



**Burse de studii Erasmus la
universități din
Uniunea Europeană:**

- Italia - Univ. di Aquila
- Portugalia - Univ. NOVA Lisabona
- Grecia - Univ. tehnică din Patras
- Franța - Univ. Strasbourg

Oportunități de angajare

Inginer economist; Consultant în management; Consilier / Economist în comerț și marketing; Șef serviciu / birou marketing; Director comercial; Director de vânzări; Inginer / Cercetător științific în domeniul ingineriei materialelor; Carieră în domeniul învățământului preuniversitar sau universitar



Parteneri-angajatori

RENAULT România, REMAT Holding, TENARIS S.A., CCIR, CCIB, ICEM, Transdanube Industries, IPROLAM, WURTH România, DOOSAN-IMGB S.A., ARCELORMITTAL, FRANKSTAHL, IMM-uri cu profil de materiale etc.



**Double Degree
Inginer-Economist**

**Dublă pregătire în cadrul
învățământului tehnic**

Această dublă pregătire determină creșterea flexibilității și a oportunităților absolventului de a găsi un loc de muncă și de a se orienta ulterior spre un anumit domeniu.



**UNIVERSITATEA POLITEHNICA DIN
BUCUREȘTI**



Intră și tu în echipa noastră!



**Facultatea de ȘTIINȚA ȘI
INGINERIA MATERIALELOR**

**Specializarea
INGINERIE ECONOMICĂ
ÎN INDUSTRIA DE MATERIALE**

Splaiul Independenței,
nr. 313, sector 6,
060042, București
corp J, etaj 1,
Telefon: 021.402.9586
021.402.9624
Fax: 021.318.10.17
sim@upb.ro
www.sim.pub.ro

 UPB.SIM



Competențe profesionale dobândite

- Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații pentru rezolvarea de sarcini specifice Ingineriei și Managementului, pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti
- Elaborarea / interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale
- Managementul activităților de producție din cadrul întreprinderilor, inclusiv a IMM-urilor, și a rețelelor logistice asociate
- Conducerea proceselor specifice activităților din industriile de profil
- Proiectarea fluxurilor economico-financiare la nivel organizațional
- Management de proiect

Facilități pentru studenți

- Acordarea de burse de performanță, de merit, de studiu și sociale în perioada studiilor
- Acces la laboratoare de specialitate dotate cu aparatură modernă, la mai multe biblioteci de specialitate și baze sportive
- Cazare în căminele facultății / universității
- Cei mai buni studenți sunt cooptați și integrați în colective de cercetare
- Un număr mare de studenți participă anual la sesiunile de comunicări științifice studentești, unde se acordă premii sponsorizate de parteneri - societăți comerciale
- Excursii de studiu gratuite la obiective din țară și stagii de practică
- Acces la sălile de curs multimedia și laboratoarele IT (acces Internet gratuit)



Pregătirea multidisciplinară a studenților de la specializarea **Inginerie Economică** este canalizată în următoarele direcții: analize economico-manageriale în unitățile de profil; 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.



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

Plan de învățământ

Studiile în specializarea **Inginerie Economică** au durată de 4 ani, cu posibilitatea continuării prin studii de masterat (2 ani) la specializarea **Ingineria și managementul producerii materialelor metalice**, doctorale și postdoctorale.

Planul de învățământ al specializării este conceput pentru a garanta absolvenților o pregătire solidă în domeniul ingineriei economice. Acest obiectiv se realizează prin asigurarea unui echilibru între disciplinele economice și cele tehnice din domeniul ingineriei materialelor.



Discipline de studiu specifice

- Management
- Marketing
- Finanțe și gestiune financiară
- Contabilitate
- Managementul resurselor umane
- Analiză economică
- Drept
- Dreptul muncii
- Legislație economică
- Sisteme informatice de management
- Piața metalelor
- Automatizarea proceselor tehnologice
- Proiectare de produs și plan de afaceri
- Procese de obținere a materialelor metalice
- Modelare și optimizare în industria de materiale
- Proprietățile materialelor metalice