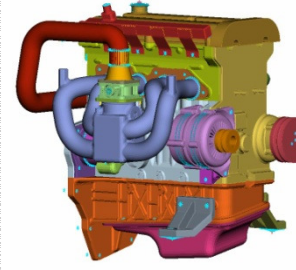
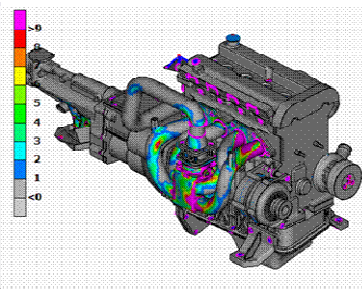


organizează

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



DURATA STUDIILOR: 4 semestre (2017-2019) (28 ore/săpt. activitate didactică și de cercet.)

NUMĂR DE LOCURI: 20 bugetate.

ÎNSCRIERI: 3-12 iulie 2017; Departamentul de Mecanică, BN-01, între orele 9.00-15.00
28 august-13 septembrie 2017; Facultatea I.S.B., corp D, între orele 9.00-15.00

ADMITERE 13-14 iulie 2017; 14-15 sep. 2017. **STATUTUL CURSANȚILOR:** student, locuri în cămin.

Informații 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 , 0723196053
- Prof.univ.dr.ing. M. BOIANGIU, mboiangiu@gmail.com , 0723688842

○ 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 și Rover în 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, +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.