



INGINERIA MANAGERIALĂ A SISTEMELOR TEHNICE

Domeniul de studii: Inginerie și Management

Descriere

Acest program de studii INGINERIA MANAGERIALĂ A SISTEMELOR TEHNICE (IMST) este un master de cercetare din domeniul Inginerie și Management, care combină în proporție optimă atât o pregătire inginerescă temeinică, cât și o pregătire de management superioară, extrem de necesară mediului înalt - concurențial globalist.

Relevanța pentru piața muncii

Acest programul este extrem de important pentru piața muncii, fiind o îmbinare optimă de competențe tehnice moderne, precum proiectare 3D, modelarea și simularea, completate în mod optim cu noțiuni, principii, studii de caz și strategii de gestionare a afacerilor și de leadership. Poziții posibil de obținut – inginer de service și mentenanță, manager tehnic, antreprenor, freelancer, inginer în cercetare, inginer de calitate, inginer metacronism, etc. Companii interesate în a angaja astfel de absolvenți – Kuka Automatizare Romania SRL, TRIEURODATA, SSM GROUP TEAM SRL, IPA SA, ICPE SAERP, ICPE SA, ARCTIC Romania, MAT Craiova, Dacia-Renault etc.

Competențe obținute

Absolvenții acestui program de masterat vor avea competența și abilitatea de a rezolva probleme complexe de inginerie, prin integrarea și implementarea disciplinelor tehnice, cu cele de management. Vor avea competențe în a acorda inclusiv consiliere tehnică privind proiectarea - cercetarea și inovarea sistemelor mecatronice.

Discipline (selecție)

Proiectarea asistată a sistemelor mecanice inovative, Mecatronica, Managementul negocierilor în afaceri, Evaluarea Performanțelor Sistemelor Mecanice, Analiza și simularea sistemelor mecanice mobile, Managementul proiectelor de cercetare, dezvoltare, inovare, Managementul strategic și de risc al companiilor inovative, Managementul resurselor umane, marketing și tehnici de vânzări.

Teme de cercetare (selecție)

Proiectarea și realizarea unui braț robotic, Modelarea și simularea de montaje mecatronice, Implementarea Roboților Industriali, Cercetări privind nivelul exigențelor mediului de piață concurențial, în contexte complexe și imprevizibile etc.

Alte informații de interes

- acordarea de burse în perioada școlarizării;
- cazare în căminele studentești;
- cursuri în format electronic.

Limba de predare: Română

Durata: 2 ani

Contact: secretariat.tmr@upb.ro

Detalii:

<http://www.tmr.pub.ro/index.php/admitere-master/ingineria-manageriala-a-sistemelor-tehnice/>

