



INGINERIE ECONOMICĂ

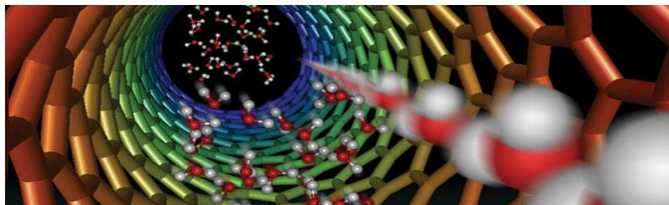
Pregătirea multidisciplinară a studenților în specializarea Inginerie Economică în industria de materiale este structurată în următoarele direcții: analize economico-manageriale în unitățile producătoare și procesatoare de materiale; fundamentarea și gestiunea deciziilor manageriale; abilitatea de a 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;
- Prezervarea 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

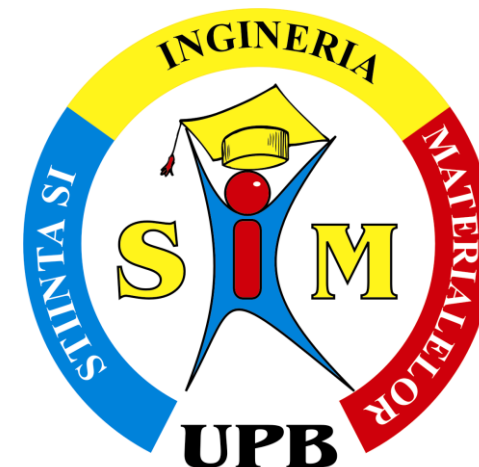
Domeniul materialelor este un sector foarte activ și în continuă evoluție, care oferă studenților o pregătire pluridisciplinară necesară pentru realizarea produselor concurențiale de calitate și înaltă tehnologie. Dezvoltarea de noi produse și aplicații în toate domeniile ingineresti este posibilă doar 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



Facultatea

Știința și Ingineria Materialelor

! ADMITERE ANTICIPATĂ LICENȚĂ !

**!! Concurs pe baza mediilor
din clasele IX – XI (dosar) !!**

în sesiunea

15 Decembrie 2024 - 02 Iunie 2025

135 locuri

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

Tel: 021 4029624, 0214029566, Fax: 0213181017



www.sim.upb.ro

f UPB.SIM



Intră și tu în echipa noastră !

ADMITERE ANTICIPATĂ

15 Decembrie 2024 – 02 Iunie 2025

Număr de locuri: 135

LOCURI SUBVENȚIONATE DE LA BUGET:

- INGINERIA MATERIALELOR (4 ani)
 - 60 locuri fără taxă
- ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE (4 ani)
 - 25 locuri fără taxă
- INGINERIE ȘI MANAGEMENT (4 ani)
 - 25 locuri fără taxă
- INGINERIA MEDIULUI (4 ani)
 - 25 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

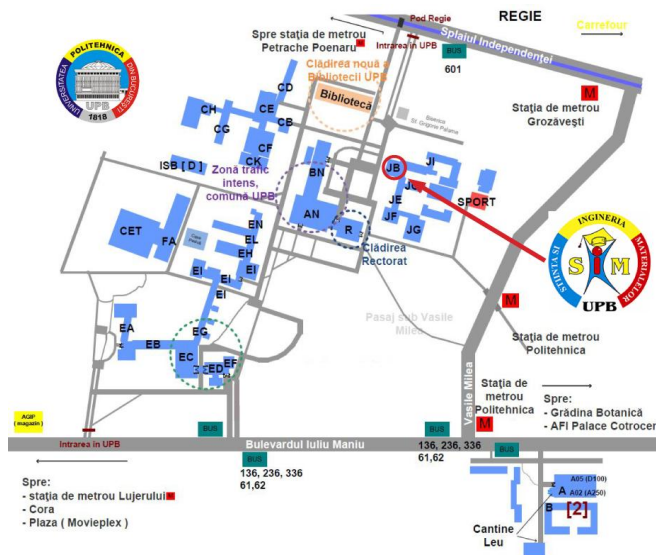
Specializare: Inginerie medicală

➤ 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.upb.ro, secțiunea Licență – Admitere

Înscrierea candidaților

se face pe site-ul

<https://admitere.pub.ro>

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

Acte necesare pentru înscrierea candidaților:

- Situație școlară / adeverință / foaie matricolă eliberată de liceu pentru clasele IX-XI (jpg sau pdf);
- Copie a cărții de identitate (jpg sau pdf);
- Copie a certificatului de naștere (jpg sau pdf);
- Adeverință medicală eliberată de liceu sau de medicul de familie (jpg sau pdf);
- Cerere de înscriere și Declarație pe proprie răspundere (Se descarcă din platforma de admitere, se semnează și se datează);
- Dovadă plată / scutire taxă înscriere - copie scanată;
- Rezultate activități suplimentare (două scrisori de recomandare, adeverințe / diplome concursuri școlare, certificate competență limbi străine etc.), într-o arhivă ce se va denumi **Activități suplimentare.rar**.

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 (4 ani).