

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

**Programul de studii licență: Inginerie economică în domeniul electric,
electronic și energetic**

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 ingineriei de profil electric, electronic și energetic.

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.
- 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
- Elaborarea și interpretarea documentației tehnice, economice și manageriale.
- Planificarea, programarea și conducerea întreprinderilor, precum și a rețelelor logistice asociate, precum și urmărirea producției
- Elaborarea și evaluarea fluxurilor tehnice, economice și financiare la nivel de afacere, gestiunea fenomenului tehnic, economic și financiar
- Proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor privind structurile și sistemele din domeniul electric, electronic și energetic în condiții de calitate, proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor din industria electrică, electronică și energetică, în condiții de calitate date.
- Conducerea și controlul firmelor și proceselor specifice programului de studiu: managementul de proiect și al întreprinderii din domeniul electric, electronic și energetic
- 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, Fizica, Programarea calculatoarelor, Materiale electrotehnice și tehnologii, Microeconomie, Limba engleză, Chimie generală, Grafică tehnică asistată de calculator, Desen tehnic; Macroeconomie; Fundamente de inginerie electrică și electronică; Cercetări operaționale; Fundamente de inginerie mecanică; Teoria și ingineria sistemelor; Drept, legislație și tehnici comerciale; Utilaje, Instalații și echipamente, Fundamente de automatizări; Bazele managementului; Finanțe, bănci, asigurări; Rezistența materialelor, Marketing; Contabilitatea întreprinderii; Logistica; Analiza economico-financiară; Electronică; Sisteme de acționare electrică; Managementul resurselor umane; Sisteme informatice în management; Ingineria și managementul calității, Echipamente și circuite electrice și electronice; Inginerie Economică; Ingineria și managementul valorii; Sisteme inteligente în electrotehnică; Sisteme cu microprocesor; Managementul producției în sistemele electrice; Proiectarea sistemelor de producție electrice; Măsurări electrice și electronice; Conversoare numerice și electromecanice



Inginerie și management în Universitatea Politehnică Timișoara

Domeniul: Inginerie și Management

Specializarea: Inginerie economică în domeniul electric, electronic și energetic

În anul 1990, datorită unei cereri acute de specialiști în management industrial dar nu numai, în cadrul Facultății de Mecanică s-a creat 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 POLITEHNICĂ 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); Specialist resurse umane(241216); Programator fabricație/lansator fabricație(241302); Inspector de specialitate asigurări(241601); Manager proiect(241919); Asistent director /responsabil de funcțiune (studii sup.) (241924); Inginer producție(214409); Consilier / expert / inspector / referent / economist în comerț și marketing(244104); Inginer economist(244109); Inspector de specialitate administrația publică(247003); Referent de specialitate administrația publică(247004)

Contact

Universitatea Politehnică 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

