

LET'S TALK ABOUT

FILS

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

fils.upb.ro


POLITEHNICA BUCUREȘTI
1818
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București
turvirtual.upb.ro



Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

fils.upb.ro/ro/despre-noi/

CINE SUNTEM?

Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS) este una dintre cele 21 de facultăți ale POLITEHNICII București, cea mai veche și cea mai mare universitate comprehensivă din România.

FILS oferă programe complete de **studii inginerești (licență și masterat)**, desfășurate integral în **limbile engleză**, **franceză** și **germană**, promovând totodată cooperarea academică internațională, mobilitatea studenților și legăturile strânse cu mediul industrial și universitățile europene.



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

CIFRE CHEIE

3
filiere

2
departamente:
DILS & DCLM

2
lectorate:
francez și german

7
asociații și cluburi

13
programe
de licență

9
programe
de master

1800
studenți din peste 20 de
țări, de pe 4 continente

80
parteneriate cu
universități europene

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

PROGRAME DE STUDII - LICENȚĂ 4 ani



Calculatoare și tehnologia informației
Ingineria informației
Ingineria internetului dispozitivelor inteligente (IoT)
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale
Inginerie mecanică
Inginerie chimică

fils.upb.ro/ro/licenta/



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 industrială

Anul pregătitor de limba germană
finanțat de POLITEHNICA București

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

PROGRAME DE STUDII - MASTER 2 ani

CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI

- **Inteligență artificială pentru inginerie - program bilingv**
- **Ingineria sistemelor de programe**
- **Management, inovare și tehnologii de sisteme colaborative**

INGINERIE ȘI MANAGEMENT

- **Administrarea și ingineria afacerilor**
- **Administrarea şi ingineria afacerilor în industrie**
- **Excelența sustenabilă şi Leadership în industrie**

INGINERIE INDUSTRIALĂ

- **Ingineria sistemelor industriale**

INGINERIE CHIMICĂ

- **Biomateriale pentru ingineria țesuturilor**
- **Procesarea și designul avansat al materialelor**





fils.upb.ro/ro/masterat/

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

CE ÎNVAȚĂ STUDENȚII – TREI CATEGORII DE COMPETENȚE

CUNOȘTINȚE INGINEREȘTI GENERALE

Anii I–II –
trunchi comun

- Matematică
- Fizică
- Chimie
- Programare: Java, C/C++, HTML/CSS/JS, PHP, Linux
- Teoria circuitelor
- etc.

COMPETENȚE DE SPECIALITATE

Anii III–IV

- Inteligență artificială
- Învățare automată și rețele neuronale
- Rețele de calculatoare
- Dispozitive electronice
- Mecatronică
- etc.

COMPETENȚE TRANSVERSALE

Pe parcursul tuturor anilor de studiu

- Managementul proiectelor
- Administrarea afacerilor
- Economie
- Comunicare
- etc.

fils.upb.ro/ro/licenta/
fils.upb.ro/ro/masterat/

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

DOMENIU DE STUDII

CALCULATOARE ȘI TEHNOLOGIA INFORMAȚIEI (CTI)





FILIERELE:

DESPRE PROGRAM

- Program de studii inginerești axat pe dezvoltarea software, inteligența artificială și sistemele IT moderne

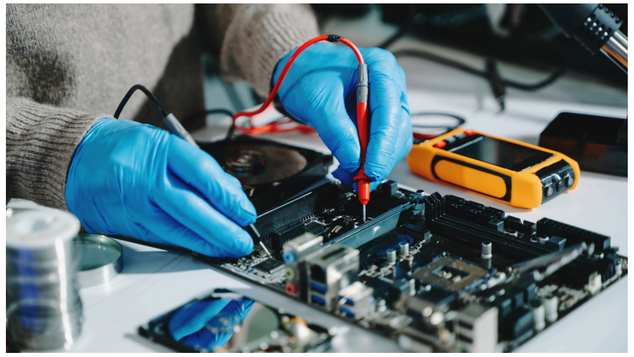
COMPETENȚE PRINCIPALE

- Programare (Java, C/C++, Python, tehnologii web)
- Inteligență artificială și învățare automată
- Sisteme software și baze de date

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

DOMENIU DE STUDII

INGINERIE ELECTRONICĂ, TELECOMUNICAŢII ŞI TEHNOLOGII INFORMAȚIONALE (IETTI)





FILIERELE:

DESPRE PROGRAM

- Program de studii inginerești axat pe electronică, telecomunicații și sisteme IT

COMPETENȚE PRINCIPALE

- Electronică și teoria circuitelor
- Sisteme încorporate și IoT
- Rețele de comunicații și integrare hardware

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

DOMENIU DE STUDII

INGINERIE MECANICĂ (IM)





FILIERELE:

DESPRE PROGRAM

- Program de studii inginerești axat pe sisteme și tehnologii mecanice

COMPETENȚE PRINCIPALE

- Mecanică, materiale și termodinamică
- Proiectare asistată de calculator (CAD) și instrumente de simulare
- Sisteme energetice și aplicații industriale

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

DOMENIU DE STUDII

INGINERIE CHIMICĂ (IC)





FILIERA:

DESPRE PROGRAM

- Program de studii inginerești axat pe procese chimice și materiale

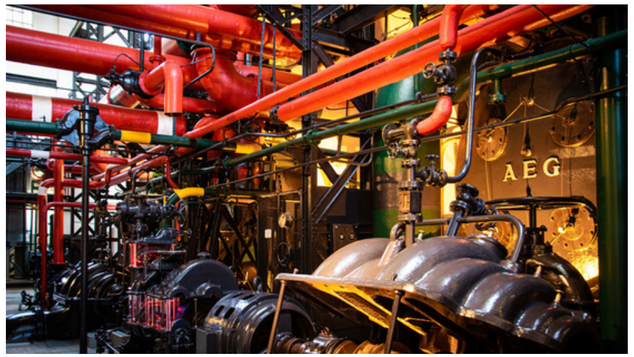
COMPETENȚE PRINCIPALE

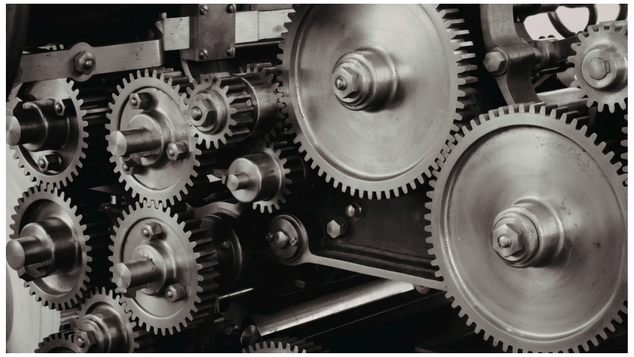
- Fundamentele chimiei (organică, anorganică și fizică)
- Procese chimice și ingineria materialelor
- Știința polimerilor și aplicații industriale

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

DOMENIU DE STUDII

INGINERIE ECONOMICĂ ÎN DOMENIUL MECANIC





FILIERA:

DESPRE PROGRAM

- Program de studii inginerești care îmbină sistemele mecanice cu economia și managementul

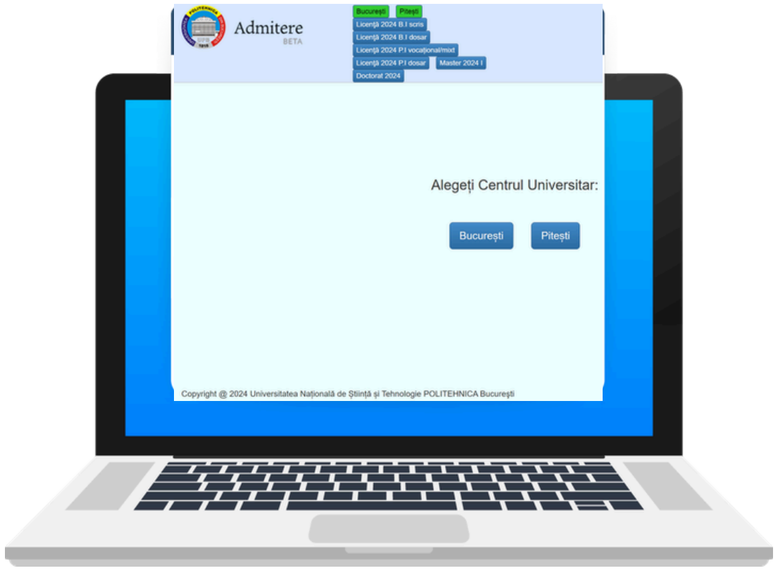
COMPETENȚE PRINCIPALE

- Economie industrială și noțiuni fundamentale de afaceri
- Fundamentele ingineriei mecanice și tehnologii aplicate

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Admiterea la FILS

- Înscriere online pe platforma: **admitere.pub.ro**
- Se realizează pe **bază de dosar (pentru licență & master)**
  - Admitere anticipată *(până în luna iunie)*
  - Sesiunea din iulie
  - Sesiunea din septembrie
- Pași:
  - Înscrierea online și încărcarea dosarului de admitere
  - Evaluarea documentelor (licență) / Interviu (masterat)
  - Înmatricularea



Mai multe detalii

fils.upb.ro

fils.upb.ro/ro/admitere/

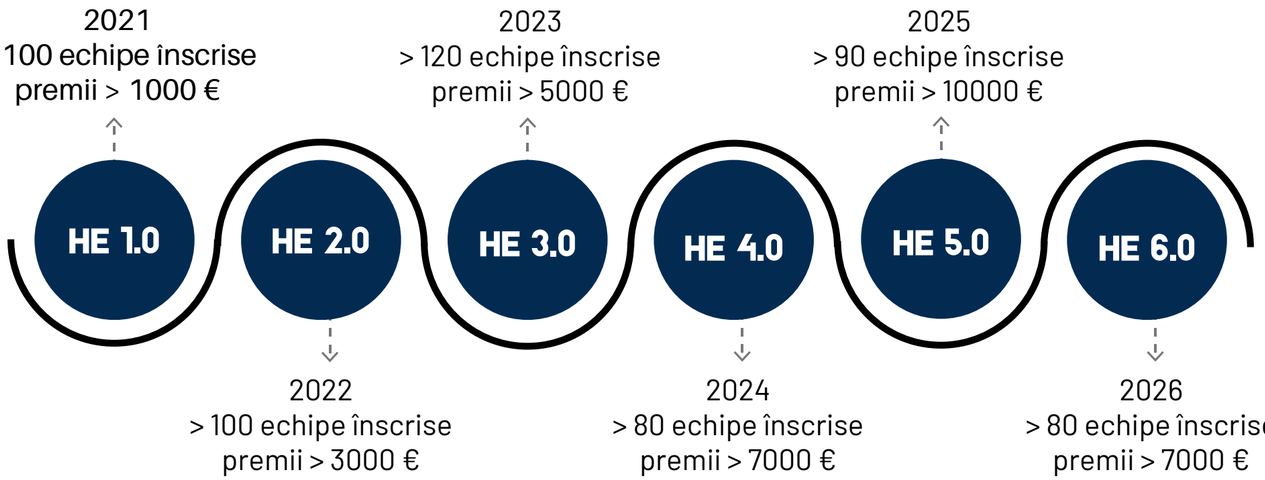
fils.upb.ro/ro/admitere-master/

Oportunități pentru elevi



he.upb.ro - concurs național de programare pentru mobile

- organizat în colaborare cu Punctul IT și parteneri din industrie
- oportunitatea de a fi **admis la facultatea noastră pe un loc destinat olimpicilor**



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Oportunități pentru elevi

- **Business Tech Simulation**
- **Ateliere practice de realitate virtuală (VR), realitate augmentată (AR), Arduino, dezvoltare de chatboți etc.**
- **Vizite în licee și prezentarea ofertei educaționale**









Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Asociații și cluburi studențești

LS FILS
lsfils

Liga Studenților din Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

VWI Estiem
vwi.estiem.bucharest

Asociația Inginerilor Economiști de la Filiera Germană

Francopoly
Club francofon

francopolyupb

Google Developer Groups
Club de programare

gdg.unstpb

RoboForgers
Club de robotică

roboforgers

RoboBadgers
Club de robotică

robobadgers

PoliTalks by FILS
politalks.byfils

Podcastul facultății

Oportunități de angajare



SpiMo proiect - premiu Oracle





Industrie companii și corporații multinaționale

Cercetare instituții de cercetare (inter)naționale sau universități



Educație învățământ universitar sau preuniversitar

Servicii asistență tehnică, marketing sau vânzări



Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Oportunități pentru studenți

Stagii de practică de vară în companii pentru studenții din anul III

Colaborări cu diverse companii



Mai multe detalii

fils.upb.ro

Practică

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Oportunități pentru studenți



Acorduri internaționale

cu universități de prestigiu



Stagii internaționale de practică

(de exemplu, Erasmus+) în companii și universități partenere



Acces la laboratoare moderne și centre de cercetare

precum Centrul pentru Știința Suprafeței și Nanotehnologie - cssnt-upb.ro

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Oportunități pentru studenți



Îmbunătățirea competențelor lingvistice

- Cursuri de limbaj tehnic susținute cu sprijinul **lectorului de limba franceză** și al **lectorului de limba germană**, colaborarea cu **Institutul Francez** și organizarea **anului pregătitor de limba germană**

Burse pentru filiera francofonă

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



Burse pentru filiera germanofonă

- Burse DAAD *(Serviciul German de Schimburi Academice)*, BAYHOST (Bavaria), Boehme *(Universitatea Tehnică din Darmstadt)*

Sprijin pentru obținerea certificărilor

- Cursuri și certificări în colaborare cu partenerii noștri din industrie

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine



Oportunități pentru studenți

- **Concursuri și hackathoane** (Junior Achievement Romania Innovation Camp, RoboChallenge, Cloudflight Coding Contest, Hackathons Nexxt & OpenHack, Tech Challenge, Francophone Regional Scientific Exhibition Competition)
- **Școli de vară** organizate la FILS, cu posibilitatea obținerii unor certificări și a echivalării stagiului de practică din anul III
- **Prezentări ale companiilor și vizite**
- **Workshopuri** susținute de parteneri din industrie
- **Sesiuni de comunicări științifice studențești**
- etc.

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Colaborări academice și evenimente

REȚELE ȘI EVENIMENTE ACADEMICE INTERNAȚIONALE

- EELISA Student Competition
- EURASHE Higher Education Summit
- International Week IUT2

EVENIMENTE DE INOVARE, ȘTIINȚĂ ȘI INDUSTRIE

- Hackathon Nexxt / OpenHack
- RoboChallenge / TechChallenge
- UiPath Academic Summit

COLABORĂRI FRANCOFONE ȘI GERMANOFONE

- Forum des Carrières Francophones et de l'Entrepreneuriat
- Francophone scientific symposiums in Central & Eastern Europe
- DAAD Workshops & Proposal Writing Sessions

EVENIMENTE INSTITUȚIONALE ȘI DE PROMOVARE

- POLI International Fest
- Ceremonia de deschidere a cursului de limba japoneză
- Ceremonia de absolvire a studenților din anul pregătitor de limba română
- POLIFEST
- EDUFEST
- POLISPORT
- ROBOFEST
- POLIJOBS
- Forum des Métiers et des Formations
- etc.







Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

POLI International Fest

Evenimentul **emblematic** al facultății noastre, care reunește studenți, universități, companii și instituții culturale pentru a promova colaborarea și schimburile interculturale.





Primele două ediții în cifre:

- **14,000+** participanți
- **80+** companii
- **35+** ambasade și institute culturale
- **20+** de parteneri și organizații academice internaționale
- **35+** paneluri cu reprezentanți ai industriei
- **100+** invitați internaționali
- competiții pentru studenți
- workshopuri pentru liceeni





fils.upb.ro/ro/international_fest

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

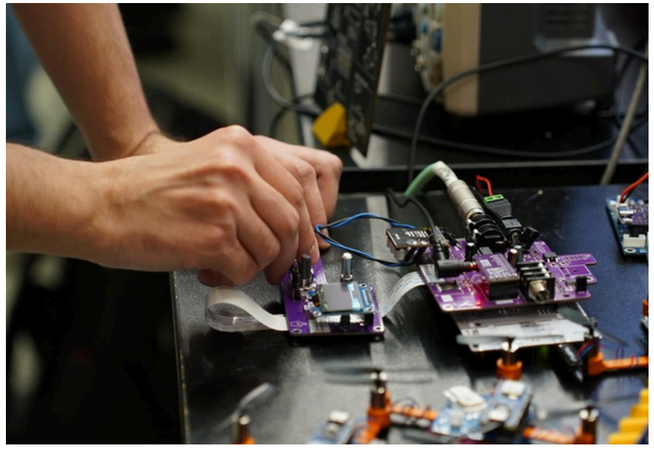
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Activitățile noastre în imagini

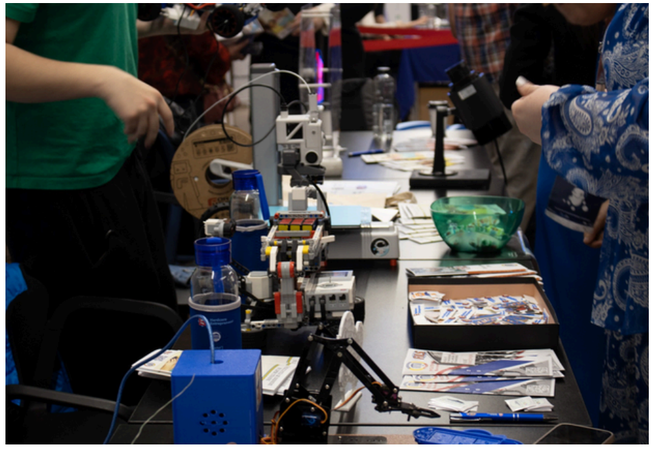












Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București

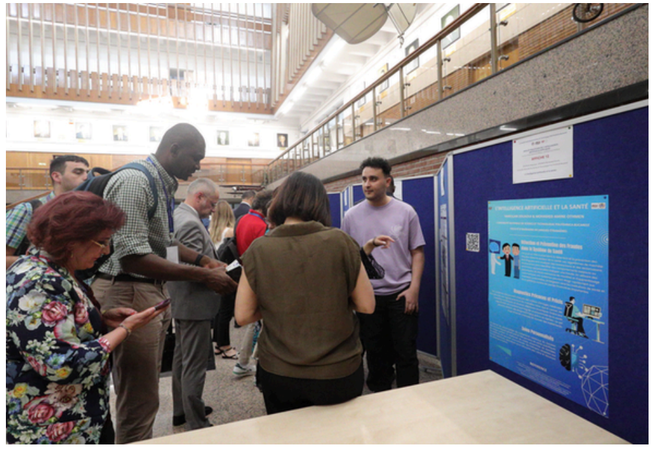
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine

Activitățile noastre în imagini














FILS
FACULTATEA DE INGINERIE
ÎN LIMBI STRĂINE
FILS


FILS
Inginerie Mecanică
în Limbi Străine
asaff
FACULTATEA DE INGINERIE
ÎN LIMBI STRĂINE
FILS
adidas

POLIFEST


FUTURE




FILS
Faculty of Engineering in Foreign Languages
Liked By: UPB1818, CareProfSys.UPB and 31.415 others
#POLIFEST #HardcoreEntrepreneur #UPBOficial #FILS #Engineering
#StudentUPB #ElevUPB #ViitoriIngineri, #StrongerTogether
Comment




ROBOFEST
SERIOUS GAMES
& VIRTUAL REALITY
Education
Healthcare
Cooking
Simulation
Sports
ROBOSAILORS





POLI INTERNATIONAL FEST







POLI INTERNATIONAL FEST





PREZENTĂRI LICEE









CONCURS AFIȘE ȘTIINȚIFICE STUDENȚEȘTI









CHRISTMAS TREE PARTY









WORKSHOPURI LICEENI













HARDCORE ENTREPRENEUR















SUSȚINERE LUCRĂRI LICENȚĂ









ABSOLVIRI



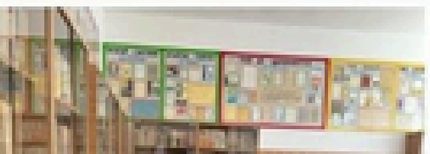

Universitatea POLITEHNICA din București
FILS
Festivitatea de Absolvire 2023
Promoția „Nicolae TIPEI"
Universitatea POLITEHNICA din București
UPB

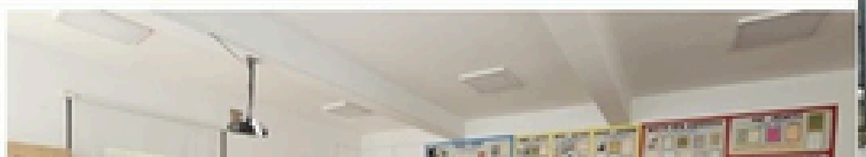

Public Speaking
Aurelian Glocan, PhD






FILS
FACULTATEA DE INGINERIE ÎN LIMBI STRĂINE










FACULTATEA DE INGINERIE
ÎN LIMBI STRĂINE
FACULTATEA DE INGIN
ÎN LIMBI STRĂINE
FILS






FACULTATEA DE INGINERIE
ÎN LIMBI STRĂINE
FILIERA FRANCEZĂ
FILIERA GERMANĂ


UNIVERSITATEA POLITEHNICA
DIN
BUCUREȘTI



Contact

facebook.com/fils.upb/

upbfils

@upbfils

filsfaculty

http://fils.upb.ro

office_fils@upb.ro

+40 214 029 889

faculty-of-engineering-in-foreign-languages-politehnica-bucharest

