



Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)



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

program în limba engleză; 4 ani



<https://www.facebook.com/fils.upb/>

<http://www.fils.upb.ro/>



Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
*Domeniul de studii: Inginerie Chimică*



## ***CUNOȘTINȚE TEORETICE:***

Planul de învățământ al IC-E este implementat de [Facultatea de Inginerie Chimică și Biotehnologii](#), 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 în 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\****: *Prođuși naturali, Tehnologie Petrochimică și Carbochimică, Compuși Tensioactivi*

*\* programele A și B alternează în fiecare an*

**Mai multe detalii:** <http://fils.upb.ro/ro/licenta/>





Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
*Domeniul de studii: Inginerie Chimică*



**ABILITĂȚI PRACTICE:**

**Practică industrială / Stagiu de vară**  
(vacanța de vară dintre anul III și anul IV)



**OMV Petrom**



**FERRO**





Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
*Domeniul de studii: Inginerie Chimică*



**OPORTUNITĂȚI PENTRU STUDENȚI:**

- ✓ **Relații internaționale** cu universități și școli de inginerie din alte țări
- ✓ **Stagii în străinătate:** stagii în companii, mobilități de studiu în universități partenere, schimburi de studenți de ex. ERASMUS +



Université Claude Bernard  Lyon 1

1 2



9 0



POLITECNICO  
DI TORINO



Technical  
University  
of Crete



UNIVERSIDADE D  
COIMBRA



Universidad  
Rey Juan Carlos



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI GENOVA



UNIVERSITÉ  
DE MONTPELLIER



<https://www.facebook.com/fils.upb/>

<http://www.fils.upb.ro/>

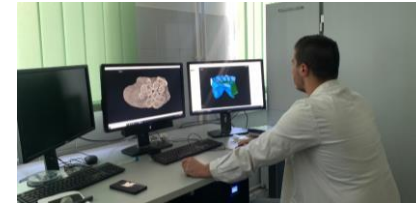
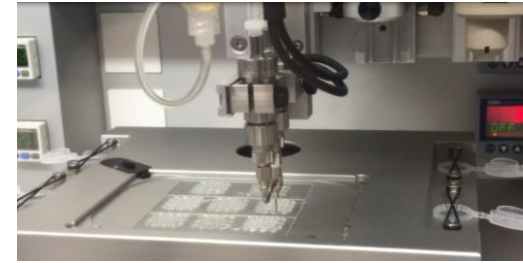


Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
*Domeniul de studii: Inginerie Chimică*

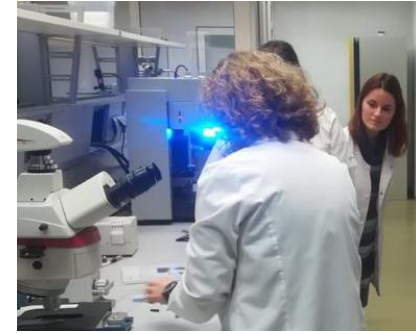
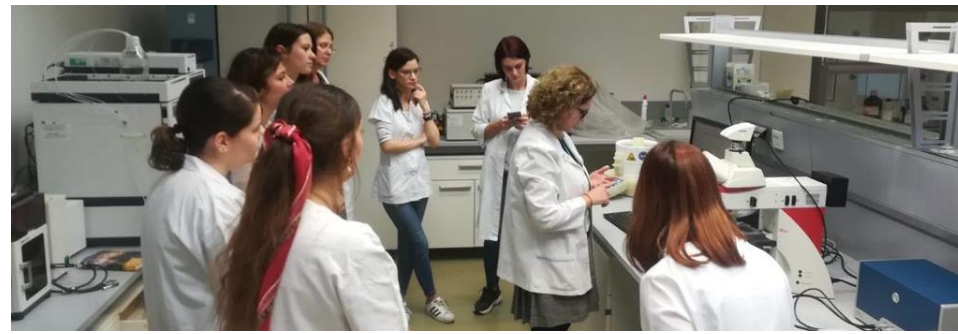


**OPORTUNITĂȚI PENTRU STUDENȚI:**

- ✓ realizare activități didactice și de cercetare în laboratoare dotate cu **echipamente moderne**
- ✓ **pregătire universitară avansată: programe de Master / Doctorat** – în cadrul Facultății de Inginerie în Limbi Străine și al Facultății de Chimie Aplicată și Știința Materialelor sau în străinătate
- ✓ implicare în **activități de cercetare științifică de excelență** în centre de cercetare ale universității:
  - Centrul de Cercetări Avansate pentru Materiale, Produse și Procese Inovative (CAMPUS)
  - Grupul de Cercetare pentru Materiale Polimerice Avansate (APMG) - *domeniu de cercetare:*



Știința și ingineria polimerilor (clip video)





Universitatea POLITEHNICĂ din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
*Domeniul de studii: Inginerie Chimică*



**POSIBILITĂȚI DE ANGAJARE:**

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

**Industrie** → companii mari / întreprinderi mici

**Cercetare** → institute (inter)naționale

**Educație** → în învățământul pre-/universitar

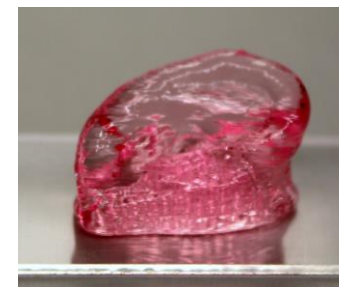
**Servicii** → marketing și vânzări



**industria materialelor  
plastice**



**reciclarea polimerilor**



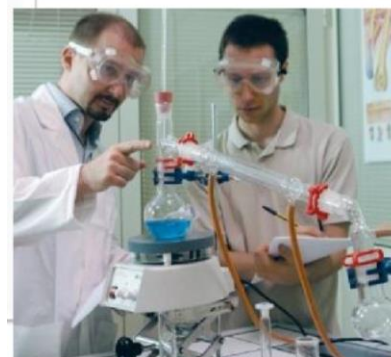
**biomateriale inteligente**



**industria cauciucului**



**petrochimie**



**chimie organică**



**protecția mediului**



**industria cosmeticelor**





Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
*Domeniul de studii: Inginerie Chimică*



**ADMITERE FILS:**

Platformă on-line: <https://admitere.pub.ro>



**Numărul de locuri pentru anul universitar 2022-2023:**

12	Inginerie în limbi străine	IC (E)	Inginerie chimică - engleză <i>Atentie! Deși admiterea este pentru facultatea de Inginerie în limbi străine, înscrierea și procesarea dosarului se va face prin intermediul facultatii 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	35	5		
		IETTI (F)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - franceză	ILS-IETTI(F)-B	ILS-IETTI(F)-Tx		20		
		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	75	5		
		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 informații: <http://fils.upb.ro/ro/admitere/>





Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
*Domeniul de studii: Inginerie Chimică*



**ALEGE CALEA SPRE SUCCES!**

