

LET'S TALK ABOUT





Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București









Laboratoare



<http://turvirtual.upb.ro/>



Facultatea de Inginerie în Limbi Străine



FACULTATEA DE INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE



FILS

FACULTATEA DE INGINERIE ÎN LIMBI STRAINE







The Current Landscape and Trends of Cyber Security





Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

CIFRE CHEIE

3

filiere lingvistice



2



departamente
DILS & DCLM

2



lectorate
francez & german

5



asociații și
cluburi francofone

13



programe
licență

9



programe
master

1800



studenți din 20+ țări de
pe 4 continente

80



parteneriate cu
universități din Europa



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine



Calculatoare și Tehnologia Informației
Ingineria informației
**Ingineria Internetului dispozitivelor
inteligente (IoT)**
**Inginerie electronică, telecomunicații și
tehnologii informaționale**
Inginerie Mecanică
Inginerie Chimică



Calculatoare și Tehnologia Informației
Ingineria informației
**Ingineria Internetului dispozitivelor
inteligente (IoT)**
**Inginerie electronică, telecomunicații și
tehnologii informaționale**
Inginerie Mecanică



Inginerie și Management Industrial
Inginerie economică în domeniul mecanic
**Inginerie economică în domeniul electric,
electronic și energetic**
**Inginerie electronică, telecomunicații și
tehnologii informaționale**
Inginerie aplicată în inginerie industrială
An pregătitor de limba germană

Studii de LICENȚĂ **4** ani

Studii de MASTER **2** ani

An pregătitor de limba germană
subvenționat de
POLITEHNICA București



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Domeniu de studiu

CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI, cu predare în limba engleză sau în limba franceză

Filiera engleză - 4 ani – CTI (E)

Filiera franceză- 4 ani – CTI (F)



CUNOȘTINȚE TEORETICE:

Planul de învățământ este asigurat de [Departamentul de Inginerie în Limbi Străine](#), cu sprijinul cadrelor didactice de la toate celelalte facultăți ale Universității POLITEHNICA din București, cât și cu sprijinul colaboratorilor din străinătate (exemple: Universitatea din Groningen, Universitatea Paul Sabatier Toulouse III, etc).

Studentii noștri dobândesc competențe în trei mari direcții:



- ❖ *competențe generale de inginerie (matematică, fizică, chimie etc) și specifice domeniului ales (limbaje de programare -Java, programare orientată spre obiecte -Java avansat, structuri de date și algoritmi – C, C++, programare web – HTML, CSS, JavaScript, PHP, sisteme de operare – Linux etc) – **primii 2 ani, trunchi comun CTI și IETTI;***
- ❖ *competențe specifice specializării (Java Web, ingineria programării, inteligență artificială, rețele neurale, machine learning, deep learning, interfețe om calculator, Web semantic, rețele de calculatoare, Internet of Things, etc) – **anii III și IV;***
- ❖ *competențe transversale (managementul proiectelor, administrarea afacerilor, economie, comunicare în limbi moderne etc).*



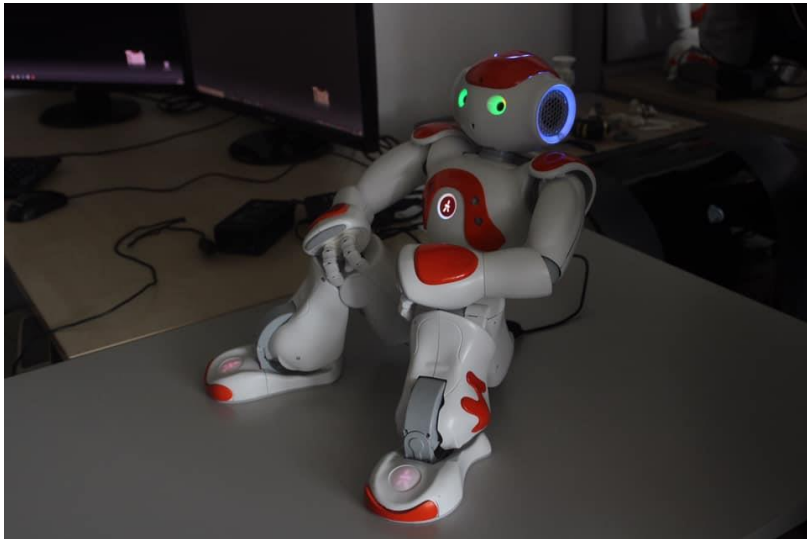
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Domeniu de studiu

INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAȚII ȘI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE, cu predare în limbile engleză, franceză sau germană

Filiera engleză - 4 ani – IETTI (E) Filiera franceză- 4 ani – IETTI (F) Filiera germană - 4 ani – IETTI (G)



CUNOȘTINȚE TEORETICE:

Planul de învățământ este asigurat de [Departamentul de Inginerie în Limbi Străine](#), cu sprijinul cadrelor didactice de la toate celelalte facultăți ale Universității POLITEHNICA din București, cât și cu sprijinul colaboratorilor din străinătate.



Studentii noștri dobândesc competențe în trei mari direcții:

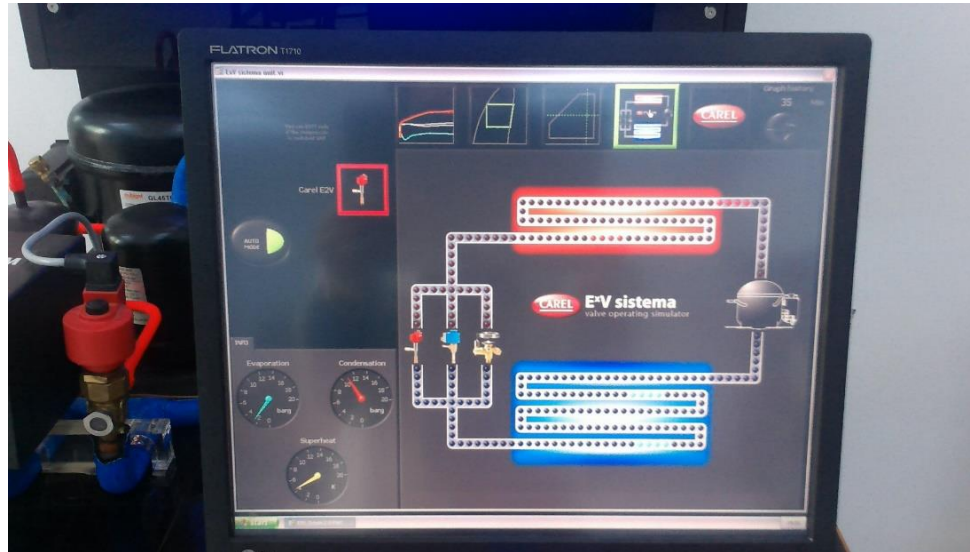
- ❖ *competențe generale de inginerie (matematică, fizică, chimie etc) și specifice domeniului ales (bazele teoriei circuitelor, electromagnetism, analiza și modelarea câmpurilor și a circuitelor etc) – **primii 2 ani, trunchi comun CTI și IETTI;***
- ❖ *competențe specifice specializării (dispozitive și circuite electronice, circuite integrate analogice, sisteme de transmisie multiplexate, circuite digitale și microcontrolere, tehnici CAD în realizarea modulelor electronice, IoT etc) – **anii III și IV;***
- ❖ *competențe transversale (managementul proiectelor, administrarea afacerilor, economie, comunicare în limbi moderne etc).*

Domeniu de studiu

INGINERIE MECANICĂ cu predare în limba engleză sau în limba franceză

Filiera engleză - 4 ani – IM (E)

Filiera franceză- 4 ani – IM (F)



COMPETENȚE DOBÂNDITE:

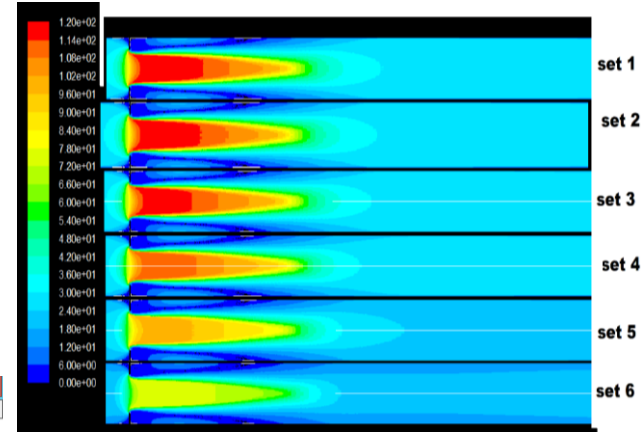
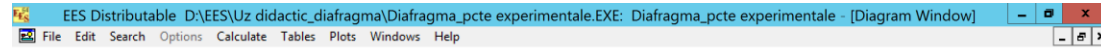
- ❖ *competențe generale de inginerie (matematică, fizică, chimie etc) și specifice domeniului ales (mecanica, CATIA, MATLAB, rezistența materialelor, etc.)*
- ❖ *competențe specifice specializării (transfer de căldură, motoare cu ardere internă, turbine, instalații frigorifice și de condiționare a aerului, tribologie, soft-uri dedicate ingineriei mecanice, sisteme hidraulice și pneumatice, etc.)*
- ❖ *competențe transversale (ingineria mediului, administrarea afacerilor, economie, comunicare în limbi străine, etc.) .*



Dotari laboratoare – Inginerie Mecanică – echipamente termice, frigorifice și de climatizare: standuri experimentale și prelucrarea datelor în soft-uri dedicate



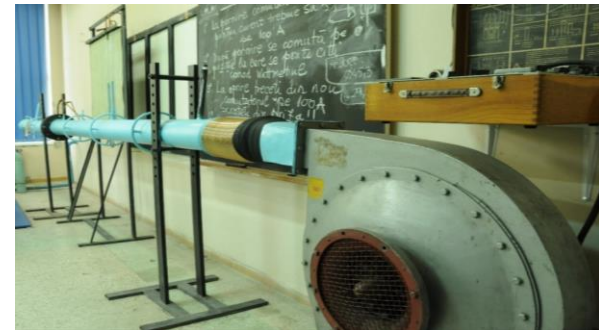
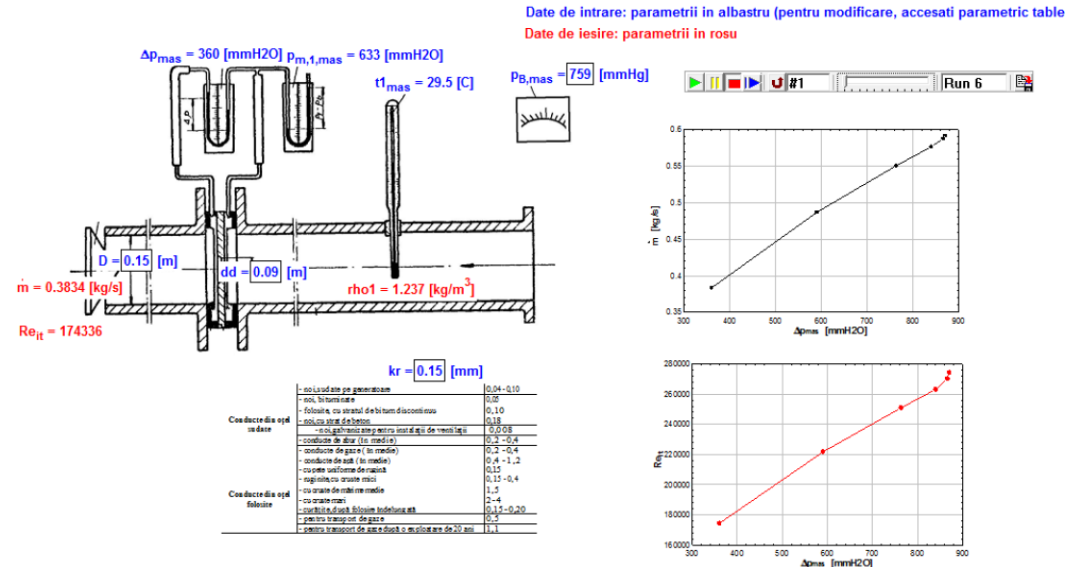
Stand experimental pentru măsurarea debitelor + simulare numerică a curgerii gazelor



Stand pentru măsurarea temperaturii



Stand pentru măsurarea presiunii





Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Domeniul de studii: **INGINERIE CHIMICĂ (IC-E)**

program în limba engleză; 4 ani



CUNOȘTINȚE TEORETICE:

Planul de învățământ al IC-E este implementat de Facultatea de Chimie Aplicată și Știința Materialelor, astfel încât să ofere studenților FILS **cunoștințe de bază de chimie și inginerie**.

Disciplinele studiate sunt grupate în **trei direcții principale** :

- ❖ **discipline fundamentale de Chimie:** *Chimie Organică/Anorganică, Chimie Analitică, Chimie fizică*
- ❖ **discipline fundamentale de Inginerie Chimică:** *Materiale Organice și Compozite, Compuși Macromoleculari, Analiză instrumentală in Chimia Organică*
- ❖ **discipline în domenii specifice de Inginerie Chimică** (anii III și IV):



A. ȘTIINȚA POLIMERILOR*: *Biopolimeri și Biocompozite, Procesarea Polimerilor, Reciclarea Polimerilor*

B. CHIMIE ORGANICĂ*: *Produși naturali, Tehnologie Petrochimică și Carbochimică, Compuși Tensioactivi*

** programele A și B alternează in fiecare an*

POSIBILITĂȚI DE ANGAJARE:

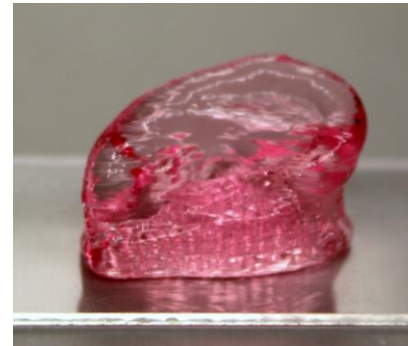
În domenii diverse **de inginerie chimică**, precum:



**industria materialelor
plastice**



reciclarea polimerilor



biomateriale inteligente



industria cauciucului



petrochimie



chimie organică



protecția mediului

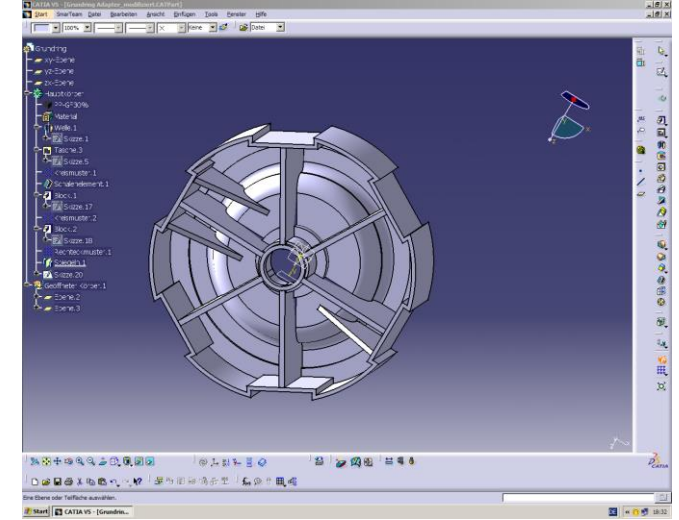


industria cosmeticelor

Domeniu: Inginerie și Management

Specializare: Inginerie Economică în Domeniul Mecanic

predare în limba germană; 4 ani



BAZE TEORETICE (exemple):



Discipline generale

- Cultură și civilizație germană
- Matematică
- Fizică
- Managementul proiectelor
- Baze de date
- Educație antreprenorială
- Elemente de programare în Java



Discipline tehnice

- Proiectare asistată de calculator
- Mecanică
- Electrotehnică
- Rezistența materialelor
- Webdesign
- Circuite integrate digitale
- Modelare și simulare



Discipline economice

- Economia întreprinderii
- Marketing
- Micro- și macroeconomie
- Contabilitate
- Statistică
- Logistică



Discipline juridice

- Legislație comercială
- Legislație industrială
- Legislația muncii





Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Oportunități & abilități

Practică de vară în firme pentru studenții de anul III
Colaborări cu diverse companii

THALES



Adobe



endava



Mai multe detalii la:



<http://fils.upb.ro>

Practică



Oportunități de angajare

Acces la locuri de muncă mai bine plătite:
multinaționale care valorizează cunoașterea
aprofundată a unei limbi străine



Industrie multinaționale, companii

Cercetare instituții (inter)naționale sau universități



Educație învățământ universitar sau preuniversitar

Servicii suport tehnic, marketing sau vânzări



Proiectul ***SpMo*** - premiu Oracle





Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Oportunități pentru studenți



Acorduri internaționale

cu universități de top



Stagii internaționale

(e.g., Erasmus+) în companii și universități partenere



Acces la laboratoare moderne

și centre de cercetare, precum Centrul de Transfer Tehnologic și Managerial sau cssnt-upb.ro



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



UNIVERSITÉ
CAEN
NORMANDIE



UNIVERSITÉ
**Grenoble
Alpes**



POLITECNICO
DI TORINO



rijksuniversiteit
 groningen



UNIVERSITY
AMSTERDAM

UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA



Université
Paul Sabatier
TOULOUSE III

Oportunități pentru studenți



Perfecționarea limbilor străine

- cursuri de limbaj tehnic cu sprijinul **lectorului francez** și al **lectorului german**, colaborare cu **Institutul Francez** și organizarea **anului pregătitor de limba germană**

INSTITUT
FRANÇAIS

Burse pentru filiera franceză

- stagiu de practică la sfârșitul primului an de studiu în Melle, Franța), burse AUF (Agenția Universitară a Francofoniei), burse oferite de guvernul francez (Eiffel, Copernic)



Burse pentru filiera germană

- burse DAAD (Serviciul German de Schimburi Academice), BAYHOST (Bavaria), Boehme (TU Darmstadt)

DAAD
Deutscher Akademischer Austauschdienst
German Academic Exchange Service



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Asociații studențesti și cluburi



ASAFF

 **asaff.ro**

Asociația Studenților și Absolvenților Filiei Francofone



VWI Estiem

 **vwi.estiem.bucharest**

Asociația Inginerilor Economiști de la Filiera Germană



Francopoly

 **francopolyupb**

Club francofon



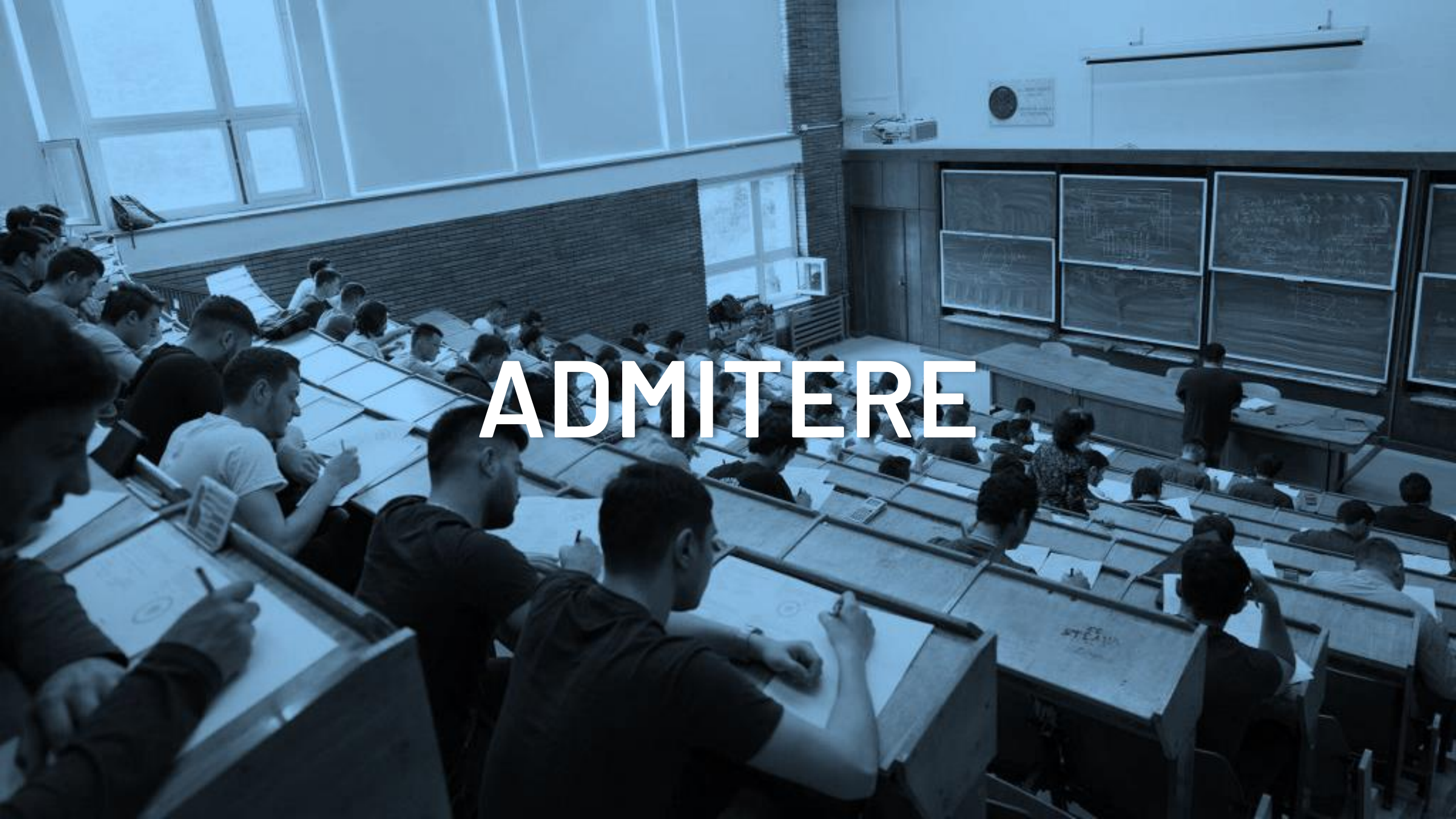
RoboForgers  **roboforgers**

Club robotică



RoboBadgers  **robobadgers**

Club robotică

A blue-tinted photograph of a large lecture hall. Students are seated at long wooden desks, many of which are equipped with writing surfaces and papers. They are looking towards the front of the room. At the front, a teacher is standing near a series of blackboards filled with mathematical diagrams and equations. The room has large windows on the left side, and the overall atmosphere is academic and focused.

ADMITERE

Admiterea la FILS



Înscriere online pe: <https://admitere.pub.ro>

Domeniu		Triada Facultate-Domeniu-Finantare (FaDoFi)		Portofoliu locuri		Portofoliu total locuri	
		Buget	Taxa	Buget	Taxa	Buget	Taxa
IC (E)	Inginerie chimică - engleză <i>Atenție! Deși admiterea este pentru facultatea de Inginerie în limbi străine, înscrierea și procesarea dosarului se va face prin intermediul facultății Inginerie Chimică și Biotehnologii</i>	ILS-IC(E)-B	ILS-IC(E)-Tx	20		246	100
IETTI (E)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - engleză	ILS-IETTI(E)-B	ILS-IETTI(E)-Tx	30	5		
IETTI (F)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - franceză	ILS-IETTI(F)-B	ILS-IETTI(F)-Tx	20	5		
IETTI (G)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - germană	ILS-IETTI(G)-B	ILS-IETTI(G)-Tx	20	5		
CTI (E)	Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză	ILS-CTI(E)-B	ILS-CTI(E)-Tx	60	20		
CTI (F)	Calculatoare și Tehnologia Informației - franceză	ILS-CTI(F)-B	ILS-CTI(F)-Tx	36	5		
IM (E)	Inginerie mecanică - engleză	ILS-IM(E)-B	ILS-IM(E)-Tx	20	5		
IM (F)	Inginerie mecanică - franceză	ILS-IM(F)-B	ILS-IM(F)-Tx		25		
II (G)	Inginerie industrială - germană	ILS-II(G)-B	ILS-II(G)-Tx	20	5		
IMg (G)	Inginerie și management - germană	ILS-IMg(G)-B	ILS-IMg(G)-Tx	20	5		
AnP (G)	An pregătitor de limbă germană ***		ILS-AnP(G)-Tx		20		



Mai multe detalii la:



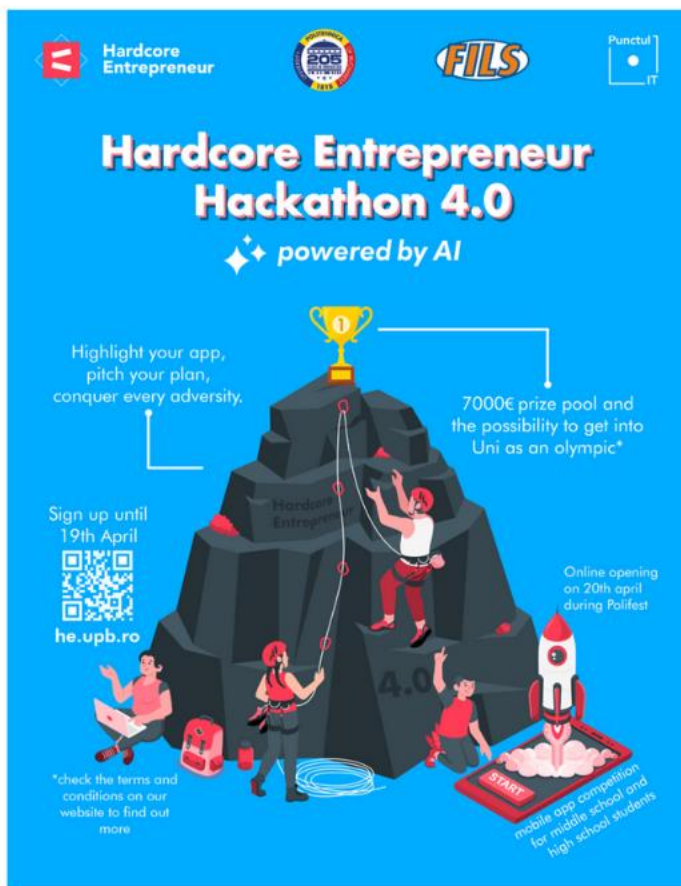
<http://fils.upb.ro>

Admitere



admitere_fils@upb.ro

Concursuri pentru liceeni



Hardcore Entrepreneur
Hackathon 4.0
powered by AI

Highlight your app,
pitch your plan,
conquer every adversity.

7000€ prize pool and
the possibility to get into
Uni as an olympic*

Sign up until
19th April
he.upb.ro

Online opening
on 20th april
during Polifest

*check the terms and
conditions on our
website to find out
more

mobile app competition
for middle school and
high school students



he.upb.ro



organizat împreună cu Punctul IT și
parteneri din industrie



posibilitatea de a intra pe **loc de olimpic**
la facultatea noastră

Sponsors



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Concursuri pentru liceeni



Business Tech Simulation



Info - Tel/Whatsapp: 0040-(0)724-445970, Email: cristian.mustata@upb.ro, cristianmustata@yahoo.com

Cum ar fi să fii în boardul de conducere al unei firme cu o cifră de afaceri de peste 100 de Milioane de Euro?



Dacă vrei să experimentezi una dintre cele mai tari simulări de business (e Made in Germany), înscrie-te la Business Tech Simulation 2022.



Activități și evenimente







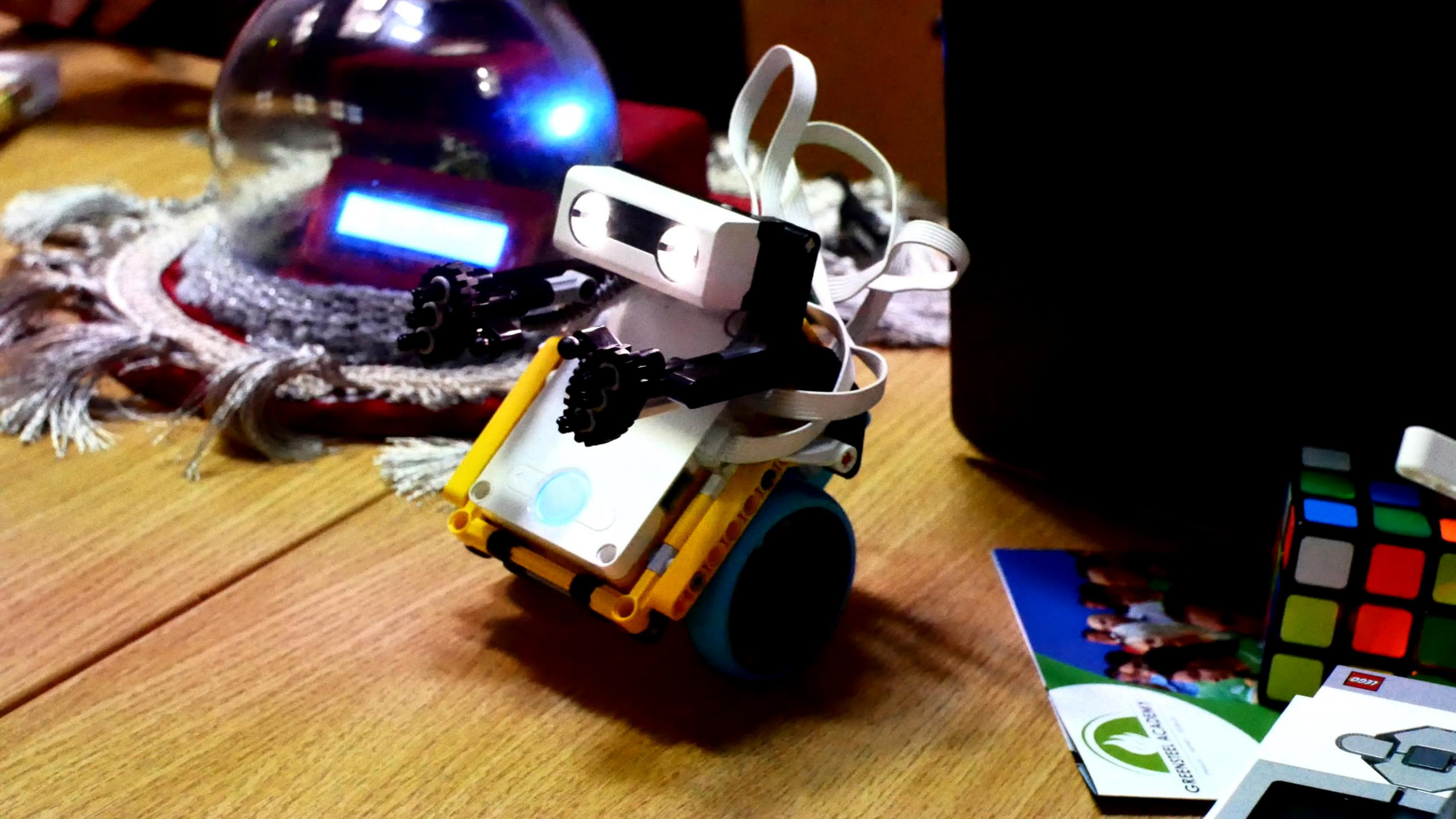


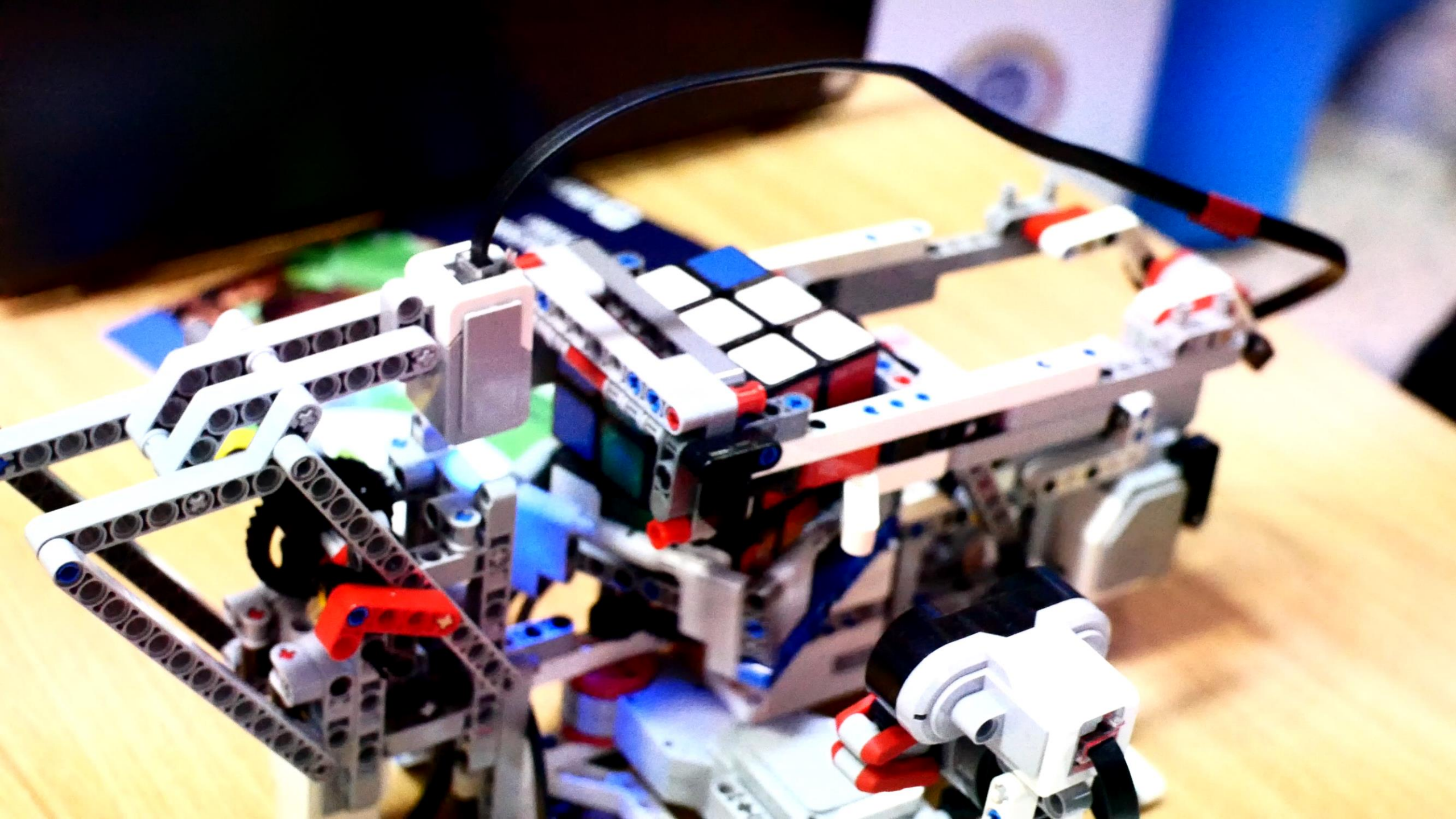














Contact



facebook.com/fils.upb/



[upbfils](https://www.instagram.com/upbfils)



[@upbfils](https://www.youtube.com/@upbfils)



<http://fils.upb.ro>



office_fils@upb.ro



+40 214 029 889

Good luck!

Multă baftă!

Bonne chance!

Viel Glück!