



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.ing.pub.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 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 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://ing.pub.ro/education/licence/>





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



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.ing.pub.ro/>

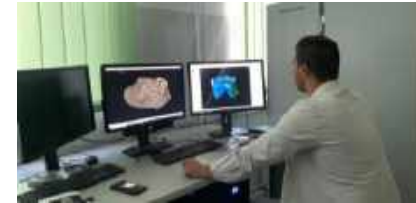


Universitatea POLITEHNICA din București  
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)  
*Domeniul de studii: Inginerie Chimică*



***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 POLITEHNICA 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 2021-2022:

Facultate	Domeniu	Triada Facultate-Domeniu-Finantare (FaDoFi)		Portofoliu locuri (solicitat)		Portofoliu total locuri pe facultate (solicitat)		
		Buget	Taxa	Buget	Taxa	Buget	Taxa	
12 Inginerie în limbi străine	IETTI (E)	Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - engleză	ILS-IETTI(E)-B	ILS-IETTI(E)-Tx	30	15	260	85
	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	25	5		
	CTI (E)	Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză	ILS-CTI(E)-B	ILS-CTI(E)-Tx	40	10		
	CTI (F)	Calculatoare și Tehnologia Informației - franceză	ILS-CTI(F)-B	ILS-CTI(F)-Tx	50	10		
	IM (E)	Inginerie mecanică - engleză	ILS-IM(E)-B	ILS-IM(E)-Tx	25	5		
	IM (F)	Inginerie mecanică - franceză	ILS-IM(F)-B	ILS-IM(F)-Tx	20	5		
	IMg (G)	Inginerie și management - germană	ILS-IMg(G)-B	ILS-IMg(G)-Tx	30	10		
	IC (E)	Inginerie chimică - engleză	ILS-IC(E)-B	ILS-IC(E)-Tx	20			
	AnP (G)	An pregătit de limbă germană ***		ILS-AnP(G)-Tx		20		

Mai multe informații: <http://ing.pub.ro/admission/licence/>





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



**ALEGE CALEA SPRE SUCCES!**

