



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



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)



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

<http://www.ing.pub.ro/>



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).*

Mai multe detalii: <http://ing.pub.ro/education/licence/>





Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)
Domeniu de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației



ABILITĂȚI PRACTICE:

Practică în firme
(în timpul verii, anul III spre IV), **workshop-uri organizate de firme, vizite în fabrici**



Microsoft



THALES



Adobe



RENAULT



endava

AKKA

Angajăm absolvenți ai
Universității Politehnice
pentru următoarele posturi:

Inginer Calcul Sistem
Inginer Proiectant Catia
Inginer Documentație Tehnică

Așteptăm CV-urile la adresa
recrutare@akka.eu





Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)
Domeniu de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației



OPORTUNITĂȚI PENTRU STUDENȚI:

- ✓ ***acorduri internaționale*** cu universități din străinătate; posibilitatea obținerii unei duble diplome;
- ✓ ***stagii în străinătate***: stagii practice în cadrul companiilor sau în universități, stagii de studiu în cadrul universităților partenere, de un an sau de un semestru, schimburi de studenți de tipul ERASMUS+;
- ✓ studiu și cercetare în laboratoare bine dotate, cu **facilități moderne**;
- ✓ ***continuitatea studiilor: programe de Master*** la Facultatea de Inginerie în Limbi Străine sau în străinătate.



UNIVERSITÉ
DE MONTPELLIER



POLITECNICO
DI TORINO

1 2 9 0

UNIVERSIDADE D
COIMBRA



rijksuniversiteit
 groningen



UNIVERSITAT
DE VALÈNCIA





Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)
Domeniu de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației



OPORTUNITĂȚI PENTRU STUDENȚI:

- ✓ **perfecționarea limbilor de circulație internațională:** limbaj tehnic, lucrul în echipe cu studenți străini, sprijin din partea **Lectorului francez**, colaborare cu Institutul Francez;
- ✓ numeroase **burse pentru filiera franceză:** stagii de cunoaștere a unei întreprinderi la sfârșitul primului an de studiu (Melle, Franța), burse AUF, burse ale guvernului francez (Eiffel, Copernic) ;
- ✓ **asociații studențești:** [ASAFF](http://www.asaff.ro) (Asociația Studenților și Absolvenților Filierei Francofone), [BESTI Bucharest](http://www.besti.ro);
- ✓ oportunitatea de a participa la **clubul de robotică**;
- ✓ **acces la centre de cercetare, e.g.** <https://cssnt-upb.ro/>.



INSTITUT
FRANÇAIS





OPORTUNITĂȚI DE ANGAJARE:

- ✓ **acces la locuri de muncă mai bine plătite:** multinaționale în care se pune mare preț pe buna cunoaștere a unei limbi străine
- ✓ în numeroase domenii ale **CTI**, precum:

Industrie → multinaționale, companii mici / mijlocii

Cercetare → instituții (inter)naționale sau universități

Educație → predat în învățământul universitar sau preuniversitar

Servicii → suport tehnic, marketing sau vânzări

Exemple de proiecte ale studenților dezvoltate în timpul facultății, cu impact puternic asupra posibilităților de angajare:

<https://www.youtube.com/channel/UCUY6LTJ7ebi1RxdNZI7gndA/>





Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (FILS)
Domeniu de studiu: Calculatoare și Tehnologia Informației



ADMITEREA LA FILS: online: <https://admitere.pub.ro>



NUMĂRUL DE LOCURI PENTRU ANUL UNIVERSITAR 2020-2021

| | | BUGET TAXĂ | | | | | |
|---------|-----------------------------------|--|------|-----|----|---|--|
| | | BUGET | TAXĂ | | | | |
| 12 | Inginerie în limbi străine | | | | | | |
| | IETI (E) | Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - engleză | 30 | 15 | | | |
| | IETI (F) | Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - franceză | 30 | 5 | | 7 | |
| | IETI (G) | Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale - germană | 30 | 5 | | | |
| | CTI (E) | Calculatoare și Tehnologia Informației - engleză | 40 | 15 | | | |
| | CTI (F) | Calculatoare și Tehnologia Informației - franceză | 30 | 10 | | | |
| | IM (E) | Inginerie mecanică - engleză | 30 | 5 | | | |
| | IM (F) | Inginerie mecanică - franceză | 20 | 5 | | | |
| IMg (G) | Inginerie și management - germană | 30 | 3-27 | 10 | | | |
| IC (E) | Inginerie chimică - engleză | 20 | | | | | |
| | | | | 260 | 70 | 7 | |

[https://admitere.pub.ro/docs/Locuri%20Admitere 2020 05 31 TOTAL.pdf](https://admitere.pub.ro/docs/Locuri%20Admitere%202020%2005%2031%20TOTAL.pdf)

Mai multe informații:

<http://ing.pub.ro/admission/licence/>

