

Universitatea Politehnica Timișoara
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Programul de studii licență: Inginerie economică în construcții
Domeniul: Inginerie și Management

Informații generale

Cerințe: bacalaureat și concurs de admitere cu dosare,

Durată: 4 ani (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 **Inginerie și Management** formează specialiști în domeniul proiectării, execuției, exploatarei construcțiilor civile, industriale, agricole și o perfecționare în domeniul economic adiacent. Cunoștințe :

- Cunoașterea, înțelegerea conceptelor, teoriilor și metodelor de baza ale domeniului și ale ariei de specializare; utilizarea lor adecvata în comunicarea profesionala;
- Utilizarea cunoștințelor de baza pentru explicarea și interpretarea unor variate tipuri de concepte, situații, procese, proiecte etc. asociate domeniului;
- Aplicarea unor principii și metode de baza pentru rezolvarea de probleme/situații bine definite, tipice domeniului în condiții de asistenta calificata;
- Utilizarea adecvata de criterii și metode standard de evaluare pentru a aprecia calitatea, meritele și limitele unor procese, programe, proiecte, concepte, metode și teorii;

Standarde minimale de performanță :

- Elaborarea de proiecte profesionale cu utilizarea unor principii și metode consacrate în domeniu;
- Executarea responsabilă a sarcinilor profesionale, în condiții de autonomie restrânsă și asistenta calificata;
- Familiarizarea cu rolurile și activitățile specifice muncii în echipa și distribuirea de sarcini pentru nivelurile subordonate;
- Conștientizarea nevoii de formare continua; utilizarea eficientă a resurselor și tehnicilor de învățare pentru dezvoltarea personală și profesională.

Competențe și cunoștințe dobândite

- Efectuarea de calcule, demonstrații și aplicații, pentru rezolvarea de sarcini specifice ingineriei și managementului pe baza cunoștințelor din științele fundamentale,
- Asocierea cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice și economice ale domeniului cu reprezentări grafice pentru rezolvarea de sarcini specifice,
- Planificarea, programarea și autoconducerea întreprinderilor cu accent pe IMM-uri, precum și a rețelelor logistice asociate, planificarea, programarea, conducerea și urmărirea producției,
- Proiectarea fluxurilor economico-financiare la nivel de afacere, gestiunea fenomenului economic și financiar,
- Proiectarea tehnică și tehnologică a proceselor privind structurile și sistemele de construcții în condiții de calitate, proiectare tehnică și tehnologică a proceselor din industria de construcții, în condiții de calitate date.
- Autoconducerea și autocontrolul firmelor și proceselor specifice activității de construcții, managementul de proiect și al întreprinderii de construcții.

Discipline

Analiza matematică; Algebra și geometrie; Grafica tehnică asistată de calculator, desen tehnic; Utilizarea și programarea calculatoarelor; Fizica, Chimie generală; Economie; Marketing; Bazele managementului; Finanțe, bănci, asigurări; Contabilitatea Întreprinderii; Managementul resurselor umane; Analiza economico-financiară; Asigurarea Calității Construcțiilor; Sisteme informatice în management; Inginerie Economică, Managementul construcțiilor; Materiale și tehnologii; Cercetări operaționale; Fundamente de inginerie mecanică; Teoria și ingineria sistemelor; Logistică; Geotehnică și fundații; Căi de comunicații terestre; Construcții civile și industriale; Tehnologia construcțiilor hidrotehnice și de îmbunătățiri funciare; Instalații în construcții; Conducerea producției asistate de calculator; Ingineria organizării șantierelor; Proiectarea bazelor de producție; Tehnologia construcțiilor de CFDP



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 s-a schimbat 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

Ocupații posibile, conform COR: Inginer economist (244109); Manager proiect (241919); Consilier economist în comerț și marketing (244104); Inginer materiale de construcții (216203); Consilier inginer constructor (216103); Referent de specialitate administrație publică (247004); Referent de specialitate inginer construcții (214212); Inginer de specialitate administrație publică (247003); Administrator (512101); Asistent director-studii superioare (241924); Ocupații noi propuse: Inginer asigurarea calității; Referent asigurarea calității; Inginer logistică; Inspector resurse umane (studii superioare); Referent resurse umane (studii superioare).

Contact

Universitatea Politehnică Timișoara
Facultatea de Management în Producție și Transporturi

Adresa: Remus 14
Telefon: 0256404284
Fax: 0256404287
E-mail: secretariat@mpt.upt.ro
Web: www.mpt.upt.ro

