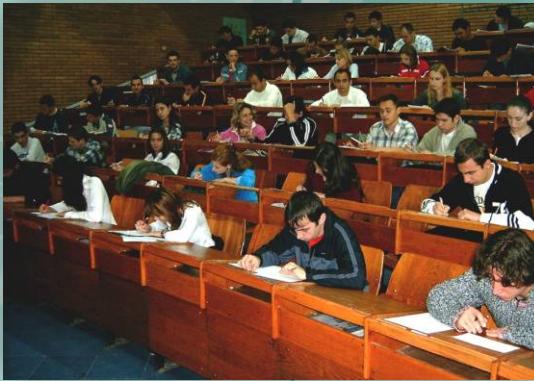


Absolvent al specializărilor noastre ? Inginer de succes !

Absolvenții de Inginerie Economică, Tehnologia Construcțiilor de Mașini sau Sisteme Neconvenționale acoperă un segment extins al economiei, de la industria alimentară la cea electronică, de la posturi de profil tehnic la cele de profil managerial și comercial. Inginerii formați aici sunt solicitați pentru angajare în poziții cheie, inclusiv în străinătate: SUA, Canada, Franța, Germania, etc.



Trebuie menționat și reținut faptul că Ministerul Muncii nu are înregistrat niciun șomer absolvent al specializărilor Inginerie Economică, Tehnologia Construcțiilor de Mașini sau Sisteme Neconvenționale din cadrul Facultății de Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice pe raza municipiului București și în zonele limitrofe.



Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea Ingineria și Managementul
Sistemelor Tehnologice
Departamentul Tehnologia
Construcțiilor de Mașini
Splaiul Independenței nr. 313,
București, cod 060042, România,
Telefon: +4021-402 93 73,
<http://www.tcm.pub.ro>

Parteneriate naționale și internaționale

Studenții specializărilor coordonate de departamentul TCM beneficiază de pe urma acordurilor naționale și internaționale de cooperare didactică, științifică și tehnologică, în parteneriat cu firme consacrate în domeniile de vîrf ale producției moderne Automobile Dacia, Renault, Unicredit Țiriac, ABN AMRO, Auto Chassis International, Assa Abloy, Electromagnetica, UTI, Ford Automobile etc.

De asemenea, există acorduri internaționale de cooperare didactică, științifică și tehnologică în parteneriat cu universități de prestigiu: Ecole Centrale din Paris și Lyon, INSA Lyon, South Bank University din Londra, Universitățile Tehnice din Darmstadt, Torino, Milano, Porto, dar și cu firme consacrate: Oracle, Bancile Unicredit Țiriac, BCR și ABN AMRO, Dr. Kocher etc.



Absolvenții programelor universitare de licență își pot continua studiile la nivel de masterat, nivel de doctorat sau alt nivel postuniversitar. Studiile de masterat la Facultatea IMST se organizează pe direcții importante și atractive: Ingineria și Managementul Proiectelor Complexe, Ingineria Proiectării și Fabricării Produselor, Inginerie Avansată Asistată de Calculator, Inginerie Economică și Managementul Afacerilor, Calitate în Inginerie și Managementul Afacerilor, Ingineria Nanostructurilor și Proceselor Neconvenționale, Design Industrial și Produse Inovative, Innovation and Integrative Technology (lb. engleză, cu taxa). În continuare, se poate opta pentru continuarea pregătirii prin studii de doctorat, care se organizează într-o problematică largă.

Vino la POLITEHNICA !
Ieșă în evidență, fii inginer !
(...tehnolog....economist...)



Universitatea POLITEHNICA din București

Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor Tehnologice (IMST)

Specializări:

- Inginerie Economică Industrială (IEI)
- Tehnologia Construcțiilor de Mașini (TCM)
- Nanotehnologii și Sisteme
Neconvenționale (NSN)

Specializări coordonate de Departamentul
Tehnologia Construcțiilor de Mașini
(<http://www.tcm.pub.ro>)



Îți deschidem drumul către o carieră în Management sau Tehnologie !

De ce să urmezi una dintre specializările noastre ?

Specializarea **Inginerie Economică Industrială** din cadrul facultății IMST oferă absolvenților, ingineri economiști, o dublă pregătire: tehnică și economică, astfel încât aceștia pot activa după absolvire în diferite medii de lucru - inclusiv informatizate și internaționale, într-o problematică largă: studii și analize tehnico-economice, management, marketing, operațiuni financiar-bancare, dezvoltare de produse și servicii de calitate și profitabile, sisteme logistice, resurse umane, modelare și programare de procese, antreprenoriat, dezvoltare de proiecte, conducere de unități economice etc.

Specializarea **Tehnologia Construcțiilor de Mașini** pregătește ingineri de cercetare, proiectare și producție, pentru a-și desfășura activitatea în diferite medii de lucru - inclusiv informatizate și internaționale, în domenii privind tehnologiile de prelucrare clasice, neconvenționale, asistate de calculator; proiectarea și execuția produselor și instalațiilor complexe; proiectarea și urmărirea proceselor de prelucrare, proiectarea și utilizarea echipamentelor de prelucrare, control, asamblare; proiectarea sistemelor de fabricare convenționale, flexibile, numerice, adaptive, automate etc.; managementul industrial; calitatea producției; conducerea de laboratoare; conducerea de unități economice etc.

Specializarea **Nanotehnologii și Sisteme Neconvenționale** pregătește ingineri de cercetare, proiectare și producție, pentru a-și desfășura activitatea în diferite medii de lucru - inclusiv informatizate și internaționale, privind: structuri controlate la scară atomică sau moleculară; protecția suprafețelor intens solicitate; procese de prelucrare moderne, cu acțiune la scară nanometrică prin electroeroziune, laser, electrochimie, fascicol de electroni, ultrasunete etc., aplicate la materiale metalice, polimerice, ceramice, compositive; conducere de laboratoare; conducere de unități economice etc.

Vino la POLITEHNICA !
Fii Inginer !



Admitere

Studii universitare de licență (4 ani)

Pentru admitere la studii universitare de licență, la una dintre specializările IEI (Inginerie Economică Industrială, TCM (Tehnologia Construcțiilor de Mașini) sau NSN (Nanotehnologii și Sisteme Neconvenționale) - învățământ de zi la Facultatea IMST - sunt disponibile locuri finantate de la buget (IEI, TCM și NSN) și locuri cu taxă. Se pot organiza și Studii la seral dacă există un număr suficient de studenți care le solicită. Admiterea candidaților se efectuează luând în considerare:

- media examenului de bacalaureat (20%) și
- nota obținută la interviu (80%).

Viața de student

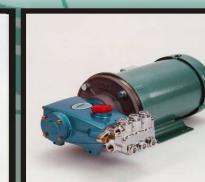
Pe durata studiilor se manifestă autonomia universitară, libertatea academică a studenților și răspunderea publică pentru educația oferită acestora. Studenții participă la activități culturale și sportive, la activități de cercetare științifică, stagii de practică și vizite de studiu la firme din țară sau din străinătate, la activitatea națională și internațională a asociațiilor studențești etc.

Facilități de studiu și cazare

Potrivit situației școlare sau familiale, studenții primesc burse de performanță, de merit, de studiu sau sociale. Celor mai buni studenți li se oferă posibilitatea obținerii de burse în străinătate prin programe Erasmus, Leonardo da Vinci etc. Studenții care locuiesc în provincie au asigurate condiții optime de studiu, cazare și masă în cadrul Campusului Regie.

Cadrele didactice

Cadrele didactice care își desfășoară activitatea cu studenții specializaților Inginerie Economică Industrială, Tehnologia Construcțiilor de Mașini, Nanotehnologii și Sisteme Neconvenționale din cadrul Facultății IMST au realizări prestigioase în activitatea de cercetare-dezvoltare: manuale universitare, lucrări științifice publicate în reviste din țară și străinătate, invenții prezentate la saloane naționale și internaționale, numeroase contracte cu parteneri din mediul universitar și din industrie.



Dotarea spațiilor de învățământ și de cercetare

La facultatea IMST procesul de învățământ și cercetare științifică este susținut prin materiale și echipamente didactice moderne, realizate prin finanțare prin proiecte naționale și internaționale.



Studenții beneficiază de spații moderne, în care se asigură accesul la sisteme de proiectare, cercetare și producție de nivel mondial, în cadrul laboratoarelor de inginerie asistată de calculator, roboți, modelare și simulare, achiziție de date, ecologie.

