



## INGINERIE ECONOMICĂ

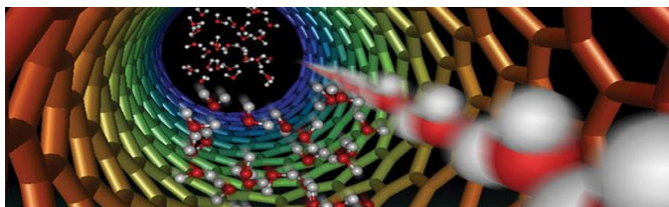
Pregătirea multidisciplinară a studenților în specializarea Inginerie Economică în industria de materiale este structurată în următoarele direcții: analize economico-manageriale în unitățile producătoare și procesatoare de materiale; fundamentarea și gestiunea deciziilor manageriale; abilitatea de a efectua studii de prognoză privind evoluția pieței materialelor în vederea flexibilizării activității unităților productive, a reducerii costurilor de fabricație și a îmbunătățirii managementului producției, calității, resurselor umane și activităților financiar-contabile.



## INGINERIE MEDIULUI

În concordanță cu principiile modelului de dezvoltare durabilă a societății, domeniul Ingineria Mediului pregătește ingineri capabili să rezolve competent următoarele cerințe ale pieței muncii:

- Cunoașterea proceselor de generare a emisiilor poluante în industria materialelor; monitorizarea și analiza prin tehnici de laborator a emisiilor poluante;
- Cunoașterea la nivel superior a echipamentelor și tehnologiilor de prevenire și control al poluării;
- Preservarea capitalului natural prin optimizarea consumurilor specifice și a reciclării materialelor secundare;
- Capacitatea de conducere optimală a sistemelor ingineresti metalurgice în condiții de poluare industrială.



## INGINERIA MATERIALELOR

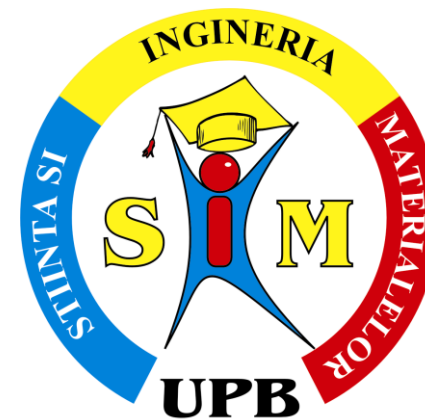
Domeniul materialelor este un sector foarte activ și în continuă evoluție, care oferă studenților o pregătire pluridisciplinară necesară pentru realizarea produselor concurențiale de calitate și înaltă tehnologie. Dezvoltarea de noi produse și aplicații în toate domeniile ingineresti este posibilă doar prin utilizarea de materiale noi și prin îmbunătățirea tehnologiilor de obținere și procesare a acestora. Aceste noi tehnologii vor continua să îmbunătățească și să revoluționeze calitatea vieții și să plaseze ingineria materialelor în centrul schimbărilor și tehnologiilor avansate.



## INGINERIE MEDICALĂ

Specializarea Inginerie Medicală (**singura facultate din UNSTPB care organizează admitere la această specializare!!!**) își propune să pregătească ingineri care să desfășoare activități de concepție, alegere și realizare de biomateriale, tehnologii de procesare a acestora și de utilizare a lor. Absolvenții acestei specializări de frontieră între inginerie și medicină vor dobândi cunoștințe despre utilizarea aparatului medical, precum și a unor tehnici de investigație clinică și vor putea ulterior să lucreze în spitale, industrie, cercetare sau medii academice, în activități ce includ: obținerea de noi materiale biomimetice și nanomateriale; proiectarea, dezvoltarea și întreținerea dispozitivelor medicale; managementul unităților medicale.

Universitatea Națională de Știință și  
Tehnologie POLITEHNICA București



UPB  
Facultatea

Știința și Ingineria Materialelor

**! ADMITERE STUDII LICENȚĂ !**  
**!! Concurs pe baza mediilor din clasele IX – XI și a mediei la Bacalaureat (dosar) !!**

În Sesiunea II – 15-19 Iulie 2024

**60 de locuri**

060042 Splaiul Independenței 313, corp J,  
sector 6, București, România

Tel: 021 4029624, 0214029566, Fax: 0213181017



[www.sim.pub.ro](http://www.sim.pub.ro)



f UPB.SIM

**Intră și tu în echipa noastră !**

# ADMITERE SESIUNEA II

## 15 - 19 Iulie 2024

### Număr de locuri: 60

#### LOCURI SUBVENȚIONATE DE LA BUGET:

- INGINERIA MATERIALELOR (4 ani)
  - 30 locuri fără taxă
- ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE (4 ani)
  - 10 locuri fără taxă
- INGINERIE ȘI MANAGEMENT (4 ani)
  - 10 locuri fără taxă
- INGINERIA MEDIULUI (4 ani)
  - 10 locuri fără taxă

## PREGĂTIRE DE SPECIALITATE

### ◆ Ingineri – 4 ani

#### ➤ DOMENIUL INGINERIA MATERIALELOR

##### Specializări:

- Ingineria materialelor metalice
- Ingineria elaborării materialelor metalice
- Ingineria procesării materialelor
- Știința materialelor

#### ➤ DOMENIUL ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

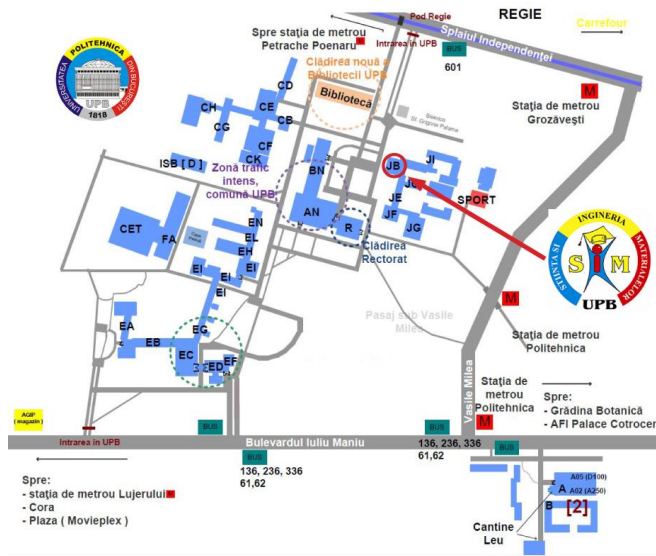
##### Specializare: Inginerie medicală

#### ➤ DOMENIUL INGINERIE ȘI MANAGEMENT

##### Specializare: Inginerie economică în industria chimică și de materiale

#### ➤ DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI

##### Specializare: Ingineria și protecția mediului în industrie



#### Informații ADMITERE

[www.sim.pub.ro](http://www.sim.pub.ro), secțiunea Licență – Admitere

#### Înscrierea candidaților

se face pe site-ul <https://admitere.pub.ro>  
sau fizic la Secretariatul facultății

Diplomele obținute la absolvire sunt RECUNOSCUTE  
în Uniunea Europeană fără alte formalități de  
echivalare.

#### Acte necesare pentru înscrierea candidaților:

- Diploma de Bacalaureat (sau diploma echivalentă cu aceasta) însoțită de foaia matricolă;
- Actul de identitate al candidatului (Carte de identitate sau Pașaport);
- Certificatul de naștere al candidatului;
- Adeverință medicală eliberată de liceu sau de medicul de familie (apt medical pentru înscriere facultate);
- Cerere de înscriere și Declarație pe propria răspundere (Se descarcă din platforma de admitere, se semnează și se datează);
- Dovada achitării taxei de înscriere la concurs sau dovadă prin care să reiasă faptul că poate fi scutit de această taxă;
- 3 fotografii (tip pașaport/CI, frontal, fundal neutru, color).

## Intră și tu în echipa noastră !



*“Ingineria nu înseamnă numai să știi și să fii bine informat, ca o enciclopedie ambulantă; ingineria nu înseamnă numai analiză; ingineria este practicarea artei de a impune în mod organizat schimbarea tehnologică”*

#### Facultatea

Știința și Ingineria Materialelor  
oferă în perioada școlarizării:

- Cazare în căminul facultății (P21 din Regie);
- Burse de performanță, burse de merit, burse de studiu și burse sociale;
- Burse la universități de prestigiu din Uniunea Europeană (programe Erasmus +);
- Consiliere și oferte de locuri de muncă pentru studenți și absolvenți;
- Participare la contracte de cercetare științifică și sesiuni științifice studențești;
- Excursii de studii;
- Stagii de practică;
- Acces la săli de curs multimedia și laboratoare IT [acces Internet gratuit];
- Acces la laboratoare de specialitate dotate cu aparatură modernă, la mai multe biblioteci de specialitate și baze sportive;
- Posibilitatea continuării studiilor prin 11 programe de MASTERAT (2 ani) și DOCTORAT (3 ani).