

Catedra Organe de Mașini și Tribologie organizează în anul universitar 2010 - 2011 programul de studii de MASTER de 2 ani :

Conceptie integrată în ingineria mecanică

I. Specializarea în cadrul programului de MASTER cu următoarele domenii de competență:

- > **Modelarea și simularea de structuri și procese cu ajutorul programelor SOLIDWORKS, CATIA, INVENTOR2009, MSC.PATRAN/NASTRAN, MSC ADAMS, ANSYS-FLUENT etc.)**
- > **Realitatea virtuală în dezvoltarea de produs în ingineria mecanică**
- > **Analiză, consultanță și expertiză** pentru probleme privind componente de bază ale sistemelor mecanice tip: transmisii mecanice, sisteme de ungere, lagăre, etanșări etc.
- > **Proiectarea de sisteme mecanice** în concordanță cu strategia „ciclu de viață” (PLM), în structură organizatorică tip „inginerie concurentă” prin utilizarea mediilor informaționale CAx.
- > **Tehnologia informațiilor în dezvoltarea de produs (PDM)**
- > **Dezvoltare soft (API)**

II. Programul se adresează absolvenților cu diplomă de inginer de la facultățile cu profil mecanic din UPB și alte universități: Inginerie mecanică, Ingineria și managementul sistemelor de producție, Aeronave, Transporturi, Științe Aplicate, Ingineria sistemelor biotehnologice, FILS

- **INFORMATII CATEDRA ORGANE DE MASINI SI TRIBOLOGIE, sala CG 118 tel. 021-4029411**

Inscriere: 06-17 septembrie – secretariatul facultatii

Concurs: interviu, 21 septembrie ora 09.00, sala CG 022