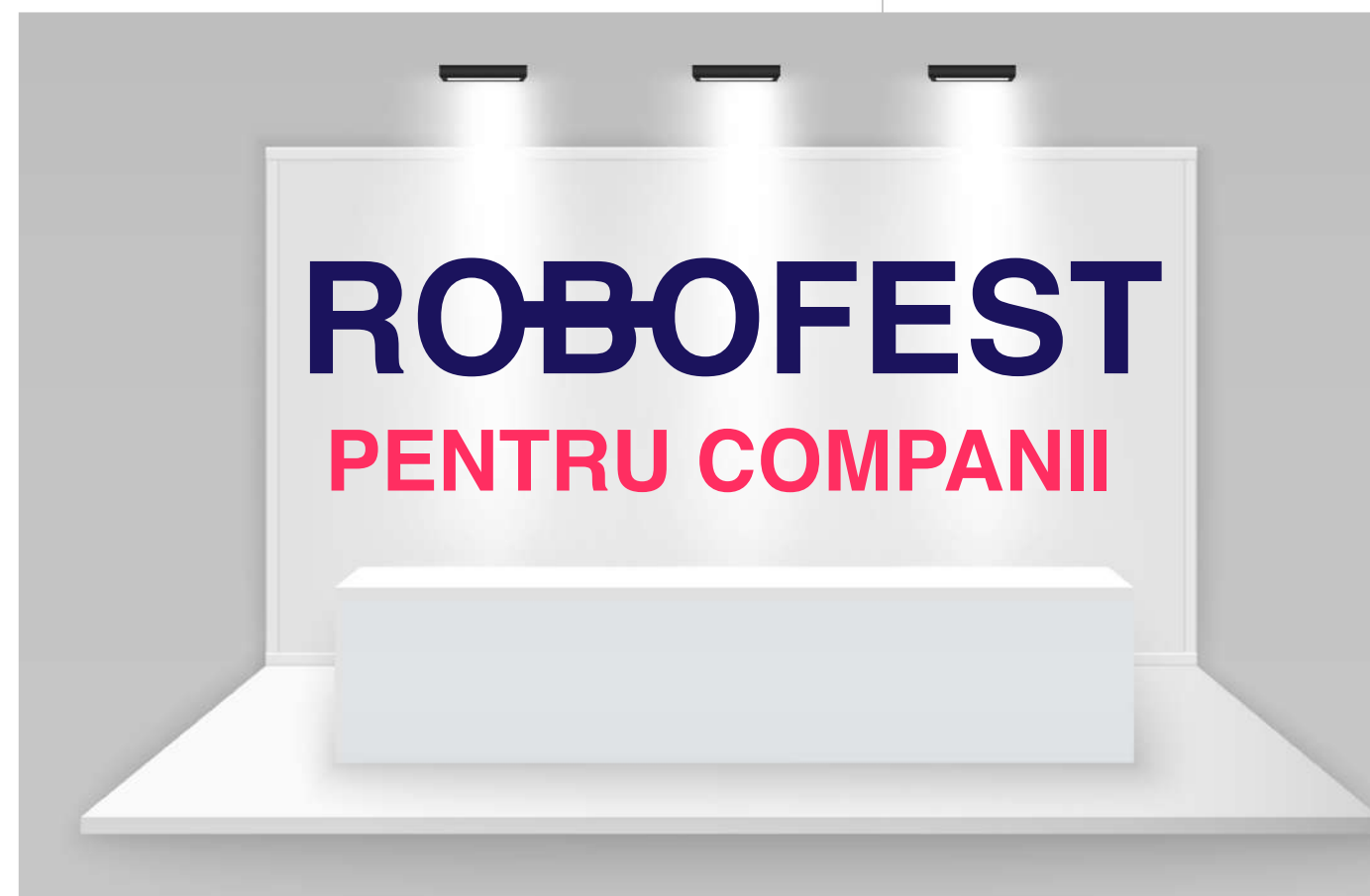
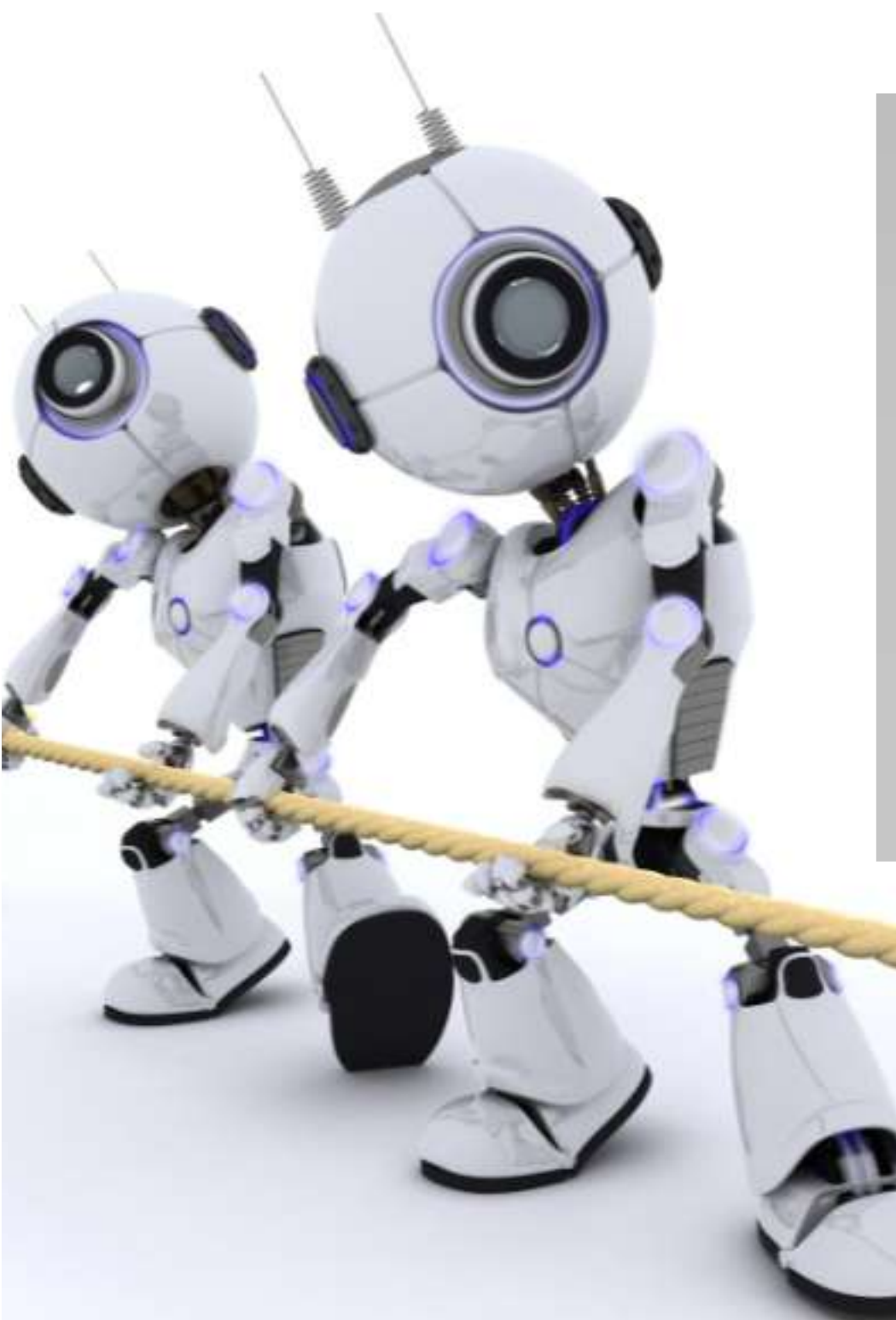
BRAND AWARENESS-UL companiei dumneavoastră se poate amplifica prin asocierea cu valorile pe care le reprezintă inovația tehnologică: durabilitate, eficiență, tehnologie, progres, viitor, educație;



Festivalul este locul în care vă puteți conecta și crea relații și rețele cu alți lideri din industrie, cu cercetători, studenți și absolvenți UPB.



Spațiu pentru expoziție



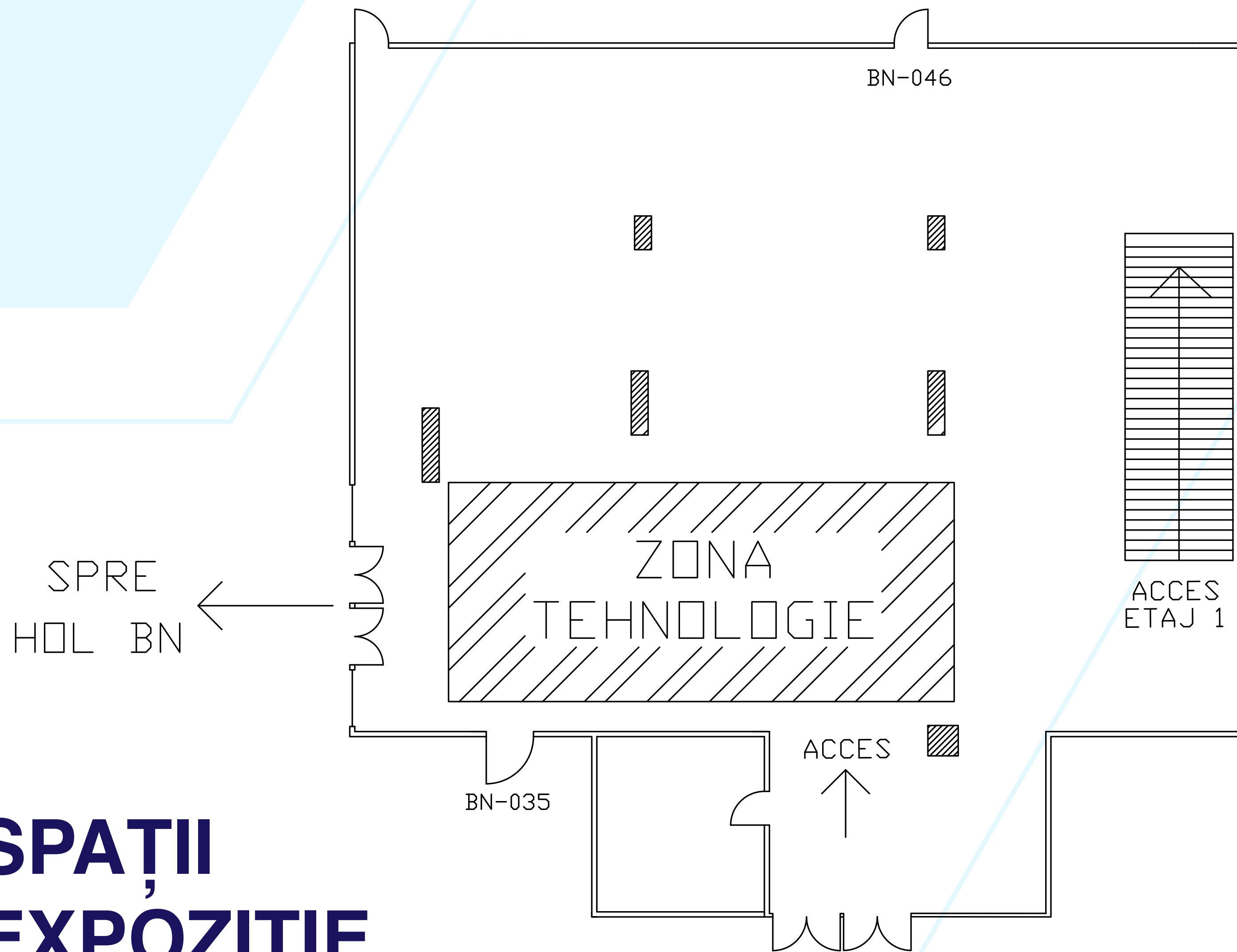
- ┌ ┐ **Spații expoziționale de diferite dimensiuni**
- └ ┘ Optimizate pentru a permite companiilor să își prezinte produsele, tehnologiile și soluțiile într-un mod cât mai atractiv pentru vizitatori. Participanții vor beneficia de spațiu suficient pentru fiecare produs, echipament sau tehnologie pe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



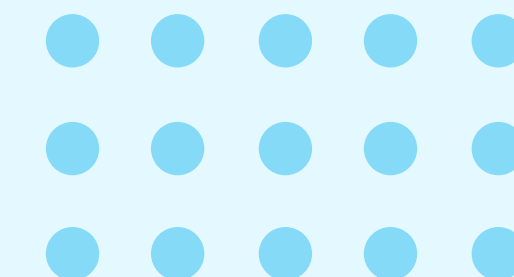
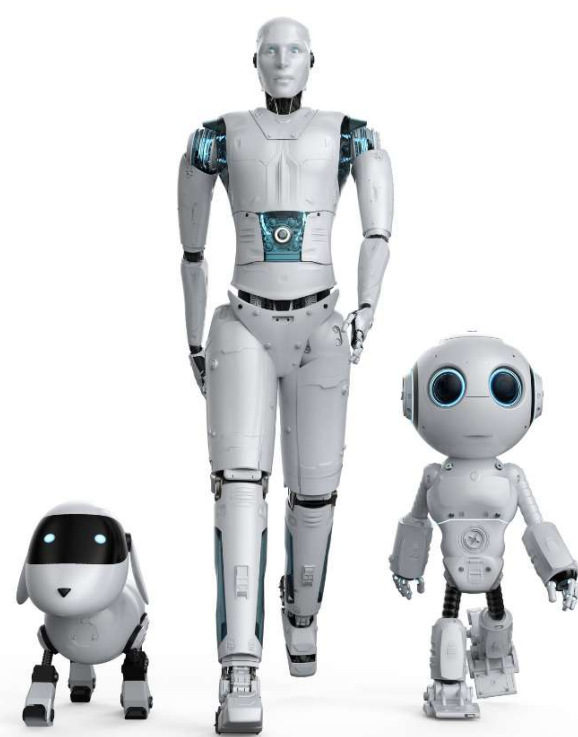
- ┌ ┐ **Posibilitatea de a alege locul de expoziție și personalizarea acestuia așa cum vă doriți**
- └ ┘ Acum aveți posibilitatea de a avea un stand care să atragă atenția și care să exprime cât mai bine cultura și valorile organizaționale ale companiei dumneavoastră.

HOL FAIMA/FSA

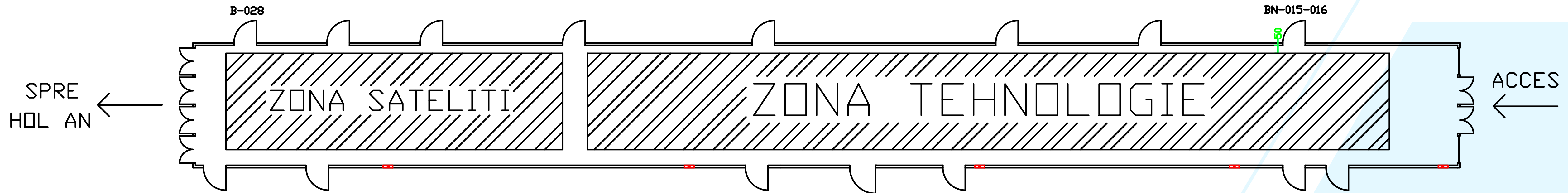
1



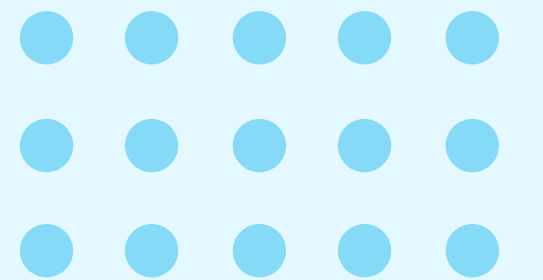
**SPAȚII
EXPOZITIE**



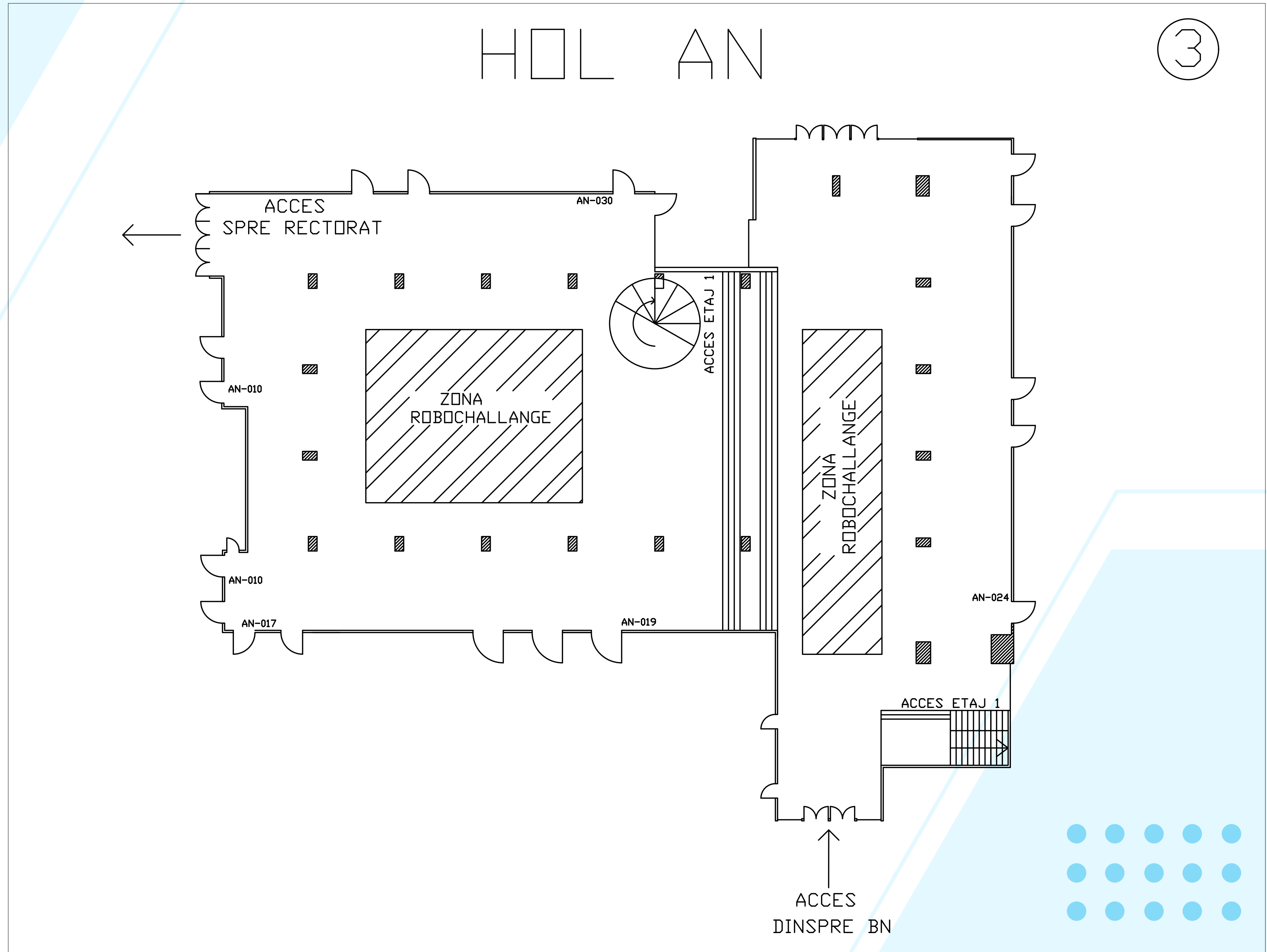
HOL BN



**SPAȚII
,
EXPOZIȚIE**

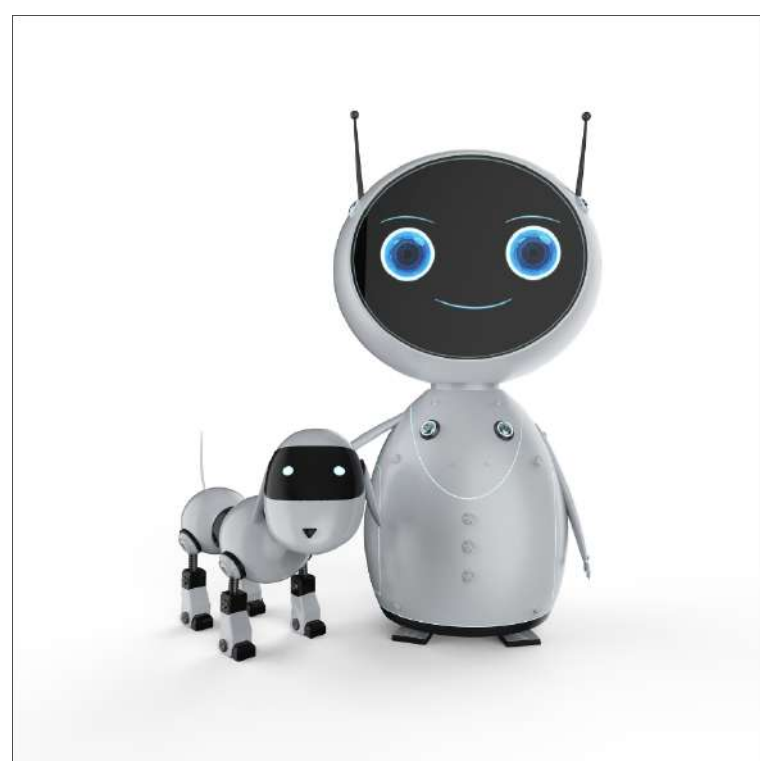
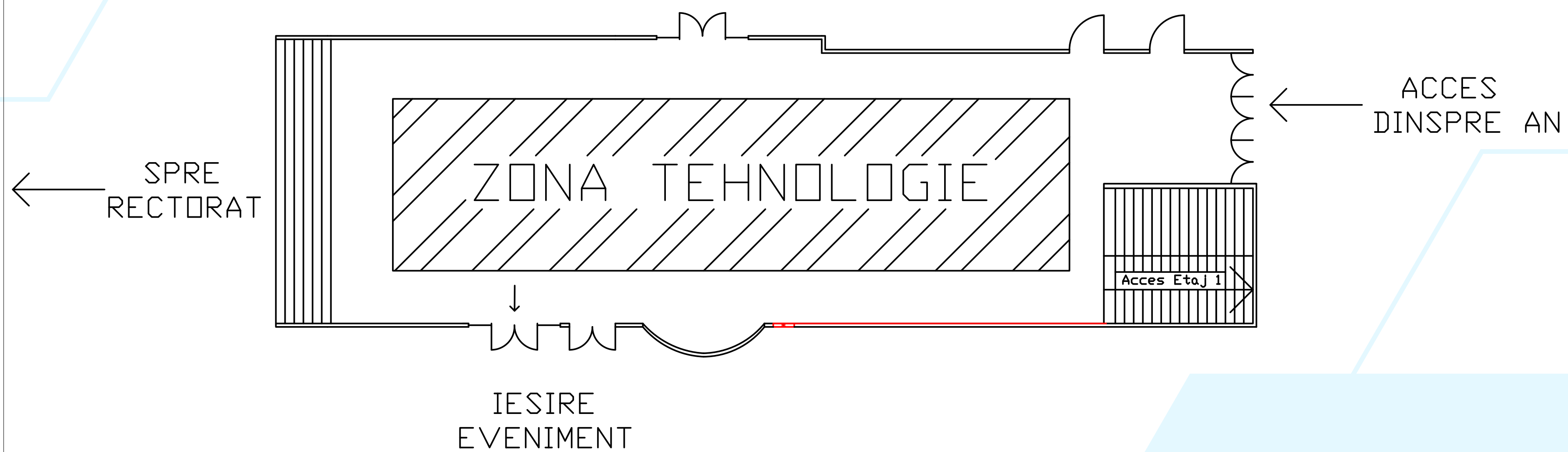


SPAȚII , EXPOZITIE

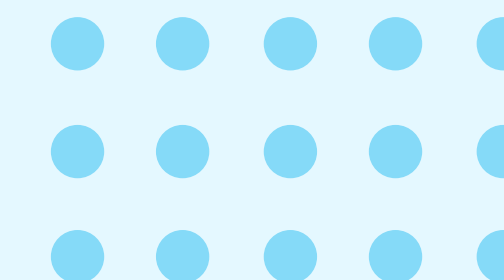


INTRARE PRINCIPALA RECTORAT

4



SPAȚII , EXPOZIȚIE

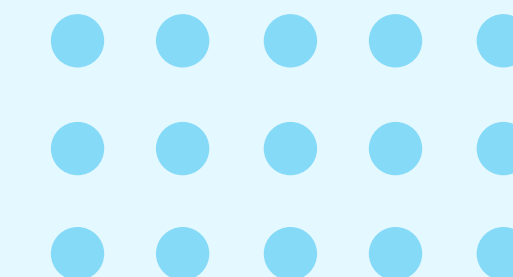
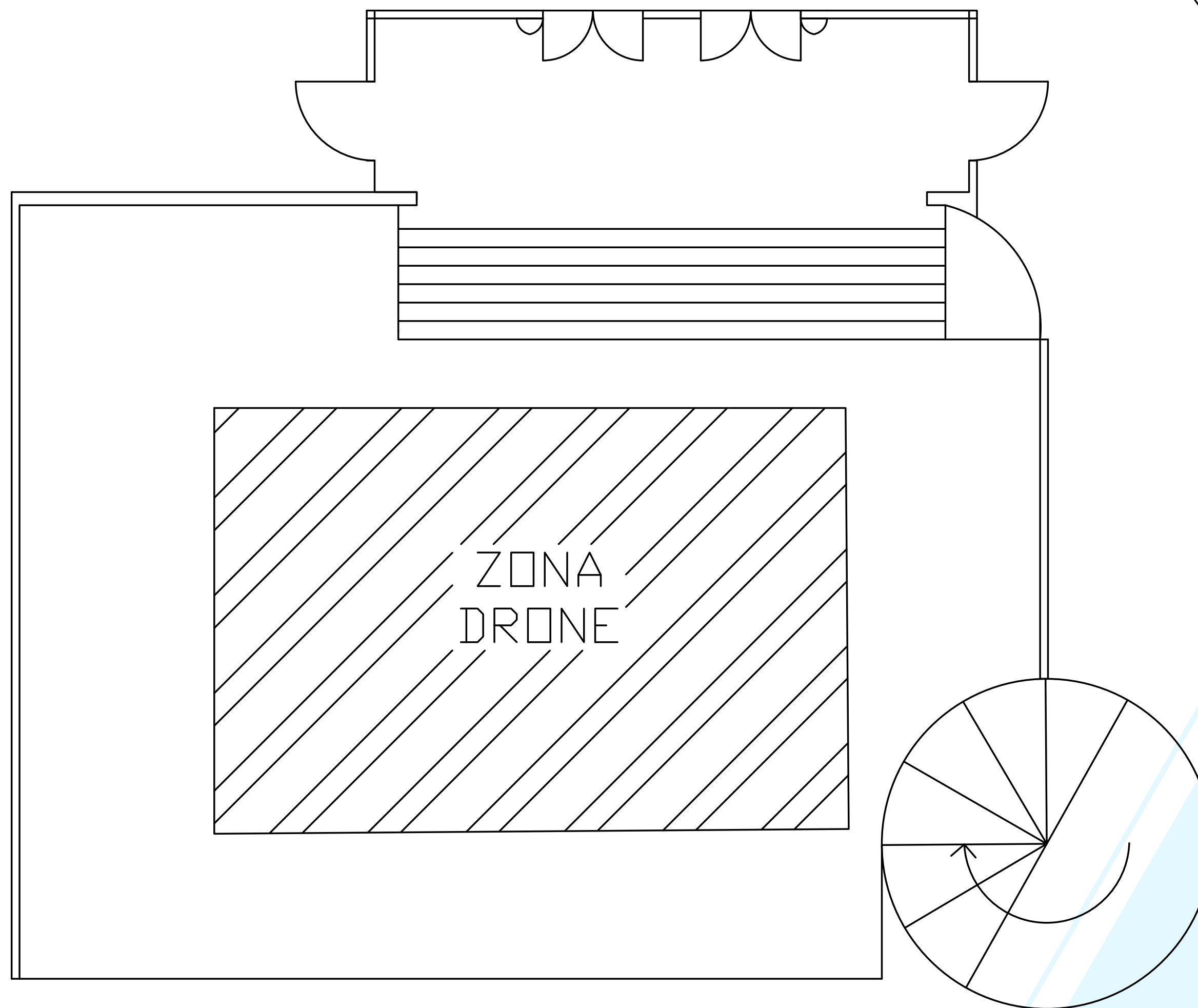


SPAȚII , EXPOZITIE

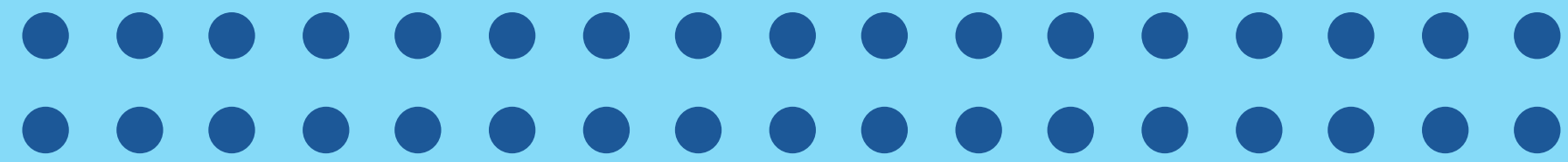


CUPOLA RECTORAT

5



Suport logistic pe toată perioada evenimentului

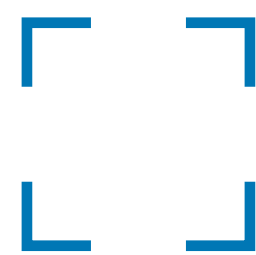


- □ O echipă dedicată
- □ Care se va asigura că fiecare partener beneficiază de toate condițiile necesare pentru a-și pune în valoare produsele, tehnologiile, echipamentele și soluțiile.

- □ 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



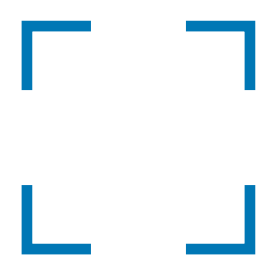
Offline

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



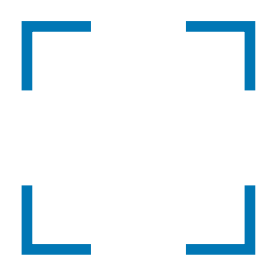
Media

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



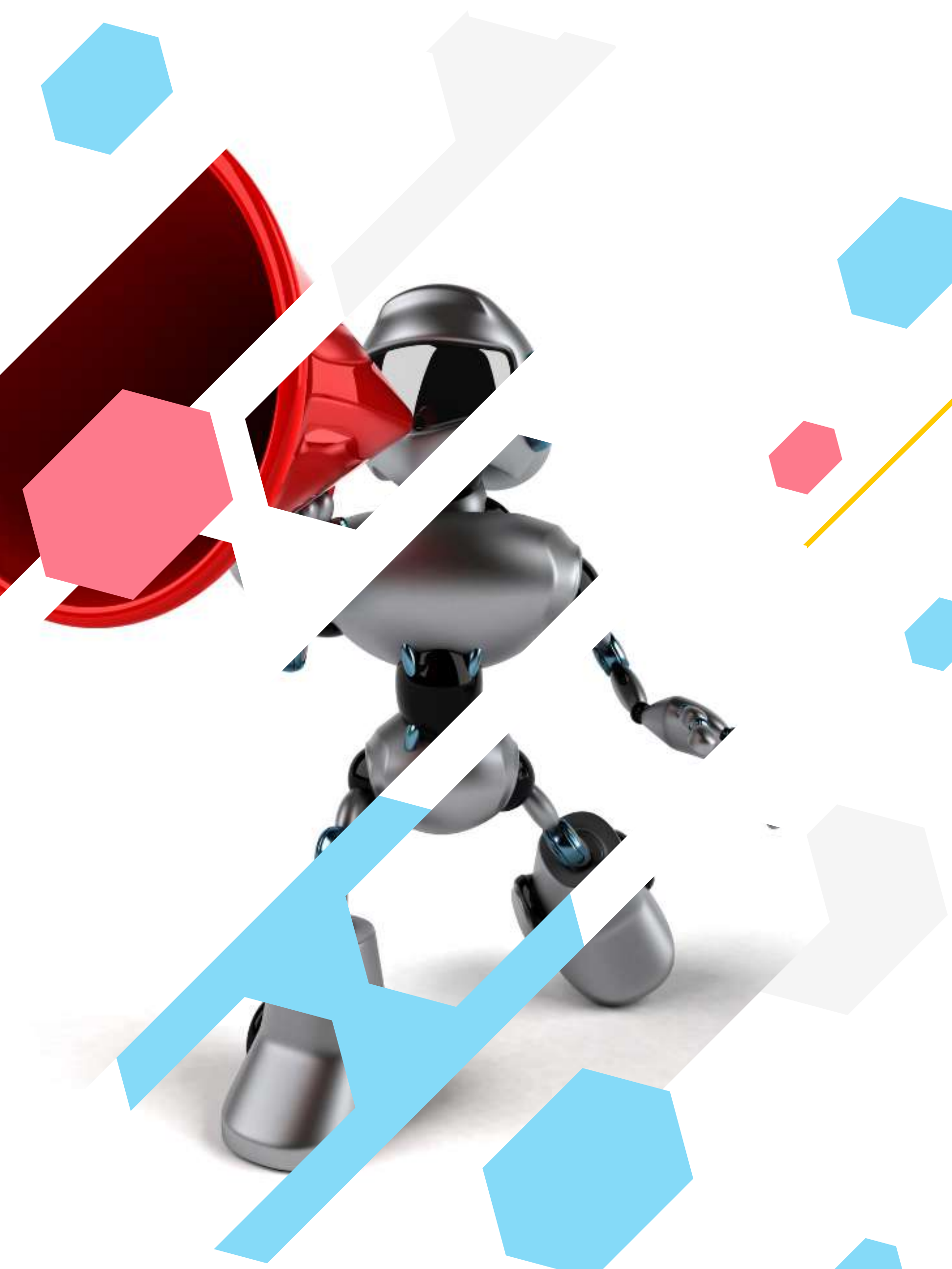
Social media

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 LUNARI 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

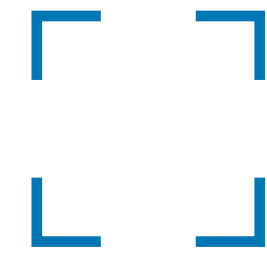
Din domeniul industriei 4.0,
al automatizării, al
inteligenței artificiale și al
roboticii.

Publicul larg

Toți iubitorii de tehnologie
sunt așteptați să participe
la expoziție.

Expunere tehnologii

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



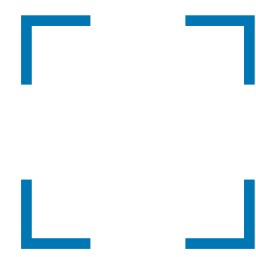
Sponsorizare eveniment

Sponsorizarea poate fi monetară și/sau materială.



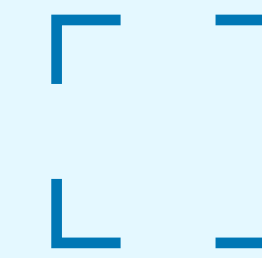
Dezvoltare laboratoare

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.



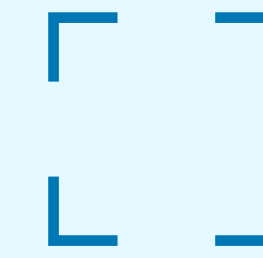
Acordare de premii

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.



Sponsorizare echipe

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

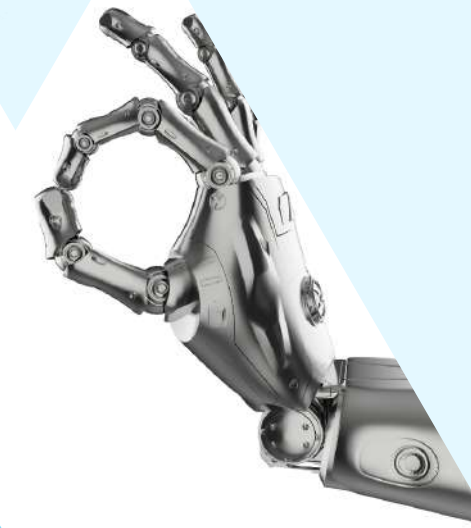


Promovare

Eveniment pe toate canalele de marketing utilizate de compania dumneavoastră.



CUM VĂ
PUTEȚI
IMPLICA?





ROBOFEST



CONTACT



www.robofest.upb.ro



cristina.micosovici@upb.ro
stelian.banoti@upb.ro



+40 722 581 865 - Cristina Micosovici
+40 744 584 614 - Stelian Banoti



Splaiul Independenței 313, Universitatea
POLITEHNICA din București

