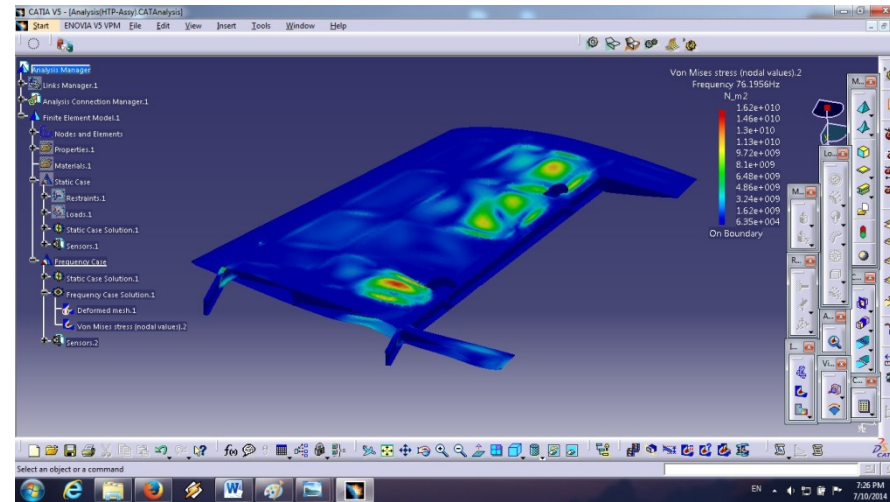


MASTER

interdisciplinar
proiectare
in
CATIA V5



75% dintre absolvenți lucrează în CATIA V5 pentru Dacia - Renault sau pentru Institutul Național de Cercetare Dezvoltare Aerospațială „Elie Carafoli”

"INGINERIE ȘI PROIECTARE ASISTATE DE CALCULATOR

PENTRU MAȘINI ȘI STRUCTURI MECANICE"

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

NUMĂR DE LOCURI: 25 bugetare. **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

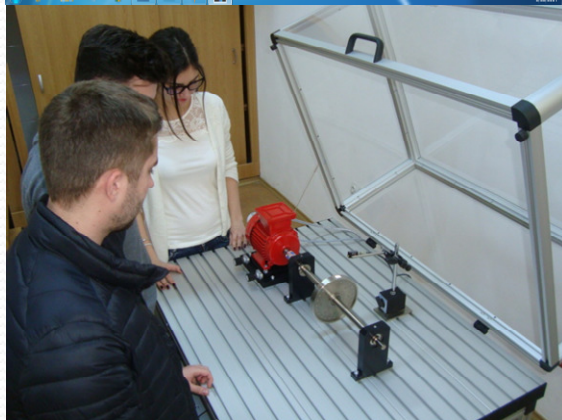
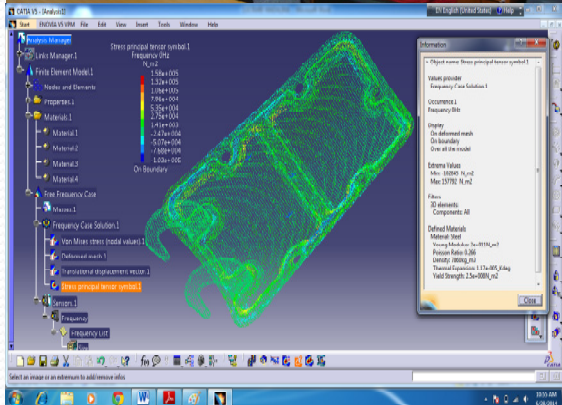
- 15 și 16 sept. 2016 între orele 9.00-15.00

DIRECȚII DE SPECIALIZARE: *proiectare asistată de calculator, dinamica sistemelor mecanice.*

Informații suplimentare la Secretariatul Departamentului de Mecanică, sala BN-01, (Telefon 021.402.92.50), <http://cat.mec.pub.ro/> sau la: Prof. M.BOIANGIU (mboiangiu@gmail.com ; Tel.: 0723688842); Prof. A.ALECU (aurel_alecu@yahoo.com ; Tel.: 0723196053)

PROGRAMUL DE STUDII DE MASTER

INGINERIE ȘI PROIECTARE ASISTATE DE CALCULATOR PENTRU MAȘINI ȘI STRUCTURI MECANICE (IPACMSM)



Competențe profesionale: dobândirea abilităților pentru proiectarea mașinilor și structurilor mecanice; modelarea sistemelor tehnice pentru analiza acestora din punct de vedere dinamic; dobândirea abilităților privind utilizarea calculatorului pentru cercetare științifică și a programelor de proiectare asistată de calculator (Catia, Inventor, LabView, Matlab, Comsol); prelucrarea datelor experimentale cu programe specializate și/sau realizarea de programe proprii de prelucrare și prezentare a rezultatelor; dobândirea abilităților privind aspecte estetice ale proiectării componentelor mecanice; dezvoltarea abilităților manageriale privind obținerea și derularea proiectelor; monitorizarea și predicția privind comportarea dinamică a mașinilor și structurilor mecanice; cunoașterea interacțiunii vibrații-zgomot și a intervenției la sursă pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații; măsurarea, prelucrarea și interpretarea datelor experimentale; familiarizarea cu rigorile și regulile lucrului în echipă.

Ocupații posibile conform COR: specialiști în domeniul proiectării asistate de calculator (251401); proiectant inginer mecanic (214438); cercetător în mașini și instalații mecanice (214484); expert inginer mecanic (214434); șef proiect în cercetare-proiectare (122309); șef de atelier în cercetare-proiectare (122311); responsabil CTE în cercetare-proiectare (122312); cadre didactice universitare (231001-231005); profesori în învățământul profesional și de maiștri (232001); specialiști în domeniul protecției mediului (pe probleme de vibrații) (213301); specialist documentație studii (214112); analist calitate (214131).