

Ingineria și Managementul Resurselor Tehnologice în Construcții

Misiunea și obiectivele programului de studiu

Misiunea programului de studiu *Ingineria și Managementul Resurselor Tehnologice în Construcții*, din domeniul *Inginerie Mecanică*, face parte din misiunea generală a Facultății de Inginerie din Brăila, a departamentului coordonator SIM și se află în strânsă corelare cu misiunile altor programe de studiu din domenii înrudite coordonate de același departament sau departamente colaboratoare din facultate. Această misiune cuprinde două forme: una didactică și una de cercetare științifică. Ambele misiuni se realizează prin activități specifice, individuale și în colaborare, concretizându-se într-o varietate de acțiuni didactice și de cercetare individuală și colectivă.

Misiunea didactică a programului de studiu *Ingineria și Managementul Resurselor Tehnologice în Construcții - IMRTC* este aceea de a forma competențele specifice absolvenților prin predarea unor discipline de specialitate pe toată durata formării profesionale a acestora în ciclul de licență.

Misiunea de cercetare a programului de studiu IMRTC este aceea de a contribui la dezvoltarea patrimoniului cunoașterii din domeniul ingineriei mecanice, a managementului lucrărilor de construcții pe șantiere prin lucrări științifice, contracte de cercetare, publicații, brevete și consultanță. Această misiune este îndeplinită prin *Centrul de Cercetare pentru Mecanica Mașinilor și Echipamentelor Tehnologice*.

Pentru punerea în practică a ambelor misiuni, cadrele didactice titulare ale programului de studiu IMRTC trebuie să îndeplinească următoarele obiective:

- în domeniul didactic

- asigurarea permanentă a unui nivel înalt al calității în activitatea didactică desfășurată de cadre didactice titulare și asociate ale programului de studiu;
- adaptarea planului de învățământ al programului de studiu IMRTC funcție de necesitățile dezvoltării industriale, economice și sociale ale zonei. Astfel se va urmări îmbunătățirea și adaptarea conținutului materiei predate la discipline de specialitate în corcondanță cu progresul tehnic și științific prin studierea celor mai performante mașini și echipamente tehnologice utilizate în construcții a celor mai eficiente soluții de mecanizare și de exploatare a acestora astfel încât să se realizeze lucrări de calitate la nivel de performanță și de eficiență impus. Este necesar, de asemenea, o continuă corelare a conținutului programei analitice a disciplinelor specifice programului de studiu cu cerințele pieței muncii astfel încât absolvenților să li se dezvolte încrederea că își pot găsi cu ușurință un loc de muncă și pot dezvolta cariere tehnice de succes;
- creșterea numărului studenților care să plece prin burse de mobilități pentru efectuarea activității didactice sau a schimbului de cunoștințe cu studenți de la alte facultăți cu profil înrudit;
- integrarea în activitatea didactică a masteranzilor și doctoranzilor.

- în domeniul cercetării științifice:

- afirmarea în continuare a activității științifice a cadrelor didactice titulare și asociate ale programului de studiu pe plan național și internațional;
- creșterea implicării cadrelor didactice titulare și asociate ale programului de studiu în programele naționale și europene de cercetare științifică și dezvoltare tehnologică;
- valorificarea cercetării științifice prin cărți, articole și brevete de invenție recunoscute de comunitatea științifică;
- participarea la manifestările științifice pe care departamentul coordonator le organizează.

- în domeniul bazei materiale:

- dezvoltarea bazei materiale aferente bunei desfășurări a activității practice în cadrul laboratoarelor a studenților de la PS IMRTC, prin creșterea numărului de standuri experimentale. Acest lucru se poate realiza cu fonduri din bugetele granturilor sau contractelor de cercetare științifică;
- extinderea facilităților de documentare prin acces on-line la baze de date internaționale, precum și prin creșterea numărului de cărți din biblioteca proprie a facultății și a numărului de abonamente la publicații periodice de specialitate;
- dezvoltarea unor laboratoare didactice complexă care să permită studentului să abordeze experimentul fizic de laborator sub toate aspectele relevante ale acestuia;
- îmbunătățirea amenajării spațiilor didactice și de cercetare și prin aceasta a condițiilor în care muncesc studenții și personalul didactic;
- crearea condițiilor optime pentru desfășurarea activităților sportive și culturale la care să participe un număr cât mai mare de studenți ai acestui program de studiu.

- în domeniul deontologiei academice

- asumarea responsabilității privind îndeplinirea tuturor obligațiilor care rezultă din poziția profesională și din funcția administrativă pe care membrii comunității universitare le ocupă;
- promovarea autoexigenței tuturor membrilor comunității universitare, privind atât calitatea prestației profesionale cât și demnitatea personală;
- descurajarea și eliminarea tuturor formelor de corupție, în toate sferile de activitate și din relațiile cu ceilalți membri ai comunității universitare sau persoane din afara ei;
- păstrarea tuturor bunurilor din patrimoniul Universității, valori ce aparțin nu numai generațiilor actuale ci și celor viitoare.

Coordonator program de studiu

Prof.dr.ing. Cristian Silviu Simionescu