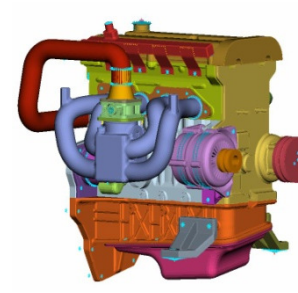
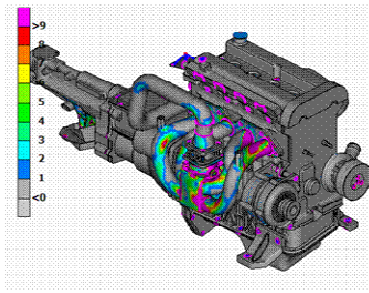


**Program de MASTER "CONTROLUL ZGOMOTULUI SI VIBRATIILOR" (vibroacustică)**



**DURATA STUDIILOR:** 4 semestre (2016-2018) (28 ore/săpt. activitate didactică și de cercet.)

**NUMĂR DE LOCURI:** 25 bugetate.

**STATUTUL CURSANȚILOR:** student, locuri în cămin

**ÎNSCRIERI :** *Facultatea Ingineria Sistemelor*

*Biotehnice, corp D*

**ADMITERE** *Departamentul de Mecanică, BN-01*

- 04-13 iulie 2016 între orele 9.00-15.00
- 15 iulie-14 sept. 2016 între orele 9.00-15.00

- 15 și 16 sept. 2016 între orele 9.00-15.00

**Informatii suplimentare:**

- ❑ U.P.B, Departament de Mecanică, BN 01, între orele 9.00-15.00, tel. 021/4029250, <http://cat.mec.pub.ro>
- ❑ Prof.univ.dr.ing. A. ALECU, [aurel\\_alecu@yahoo.com](mailto:aurel_alecu@yahoo.com) , 0723196053
- ❑ Prof.univ.dr.ing. M. BOIANGIU, [mboiangiu@gmail.com](mailto:mboiangiu@gmail.com) , 0723688842

**CONDITII PARTENERIAT UPB-RTR:**

- ❑ Plan de învățământ agreat de Grupul RENAULT România;
- ❑ Implicarea Grupului RENAULT România în programul de pregătire prin
  - vizite studiu/stagii practica la locațiile Grupului Renault România: *Centrul Tehnic de la Titu și Uzinele DACIA din Mioveni;*
  - recrutare pentru angajare în firmele grupului Renault

**COMPETENȚE ale absolvenților**

- Analiza și simulări numerice, d.p.d.v. al vibrațiilor și acusticii, a structurilor mecanice, instalațiilor mecanice, a cladirilor.
- Evaluarea prin măsurări și experimentări a caracteristicilor vibroacustice ale structurilor, instalațiilor mecanice, a cladirilor, a mediului.

**REZULTATE ale absolvenților**

- Angajare la grupurile Ford si Rover in Anglia în domeniul vibroacusticii
- Angajare la R.T.R. sau la subcontractorii acestuia în domeniul analizelor și simulărilor vibroacustice.
- Angajare la autoritățile centrale și locale în domeniul protecției și monitorizării mediului.

## PROGRAMUL DE STUDII DE MASTER CONTROLUL ZGOMOTULUI ȘI VIBRAȚIILOR (CZV)



**Competențe profesionale:** cunoașterea echipamentelor moderne de masura a zgomotului și vibrațiilor; măsurarea, prelucrarea și interpretarea datelor experimentale din domeniul vibroacusticii; cunoașterea normelor naționale și internaționale privind nivelele admisibile de zgomot și vibrații; evaluarea impactului și a modalităților de reducere a efectelor poluării acustice și vibratorii, asupra omului și mediului; predicția nivelelor de zgomot și vibrații, stabilirea domeniilor de buna funcționare și a domeniilor de conformitate cu legislația în vigoare pentru sisteme și instalații; proiectarea sistemelor de protecție și control al poluării acustice și vibratorii; dezvoltarea abilităților manageriale în domeniul acusticii tehnice la nivelul agențiilor guvernamentale, a autorităților locale, a unităților de cercetare, control și omologare.

**Ocupații posibile conform COR:** 2133- **Specialiști în domeniul protecției mediului (vibroacustică):** +01 Expert ecolog, +02-Inspector de specialitate ecolog și +05-Ecolog, +08-Consilier ecolog; **2141-Ingineri tehnologi și de producție:** +10-Conceptor/conceptor CAO, +11-Specialist încercări componente vehicule/grup motopropulsor/optimizare energetică/sisteme de măsurare, +29-Specialist în domeniul calității, +30-Auditori în domeniul calității, +31-Analist calitate, +39-Auditor în managementul riscului, +41-Auditor/evaluator sisteme de management de securitate. **2143-Ingineri în domeniul protecției mediului**(pentru domeniul vibroacusticii), **2144-Ingineri mecanici:** +34-Expert inginer mecanic, +35-Inspector de specialitate inginer mecanic, +38-Proiectant inginer mecanic, +73-Inginer de cercetare în autovehicule rutiere, +84-Cercetător în mașini și instalații mecanice; 214903-Inginer materiale de construcții, 214938-Cercetător în tehnologie și echipamente neconvenționale, 214949- Expert prevenire-reducere riscuri tehnologice.