

# ROBOTICS CHAMPIONSHIP



## Cine suntem?

Noi suntem echipa care organizează anual **Robotics Championship, cel mai mare eveniment de robotică din vestul României**. Inițiativa acestui eveniment a pornit și încă este susținută și organizată de către personalul facultății, profesori, studenți la licență și masterat, care au o pasiune pentru robotică și tehnologie. Echipa se află sub îndrumarea **Departamentului de Mecatronică a Facultății de Inginerie Managerială și Tehnologică – Universitatea din Oradea**.



## De ce organizam Robotics Championship?

Iubim robotica! Echipa noastră de organizare este compusă din foști campioni și participanți care au fost de-a lungul anilor la concursuri naționale și internaționale. Cu fiecare ediție, încercăm să ne depășim propriile noastre limite și să fim gazda unui eveniment în continuă creștere. Adorăm partea practică a ingineriei și cunoaștem sentimentul de satisfacție produs de un robot finalizat, robust și cu un design bine optimizat.

Prin organizarea acestui concurs dorim să deschidem colaborări internaționale între studenți și companii, în vederea asigurării dezvoltării noii generații de **ingineri, programatori și proiectanți**.

Evenimentele organizate de către echipa Robotics Championship au ca rezultat dezvoltarea studenților și elevilor oferindu-le un avantaj semnificativ față de metodele convenționale de învățare.

## Ce va aduce această ediție?

Timp de două zile fiecare echipă participantă va concura cu roboții construiți și programați de ei într-o competiție internațională colaborativă de pasionați.

Datorită creșterii vizibilității concursului pe plan internațional, ediția a 9-a ne va aduce și echipe participante din Mexic, Tunisia, Estonia, Turcia, Polonia, India, Mongolia și Indonezia pe lângă cele din țară. La această creștere în popularitate se datorează și colaborării cu cel mai mare eveniment de robotică din Europa și anume Robotex - Estonia.



Această ediție va include categoriile:

- Line Follower Junior (categorie dedicata liceenilor)
- Line Follower Classic
- Line Follower Enhanced
- Line Follower LEGO
- Line Follower Turbo
- Line Follower Drag Race
- Mini Sumo
- Lego Sumo
- Mega Sumo
- Micromouse
- Free Style

Descrierea fiecărei categorii este prezentată pe site-ul oficial la secțiunea regulamente.

Deoarece sunt foarte multi interesați de eveniment, iar distanța nu este întotdeauna de partea noastră, anul acesta, în zilele concursului am derulat live evenimentul pe platforme online. (Youtube, Twitch, Facebook, Instagram și inclusiv pe site-ul oficial Robotics Championship)

La fel ca și în ceilalți ani, pe lângă zilele de concurs, se vor desfășura șase workshopuri cu scopul de a pregăti participanții pentru concurs și familiarizarea acestora cu partenerii concursului. Promovarea de dinaintea workshopurilor se va desfășura în 12 licee din Oradea prin intermediul unor prezentări cu demonstrații live.

## Ce oferim companiilor parteneri?

Mediatizarea puternică reprezintă un avantaj principal al acestui eveniment. Locația publică pentru desfășurarea concursului ne deosebește de alte evenimente în domeniul roboticii din țară. Spre deosebire de alte evenimente asemănătoare ținute într-un mediu restrâns universității, noi, ținem evenimentul în unul din cel mai popular și frecventat centru comercial din Oradea, și anume ERA Shopping Park.

Partenerii concursului beneficiază de promovarea prin partenerii media ai Universității, acest lucru înseamnă că la fiecare workshop sau zi de concurs, vom avea vizibilitate în presă, televiziune și radio.

Ca și echipă de organizare putem facilita diverse beneficii / avantaje companiilor care decid să fie partener sau sponsor pentru evenimentele organizate. Aceste facilități depind de oferta stabilită cu echipa de organizare.

Exemple de facilități pe care le putem oferi companiilor sunt:

- Oportunitatea de a prezenta compania dumneavoastră în cadrul unui workshop
- Tricouri personalizate cu Logo-ul partenerului principal alături de logo-ul concursului. (250+ tricouri)
- Posibilitatea de a prezenta compania dumneavoastră în zilele concursului prin intermediul unui stand de expoziție oferit de echipa de organizare.
- Vizită de o zi la firmă

- Opțiunea postării materialelor furnizate de către companie pe pagina oficială de Facebook al evenimentului (oferte de job-uri, mesaje, anunțuri etc.)
- Includerea Siglei sau Logo-ului pe afișele de promovare a concursului
- Includerea Siglei sau Logo-ului pe marginea traseelor
- Traseul de Line Follower Classic în forma numelui firmei
- Promovarea firmei pe margina podiumului de Mega Sumo
- Includerea Siglei sau Logo-ului în Campania de promovare online
- Opțiunea de a avea sigla sau logo diferențiat
- Acces la lista de participanți a concursului împreună cu datele de contact
- Acces la lista de participanți la cele 6 workshopuri împreună cu datele de contact
- Posibilitatea de a aduce Banner Roll-Up la un workshop la care compania dumneavoastră prezintă
- Posibilitatea de a aduce Banner Roll-Up în zilele de concurs
- Posibilitatea de a oferi material personalizate în zilele de concurs de către echipa de organizare
- Posibilitatea de a oferi materiale personalizate la cele șase workshopuri de către echipa de organizare
- Opțiunea de a fi promovați de către echipa de organizare la sfârșitul fiecărei prezentări susținute la licee
- Dreptul de a participa la oricare dintre probe
- Promovare prin partenerii media ai universității
- Materiale video a companiei promovate pe monitorul facultății
- Menționarea companiei la un interviu susținut de către organizatori
- Opțiunea de a fi partener unic pe toate activitățile desfășurate în ediția curentă. Această opțiune este acordată primei companii care alege acest pachet din

ofertă (pachetul unic). Prin alegerea acestui pachet compania parteneră va avea exclusivitatea de a fi singura entitate care va fi promovată în ediția a 9-a a concursului Robotics Championship, de asemenea toate opțiunile din ofertă vor fi puse la dispoziția companiei partenere.

## Ce rezultate am avut la edițiile anterioare?

La ediția a 8-a am avut 25 de membri în echipa de organizare și 145 de participanți, veniți din toate colțurile țării și venite chiar și din Mongolia. În edițiile anterioare am avut printre echipele participante din Oradea și echipe reprezentate a instituțiilor:

- Mongolia, Ulaanbaatar, Oyuny Tulga school
- University of Debrecen, Mechatronics
- Facultatea de Automatică și Calculatoare - București
- Facultatea de Inginerie în Limbi Străine - București
- UPB - Facultatea de Electronică - București
- UNARTE - București
- Universitatea Ștefan cel Mare, Facultatea de Inginerie Mecanică - Suceava
- Facultatea de Automatică Calculatoare și Electronică - Craiova
- Universitatea Tehnică Cluj-Napoca, Facultatea de Automatica și Calculatoare
- Liceul Teoretic Nicolae Balcescu - Cluj-Napoca
- UPB - Facultatea de Transporturi, Ingineria transporturilor și a traficului
- UPB - Facultatea de Automatică și Calculatoare - Ingineria Sistemelor
- UPB - Facultatea de Inginerie Electrică
- Universitatea Constantin Brâncuși - Târgu Jiu
- Universitatea 1 Decembrie - Alba Iulia
- Colegiul Tehnic Energetic Dragomir Hurmuzescu Deva - Hunedoara
- Universitatea Lucian Blaga, Inginerie - Sibiu
- Universitatea Politehnică Timisoara- UPT, Facultatea de Mecanica
- Colegiul National Mihai Viteazul - Ploiești
- Liceul Tehnologic Dimitrie Leonida, Auto - Constanta
- Technical University of Moldova
- Colegiul Economic - Buzău
- Colegiul Mihai Viteazul - Ineu
- Liceul Tehnologic Sava Brancovici - Ineu
- Scoala Gimnaziala Dacia - Oradea
- Liceul Teoretic Onisifor Ghibu - Oradea

# ROBOTICS CHAMPIONSHIP



- Liceul Greco-Catolic Iuliu Maniu - Oradea
- Colegiul National Emanuil Gojdu Oradea
- Universitatea din Oradea, Facultate Inginerie Electrica și Tehnologia Informației
- Universitatea din Oradea Facultatea de Inginerie Managerială și Tehnologică, Robotică și Advanced Mechatronics Systems









## Prezență mass-media

Pentru pregătirea participanților din Oradea au fost susținute 6 workshop-uri în care s-au prezentat cunoștințe necesare elaborării unui sistem robotic mobil.

Edițiile anterioare au beneficiat de o vizibilitate media foarte bună. Concursul a fost menționat în două ziare locale, precum și pe pagina oficială Ovidan. De asemenea au fost ținute interviuri TV de către Digi 24 și Realitatea TV în zilele competiției, precum și apariția organizatorilor la emisiunea Recrutat în Crișana la postul TV Digi24.

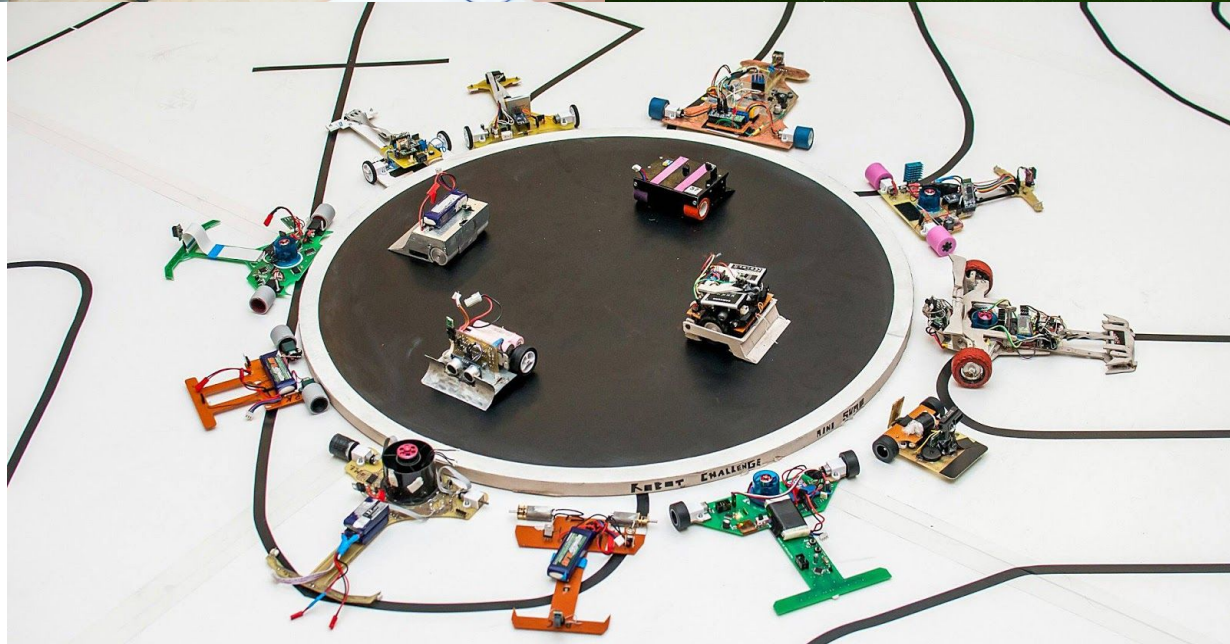
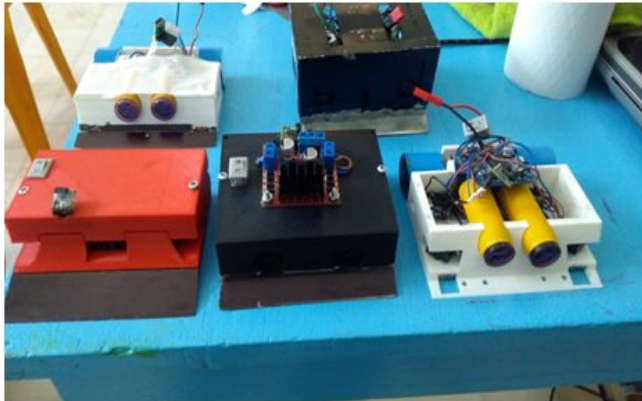
Ediția actuală în momentul de față are o prezență online foarte bună, ultima postare pe pagina oficială a evenimentului aducând peste 30.600 de vizualizări organice.

Publicat	Postare	Tip	Țintire	Impact	Interacțiuni
21.10.2018 19:56	 It is with great pleasure we announce the start of the 2019	Video	Global	30,6K	3K 409
24.07.2018 20:43	 The long awaited aftermovie of Robotics Championship 2018!	Video	Global	23,7K	1,8K 352
15.04.2018 04:16	 Good morning guys. Some of the best moments of day one	Video	Global	10,1K	1,6K 429
14.04.2018 17:51	 Robotics Championship a fost în direct.	Video	Global	81,8K	14,1K 2,5K
13.03.2018 22:55	 Are you ready for the robotics event of the year? Be among	Image	Global	4,5K	182 35
28.12.2017 19:12	 It is with great pleasure we announce the start of the 2018	Video	Global	17,3K	2K 459





# ROBOTICS CHAMPIONSHIP



## Datele evenimentelor

- Prezentări licee - **11 Ianuarie - 22 Februarie 2019**
- Workshop 1 - **28 Februarie 2019** - Locație Universitatea din Oradea
- Workshop 2 - **14 Martie 2019** - Locație Universitatea din Oradea
- Workshop 3 - **21 Martie 2019** - Locație Universitatea din Oradea
- Workshop 4 - **28 Martie 2019** - Locație Universitatea din Oradea
- Workshop 5 - **4 Aprilie 2019** - Locație Universitatea din Oradea
- Workshop 6 - **11 Aprilie 2019** - Locație Universitatea din Oradea
- Ziua de teste și pregătiri - **3 Mai 2019** - Locație Era Shopping Park
- Zilele Evenimentului - **4 - 5 Mai 2019** - Locație Era Shopping Park  
(datele pot fi supuse modificărilor de către echipa de organizare)



## De ce avem nevoie să realizăm această ediție?

Pentru a putea face posibilă această ediție echipa de organizare are nevoie de sponsorizări financiare sau materiale. Aceste sponsorizări vor fi folosite pentru următoarele:

### Premii

- Premii pentru categoria de Line Follower Classic
- Premii pentru categoria de Line Follower Junior
- Premii pentru categoria de Line Follower Turbo

- Premii pentru categoria de Line Follower Drag Race
- Premii pentru categoria de Line Follower LEGO
- Premii pentru categoria de Line Follower Enhanced
- Premii pentru categoria de Mini Sumo
- Premii pentru categoria de Lego Sumo
- Premii pentru categoria de Mega Sumo
- Premii pentru categoria de Maze Bot
- Premii pentru categoria de Freestyle
- Premii de originalitate

## Trasee și piste pentru concurs

- Ring-uri pentru proba de Mini Sumo
- Ring-uri pentru proba de Mega Sumo
- Pista pentru proba de Line Follower Classic si Enhanced
- Piste pentru proba de Line Follower Turbo
- Piste pentru proba de Line Follower Drag Race

## Tricouri

- Tricouri pentru concurenți ~ 250 bucăți
- Tricouri pentru echipa de organizare ~ 50 bucăți

## Mâncare pentru participanți

- Masa de seară pentru ziua de teste
- Masa de dimineață pentru zilele de concurs
- Masa de amiază pentru zilele de concurs
- Masa de seară pentru zilele de concurs

## Materiale printate

- Formulare de înscriere
- Diplome de participare și premii
- Pliante de promovare a evenimentului
- Postere de promovare a evenimentului
- Roll-up de promovare a evenimentului
- Badge-uri pentru participanți și echipa de organizare

## Electronice

- Module Start/Stop
- Telecomenzi Start/Stop Arbitrii
- Sistem de cronometrare + barieră infraroșie

## Vă mulțumim pentru atenție!



## Date de contact

Ing. Birouș Flaviu tel: 0771 623 027 email: rcoradea@gmail.com

flaviu.ionutz@gmail.com

Ing. Anton Daniel tel: 0770237062 email: rcoradea@gmail.com

danielanton0227@gmail.com

Prof.dr.ing.ec. ȚARCĂ Radu Cătălin tel: 0745417128 email:

rtarca@uoradea.ro

Site Oficial: [www.rc.uoradea.ro](http://www.rc.uoradea.ro)

Pagina oficială facebook: [www.facebook.com/RCoradea](http://www.facebook.com/RCoradea)

Pagina oficială instagram: [www.instagram.com/rcoradea/](http://www.instagram.com/rcoradea/)