



CALITATE ÎN INGINERIE ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR - CIMA

Domeniul de studii: Inginerie și management

Descriere

Specializarea CIMA, din cadrul FIIR, UPB, se subscrie misiunii universității de dezvoltare a unui proces de învățământ și cercetare care să permită formarea unor ingineri master capabili să se adapteze cerințelor economiei de piață și a noilor domenii și calificări transdisciplinare, a unor ingineri master care să aibă cunoștințe aprofundate tehnice, economice, manageriale și de afaceri în domeniul proiectării, conducerii, urmăririi și optimizării proceselor de producție pentru obținerea unor bunuri și servicii care să respecte standardele de calitate ale clienților, să promoveze principiile de dezvoltare durabilă și de protejare ale mediului înconjurător, executând sarcini profesionale cu o largă autonomie.

Relevanța pentru piața muncii

În mediul economic actual orice organizație, publică sau privată, utilizează un sistem de management integrat ce permite obținerea a numeroase avantaje și beneficii în administrarea și gestionarea corectă a resurselor, dar și să facă față provocărilor continue ale pieței. Produsele și serviciile de calitate pot fi obținute doar dacă organizațiile implementează, menține și îmbunătățește permanent sistemul de management integrat al calității, prin care se urmărește creșterea performanțelor organizației, astfel obținându-se avantaje semnificative față de concurență.

Competențe obținute

Programul CIMA contribuie la realizarea de competente privind identificarea de oportunități pentru crearea și conducerea unei afaceri, pornind de la o idee asociată conceptului de antreprenoriat tehnologic, de a dezvolta un produs inovativ, fabricat în concordanță cu standardele de calitate actuale și comercializat în condiții profitabile.

Discipline (selecție)

Dezvoltarea de produse inovative; Calitatea, Certificarea și Merceologia Produselor Industriale; Sisteme informaționale pentru management; Sisteme integrate de management (calitate–mediu–securitatea mediului); Tehnici și instrumente de îmbunătățire a managementului calității; Auditul și certificarea produselor, proceselor și sistemelor de management; Modelarea și simularea afacerilor; Managementul proiectelor.

Teme de cercetare (selecție)

Dezvoltarea unui sistem de avertizare sonora și optica de control pentru trecerile la nivel cu calea ferată; Sistem adaptiv de transport și protecție a produselor fragile; Studiu de piață și dezvoltări privind produsul ghiveci inteligent cu sistem de irigare.

Alte informații de interes

Studentii masteranzi ai programului CIMA pot beneficia de mobilități de studiu Erasmus, în țările partenere UE sau Non-UE

Limba de predare: Română

Durata: 2 ani

Contact: [magdalena.rosu@upb.ro](mailto:magdalen.rosu@upb.ro)

Detalii: <http://www.imst.pub.ro>

