



CONSULTANȚĂ ÎN PROIECTAREA SISTEMELOR MECANICE

Domeniul de studii: Inginerie Mecanică

Descriere

Programul de studii masterale Consultanță în Proiectarea Sistemelor Mecanice se adresează studenților care au finalizat studiile în domeniul tehnic și economic prin perfecționarea cunoștințelor de analiză și evaluare a posibilităților de optimizare a performanțelor sistemelor mecanice, dar și a celor care au urmat studii în alte domenii prin abordarea într-o nouă viziune a unor cunoștințe deja acumulate sau prin dobândirea de noi cunoștințe care sunt necesare într-o societate economică bazată pe schimbări industriale rapide.

Relevanța pentru piața muncii

Necesitatea abordării tot mai diverse a diferitelor ramuri industriale și competitivitatea pe piața muncii, impun elaborarea unei program de master care să cuprindă o curiculă vastă, astfel încât după finalizarea studiilor absolventul să poată desfășura activități de proiectare a sistemelor mecanice, de evaluare și analiză a sistemelor mecanice deja existente, de îmbunătățire a calității produselor obținute.

Competențe obținute

După finalizarea studiilor absolvenții masteranzi vor putea face o bună asociere a cunoștințelor, principiilor și metodelor din științele tehnice ale domeniului inginerie mecanică pentru rezolvarea sarcinilor specifice. De asemenea vor avea aptitudinea de utilizare a tehnicilor avansate de proiectare și modelare, de evaluare a datelor experimentale, de implementare a unor metode de îmbunătățire a calității proceselor și produselor.

Discipline (selecție)

Consultanță în Cercetare și Proiectare, Proiectarea și Implementarea Sistemelor de Management a Calității, Analiza Competitivității Sistemelor Mecanice, Proiectarea Asistată de Calculator a Sistemelor Mecanice, Marketing Industrial.

Teme de cercetare (selecție)

"Analiza competitivității utilajelor de intervenție pentru linia de contact la calea ferată"

"Marketingul aplicat pentru un produs mecanic"

"Îmbunătățirea calității sistemului de logistică internă într-o companie producătoare de elemente de caroserie"

Alte informații de interes

Parteneriatul cu firma **KUKA ROMÂNIA**

- cursuri in format electronic **MOODLE**.
- acordarea de burse în perioada școlarizării;

Limba de predare: Română

Durata: 2 ani

Contact: secretariat.tmr@upb.ro

Detalii: <http://www.tmr.pub.ro/index.php/admitere-master/modelarea-si-simularea-sistemelor-mecanice-mobile/>

