

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

**Programul de studii licența: Inginerie Economică în Industria Chimică
și de Materiale**

Domeniul: Inginerie și Management

Informații generale:

Cerinte: bacalaureat și concurs de admitere cu dosare

Durata: 4 ani (8 semestre); 240 ECTS

Limba programului: română

Forma de învățământ: zi

Titlul profesional acordat absolvenților: Diploma de Licență și titlul de inginer

Descrierea domeniului:

Asigura o dublă pregătire, inginerască și managerială, creând interfața necesară aplicării disciplinelor fundamentale și de specialitate din domeniul economic în domeniul Industriei Chimice și de Materiale

Competențe și cunoștințe dobândite

Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale și ingineresti.

Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.

Managementul activităților de producție din cadrul întreprinderilor, inclusiv a IMM-urilor, și a rețelelor logistice asociate.

Producerea, procesarea și caracterizarea materialelor

Proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor specifice industriilor chimice și de materiale; asigurarea și controlul calității produselor realizate.

Conducerea proceselor specifice activităților din industriile de profil; proiectarea fluxurilor economicofinanciare la nivel organizational; management de proiect

Aplicarea, în mod responsabil, a principiilor, normelor și valorilor eticii profesionale în realizarea sarcinilor profesionale și identificarea obiectivelor de realizat, a resurselor disponibile, a etapelor de lucru, a duratelor de execuție, a termenelor de realizare și a riscurilor aferente.

Identificarea rolurilor și responsabilităților într-o echipă pluridisciplinară și aplicarea de tehnici de relaționare și munca eficientă în cadrul echipei

Identificarea oportunităților de formare continuă și utilizarea eficientă, pentru propria dezvoltare, a surselor informaționale și a resurselor de comunicare și formare profesională asistată (portaluri Internet, aplicații software de specialitate, baze de date, cursuri on-line etc.) atât în limba română, cât și într-o limbă de circulație internațională.

Disciplinele

Analiza matematică; Algebra și geometrie; Fizică; Utilizarea și programarea calculatoarelor; Materiale și tehnologii; Chimie generală; Bazele managementului; Finanțe, bănci, asigurări; Bazele contabilității; Rezistența materialelor; Marketing; Logistica; Analiza economico-financiară; Chimie - fizică; Tehnologie chimică generală; Managementul resurselor umane; Sisteme informatice în management; Ingineria și managementul calității; Controlul analitic al calității produselor; Fenomene de transfer, operații unitare și utilaje; Metale și aliaje metalice; Inginerie Economică; Tehnologia sticlei și a ceramicii; Tehnologia produselor macromoleculare naturale și sintetice; Managementul producției în industria chimică; Tehnologia chimică organică și biotehnologii; Ingineria suprafețelor; Automatizarea în industria chimică; Bazele utilizării și reciclării materialelor; Procese electrochimice; Proiectarea și conducerea întreprinderii chimice



Inginerie și management în Universitatea Politehnica Timișoara

Domeniul: Inginerie și Management

Specializarea: Inginerie Economică în Industria Chimică și de Materiale

În anul **1990**, datorită unei cereri acute de specialiști în management industrial dar nu numai, în cadrul Facultății de Mecanică s-a înființat un nou profil: Ingineria Sistemelor de Producție sub directă organizare a Catedrei de Management. În anul 1992 se schimbă denumirea profilului în: **Inginerie Economică**, fiind deja un profil cunoscut și implementat în 18 facultăți din țară.

În **1996** conducerea Universității POLITEHNICA Timișoara decide crearea unei noi facultăți, anume **Facultatea de Management în Producție și Transporturi**, care include domeniul sus amintit.

În anul **2005** profilul **Inginerie Economică** își schimbă denumirea în **Inginerie și Management**.

Absolvenții Facultății de Management în Producție și Transporturi lucrează în întreprinderi de prestigiu cum ar fi: Siemens VDO Automotive, Solectron, P&G, Coca-Cola, Continental, etc. sau și-au deschis întreprinderi proprii: Magellan, Expert Consulting, etc.

Perspective ale absolvenților

Profesor în învățământul primar(233101); Consultant în management(244107); Inginer economist(244109); Inginer petrochimist(214601); Proiectant inginer chimist(214603); Inspector de specialitate inginer chimist(214606); Referent de specialitate inginer chimist(214607); Inspector de specialitate inginer metalurg(214708); Referent de specialitate inginer metalurg(214709); Inginer tehnolog metalurg(214722); Proiectant inginer metalurg(214723); Director societate comercială(121004); Director comercial (121017); Director vânzări(121018); Coordonator conformitate(121117); Șef departament logistică(122678); Șef birou marketing(123302); Șef birou aprovizionare-desfacere(123501); Șef serviciu aprovizionare-desfacere(123503); Conducător întreprindere mică - patron (girant) în activitatea hotelieră și restaurante(131501); Inginer de cercetare în ingineria proceselor siderurgice(251714);

Contact

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Management în Producție și Transporturi
Adresa: Str. Remus nr.14, 300191, Timișoara
Telefon: : +40256 404284
Fax: +40256 - 404287
E-mail: secretariat@mpt.upt.ro
Web: www.mpt.upt.ro

