



Studentii facultății de Inginerie Mecanică și Mecatronică au posibilitatea de a studia în străinătate prin burse de mobilitate la parteneri de tradiție:

**În Franța:** Universitatea din Poitiers, Universitatea Paris Est Creteil, Universitatea din Nantes, Universitatea Paul Verlaine – Metz, Ecole Nationale d'Ingenieurs – Metz.

**În Germania:** Universitatea Tehnică din Berlin, Universitatea Tehnică Friedrich Alexander din Erlangen, Universitatea Tehnică din Dresda.

**În Italia:** Institutul Politehnic din Torino, Universitatea Roma III.

**În Portugalia:** Universitatea din Porto.

**În Anglia:** Universitatea Tehnică din Coventry.

**În Belgia:** Universitatea Liberă din Bruxelles.

**În Statele Unite:** Universitatea Statului Ohio, Universitatea Statului Louisiana.

Agenți economici colaboratori în vederea asigurării stagiilor de practică și obținerea unui loc de muncă: ROMENERGÓ BUCUREȘTI; SOFTINTER GROUP ITALIA; DACIA – RENAULT; SNAMPRÓGETTI ROMÂNIA; SYSCOM; B.C.R.; GENERALLI; HONEYWELL TURBO ENERGY; OPTICAL DISC SOLUTION; HISTEREZIS S.R.L.; AUROCON ROMÂNIA; PROCTER & GAMBLE; SILCOTUB; COMCEH - CĂLĂRAȘI; LAROPHARM.

### Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică

Splaiul Independenței, nr. 313  
Sector 6, 060042, București  
Corpul CD  
Tel: 021 402 9301

Departamentul de Relații Publice  
Tel: 021 402 9465  
relatii.publice@upb.ro



[www.mecanica.pub.ro](http://www.mecanica.pub.ro)  
<http://admitere.pub.ro>

UNIVERSITATEA  
POLITEHNICA  
DIN BUCUREȘTI



FACULTATEA DE  
INGINERIE  
MECANICĂ  
ȘI MECATRONICĂ

*Admitere 2019*

Studii universitare de licență



## Ciclu de studii universitare de licență

### Cifra de școlarizare pentru anul universitar 2019-2020

| Domenii de Licență                       | Specializări                                  | Locuri de la BUGET | Locuri cu TAXĂ |
|--|---|--------------------|----------------|
| <b>I. Inginerie mecanică</b>             | 1. Sisteme și echipamente termice             | 145                | 100            |
|  | 2. Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice |                    |                |
|  | 3. Mecanică fină și nanotehnologii            |                    |                |
|  | 4. Echipamente pentru procese industriale     |                    |                |
|  | 5. Design industrial                          |                    |                |
| <b>II. Inginerie industrială</b>         | 6. Optometrie                                 | 45                 |                |
| <b>III. Științe inginerești aplicate</b> | 7. Mecatronică                                | 25                 |                |
| <b>IV. Mecatronică și robotică</b>       | 8. Inginerie economică în domeniul mecanic    | 80                 |                |
| <b>V. Inginerie și management</b>        |   | 45                 |                |
| <b>TOTAL</b>                             |   | <b>340</b>         | <b>100</b>     |

## Concurs de admitere

Studentii din provincie au asigurată cazarea în camere de 3-4 locuri la căminul facultății (acces la Internet, cantină, cabinet medical, bibliotecă).

Studentii pot beneficia de burse de studiu, burse în străinătate (Erasmus etc.).

Absolvenții ciclului I de studii universitare de licență își pot continua procesul de perfecționare prin studii de Master (2 ani), Doctorat (3 ani).

## Înscrierea candidaților

Înscrierea candidaților se va desfășura la secretariatul facultății, în perioada **15 – 20 iulie 2019 zilnic între orele 9<sup>00</sup>-16<sup>00</sup>**. Probele se desfășoară în zilele de **22 și 23 iulie 2019 între orele 10<sup>00</sup>-12<sup>00</sup>**.

### Actele necesare pentru înscriere:

Fiecare candidat pregătește și introduce într-un dosar plic următoarele documente:

- **diploma de Bacalaureat** sau adeverința de susținere a examenului de Bacalaureat 2018 și **Foaia Matricolă** în original;
- **certificatul de naștere**, în copie;
- **copie xerox după C.I.**;
- **adeverință medicală** tip, din care să rezulte că este apt medical;
- **4 fotografii 3x4 cm**;
- **chitanță de plată a taxei de înscriere** la concursul de admitere, obținută de la secretariatul facultății.

Candidații care se înscriu și la alte facultăți vor aduce copii legalizate după diploma de Bacalaureat și Foaia Matricolă, împreună cu o adeverință din care să rezulte că actele originale sunt la acea facultate.

**Taxa de înscriere** este 125 de lei.

NOTĂ:

**Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică** asigură cazare gratuită pe perioada 19-26 iulie, pentru candidații din provincie.

**Facultatea de Inginerie Mecanică și Mecatronică** este o facultate modernă, cu patru departamente, care pregătesc viitori ingineri în următoarele specializări:

**Sisteme și echipamente termice** (generatoare de abur clasice și nucleare; motoare cu ardere internă cu benzină, motorină și combustibili alternativi; instalații de încălzire; frig comercial și industrial; pompe de căldură; criogenie; utilizarea energiei solare și a resurselor regenerabile).

**Mașini și sisteme hidraulice și pneumatice** (pompe, compresoare, suflante, ventilatoare, turbine, turbotransmisii, sisteme de acționare hidraulice și pneumatice).

**Mecanică fină și nanotehnologii** (aparate și sisteme de măsurare, optice și biomedicale, echipamente periferice și birotică, echipamente și sisteme de automatizare, acționări de precizie).

**Echipamente pentru procese industriale** (proiectarea, funcționarea, exploatarea, mentenanța, fabricarea și montarea mașinilor, aparatelor și instalațiilor din industriile de proces – chimică, petrochimică, a materialelor de construcție, de fabricare a produselor din cauciuc și materiale plastice etc.).

**Design industrial** (proiectarea asistată de calculator, construcția obiectelor și a structurilor industriale –CAD, modelarea digitală a suprafețelor, design și procesare imagistică, comunicare vizuală, realitate virtuală).

**Optometrie** (pregătire tehnică și medicală, pentru stabilirea și măsurarea defectelor de vedere, precum și pentru realizarea mijloacelor de compensare sau corectare ale acestora – ochelari, lentile de contact).

**Mecatronică** (integrarea electronicii și informaticii în produsele și sistemele mecanice, proiectare și fabricație asistate de calculator, sisteme automate de poziționare precisă, senzori și achiziție de date, robotică și microrobotică, mecatronică în medicină).

**Inginerie economică în domeniul mecanic** (optimizarea tehnico-economică a sistemelor și echipamentelor mecanice, instituții financiare și tranzacții internaționale, sisteme informatice pentru management și marketing).