

## Programul de studii Ingineria si managementul calitatii

- Domeniul fundamental : Stiinte ingineresti
  - Domeniul de licenta : Inginerie industrială
  - Durata studiilor : 4 ani (8 semestre) (240 de credite ECTS).
  - Forma de invatamant : cu frecventa
  - Program acreditat
- 
- *De ce se specializarea "Ingineria si Managementul Calitatii"?*
    - Pornind de la constatarea că, în contextul actual, *ingineria industrială reală* se îndepărtează de la latura strict tehnică, specialistul – inginer fiind obligat să rezolve, pe lângă problemele pur ingineresti, probleme conexe din sfera managementului, socialului, economicului, a mediului ambient, inovării, securității etc., *ingineria calității se definește ca ansamblul activităților cu caracter ingineresc desfășurate în domeniul calității.*
    - O întreprindere, indiferent de mărimea ei, își adaptează strategia în funcție de evoluțiile societății în plan tehnologic, economic și social. În perioada actuală, strategia întreprinderilor urmărește cu prioritate *satisfacerea clienților.*
    - Progresul tehnic, în general, dezvoltarea mijloacelor de comunicație, în special, precum și creșterea nivelului de cultură determină evoluția rapidă a preferințelor, gusturilor și diversificarea nevoilor oamenilor. În aceste condiții, devin mai eficiente întreprinderile care, prin sortimentele de produse / servicii oferite, pot asigura flexibilitatea necesară satisfacerii cerințelor clienților.
    - Pe de altă parte, clienții devin tot mai exigenți față de calitatea produselor. Ei formulează o serie de cerințe privind caracteristicile

produselor / serviciilor și compatibilitatea acestora cu produse / servicii similare. În același timp, clienții doresc să fie informați corect și complet pentru a alege produsele / serviciile în cunoștință de cauză.

- Cerințele clienților, exprimate prin performanțe, termene și costuri, sunt satisfăcute într-o măsură diferită, iar gradul de satisfacere a acestor cerințe se regăsește în însăși noțiunea de *calitate*. Iată doar câteva argumente în favoarea sublinierii importanței pe care o are *calitatea și procesul de formare – instruire pro-calitate pentru progresul organizației industriale*.
- În condițiile economiei de piață întreaga activitate legată de calitate este “stimulată” de *presiunea concurenței*.



### *Competente*

Studentii dobândesc competențe în proiectarea, elaborarea documentelor necesare și implementarea sistemului de management al calității; configurarea, realizarea, programarea, și exploatarea asistată a sistemelor de fabricație, proiectarea sistemului de management integrat, utilizarea standardelor din domeniul calitate – securitate – mediu, precum și stabilirea metodelor de evaluare, analiză și îmbunătățire a calității produselor, proceselor și sistemelor de management, precum și analiza fiabilității produselor și a capabilității proceselor în condițiile unei dezvoltări durabile. Finalizarea acestui program de studii le permite absolvenților abordarea mai multor profesii în domeniul ingineriei industriale.

### *Discipline studiate:*

Toleranțe și control dimensional, Calitatea proceselor tehnologice de fabricație, Dispozitive flexibile de prindere și asamblare, Managementul calității, Control statistic, Analiza fiabilității sistemelor industriale, Managementul producției și al operațiunilor, Audit, Ecologie și protecția mediului, Managementul proiectelor, Managementul și ingineria mentenanței și Managementul securității și sănătății ocupaționale. etc.



### *Perspective după finalizarea studiilor:*

analist calitate,  
specialist documentatie studii,  
consultant sistem de calitate;

absolventul, acestor studii de licență, poate opta, după finalizarea programului de studii, pentru o carieră profesională, în conformitate cu competențele dobândite, în orice companie cu profil industrial, fie își poate continua studiile pe linia de educație și instruire: Masterat – Doctorat.