

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Management in Productie si Transporturi

Programul de studii licență: Inginerie economica industrială
Domeniul: Inginerie si management

Informații generale

Cerințe: bacalaureat (sau echivalent) și concurs de admitere cu dosare

Durață: 4 (8 semestre); 240 credite ECTS

Limba programului: română

Forma de învățământ: zi

Titlu profesional acordat absolvenților: Diplomă de Licență și titlul de Inginer

Descrierea domeniului

Domeniul pregătește ingineri în inginerie și management fiind un domeniu de graniță între ingineri și economiști. De aceea materiile predate se grupează în mai multe categorii:

- Discipline generale
- Discipline tehnice
- Discipline manageriale
- Discipline economice

Numărul de ore alocat fiecărei zone este proporțional cu importanța acesteia în contextul general al pregătirii globale ale studentului. Prin cunoștințele dobândite, absolvenții vor conduce organizații economice la toate nivelurile de management.

Competențe și cunoștințe dobândite

Cunoșterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de bază privind ingineria economică industrială în domeniul mecanic

Utilizarea cunoștințelor de bază privind explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, procese, proiecte privind ingineria economică industrială în domeniul mecanic.

Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu.

Analiza tehnico-economică asistată a produselor, proceselor și sistemelor industriale de producție.

Evaluarea economică, programarea și conducerea de procese, sisteme și unități de producție.

Gestiunea resurselor, asigurarea calității și managementul dezvoltării de investiții, produse, servicii, procese și sisteme de producție.

Aplicarea unor principii și metode de bază pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistență calificată.

Utilizarea de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii.

Discipline

Discipline generale – Matematica, fizica, materiale și tehnologii, comunicare și relații interumane, cultura și civilizație, limba engleză, etc

Discipline tehnice – desen tehnic și grafica asistată de calculator, ergonomie, utilaje, instalații și echipamente, mecanisme și organe de mașini, utilaje de asamblare și ambalare, proiectarea echipamentelor tehnologice, etc

Discipline manageriale – bazele managementului, marketing, drept, legislație și tehnici comerciale, managementul resurselor umane, managementul calității, inginerie economică, logistică, etc

Discipline economice – microeconomie, macroeconomie, bazele contabilității, analiza economico financiară, contabilitatea întreprinderii, etc



Inginerie și management în Universitatea Politehnică Timișoara

Domeniul : Inginerie și Management

Specializarea : Inginerie Economică în Construcții

În anul 1990, datorită unei cereri acute de specialiști în management industrial dar nu numai, în cadrul Facultății de Mecanică a fost creat un nou profil : Ingineria Sistemelor de Producție sub direcția organizării 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

Absolvenții vor învăța cum se vor conduce organizațiile economice de la toate nivelurile în contextul economic actual când lumea este tot mai globalizată.

În prezent domeniul este în legătură directă cu întreprinderi multinaționale din zona de vest a României care oferă locuri de practică pentru studenți și perspective de angajare ulterioară a acestora în următoarele compartimente:

- Logistica
- Comercial Marketing
- Organizarea și pregătirea producției
- Concepția și dezvoltarea de noi produse
- Managementul resurselor umane
- Asigurarea calității

Contact

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea de Management în Producție și
Transporturi

Adresa: Str. Remus, nr. 14, 300191
Timișoara

Telefon: 0256-404284

Fax: 0256-404287

E-mail: secretariat@mpt.upt.ro

Web: www.mpt.upt.ro

