



INGINERIE ECONOMICĂ

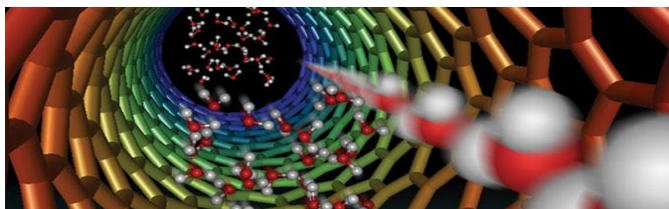
Pregătirea multidisciplinară a studenților în specializarea Inginerie Economică în industria de materiale este structurată în următoarele direcții: analize economico-manageriale în unitățile producătoare și procesatoare de materiale; fundamentarea și gestiunea deciziilor manageriale; abilitatea de a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

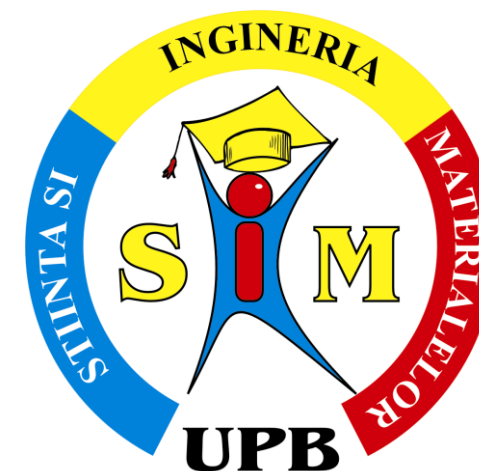
Domeniul materialelor este un sector foarte activ și în continuă evoluție, care oferă studenților o pregătire pluridisciplinară necesară pentru realizarea produselor concurențiale de calitate și înaltă tehnologie. Dezvoltarea de noi produse și aplicații în toate domeniile ingineresti este posibilă doar 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 își propune să pregătească ingineri care să desfășoare activități de concepție, alegere și realizare de biomateriale, tehnologii de procesare a acestora și utilizarea lor (instrumentar medical, implante, proteze etc.). De asemenea, absolvenții acestei specializări de frontieră între inginerie și medicină vor dobândi cunoștințe despre utilizarea aparaturii medicale, 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 POLITEHNICA din București



Facultatea

Știința și Ingineria Materialelor

ORGANIZEAZĂ

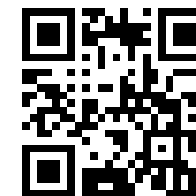
ADMITERE

LICENȚĂ

în sesiunea iulie - septembrie 2017

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

Tel: 021 4029566, Fax: 021 3181017



www.sim.pub.ro

 **UPB.SIM**

Intră și tu în echipa noastră !

ADMITERE

IULIE – SEPTEMBRIE 2017

LOCURI SUBVENȚIONATE DE LA BUGET:

- INGINERIA MATERIALELOR (4 ani)
- INGINERIE MEDICALĂ (4 ani)
- INGINERIE ECONOMICĂ (4 ani)
- INGINERIA MEDIULUI (4 ani)

PREGĂTIRE DE SPECIALITATE

◆ Ingineri – 4 ani

➤ DOMENIUL INGINERIA MATERIALELOR

Specializări:

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

➤ DOMENIUL ȘTIINȚE INGINEREȘTI APLICATE

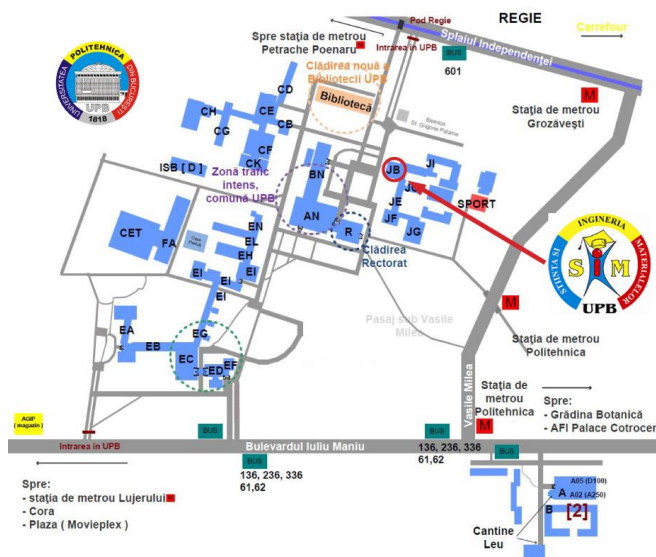
Specializare: Inginerie medicală

➤ DOMENIUL INGINERIE ȘI MANAGEMENT

Specializare: Inginerie economică în industria chimică și de materiale

➤ DOMENIUL INGINERIA MEDIULUI

Specializare: Ingineria și protecția mediului în industrie



ÎNSCRIEREA ȘI ÎNMATRICULAREA CANDIDAȚILOR

la decanatul facultății, corp J, etaj 1,
după următorul program:

24 - 31 IULIE 2017, luni - vineri, între orele 9⁰⁰ - 13⁰⁰
AUGUST 2017, luni - vineri, între orele 9⁰⁰ - 13⁰⁰,
1 - 08 SEPTEMBRIE 2017, luni - vineri, între orele 9⁰⁰ - 16⁰⁰

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

Acte necesare pentru înscrierea candidaților:

- 3 fotografii (format 3x4 cm, color, pe hartie mată);
- Diploma de bacalaureat în original (candidații care au promovat examenul de bacalaureat în sesiunea Iulie 2017 pot prezenta la înscriere, în locul diplomei de bacalaureat, adeverința eliberată de liceu – original);
- Foaia matricolă eliberată de liceu (original);
- Copie a cărții de identitate;
- Copie a certificatului de naștere;
- Adeverință medicală (eliberată de liceu sau de medicul de familie);
- Fișa de înscriere (se va completa la secretariatul facultății).

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 în la universități de prestigiu din Uniunea Europeană (programe Erasmus +);
- Consiliere și oferte de locuri de muncă în specialitate pentru studenți și absolvenți;
- Participare la contracte de cercetare științifică și sesiunile științifice studentești;
- 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 7 programe de MASTERAT (2 ani) și DOCTORAT (3 ani).