

TEME DE CERCETARE - Master
Anul universitar 2012-2013

Nr. crt.	Titlul temei	Cadrul didactic	E-mail
1.	Influenta metodelor de integrare numerica asupra rezultatelor obtinute in urma modelarii sistemelor dinamice	Prof.dr.ing. Ioan PĂRĂUȘANU	parausanu.ioan@yahoo.com
2.	Analiza dinamica a unui disc de ventilator. Teorie si experiment	Prof.dr.ing. Ioan PĂRĂUȘANU	parausanu.ioan@yahoo.com
3.	Aspecte teoretice privind identificarea adancimii unei fisuri prin analiza dinamica	Prof.dr.ing. Ioan PĂRĂUȘANU	parausanu.ioan@yahoo.com
4.	Implementarea algoritmilor BVP in studiul dinamic al unei structuri folosind limbajul Matlab (presupune existenta unor cunostinte temeinice de Matlab)	Prof.dr.ing. Ioan PĂRĂUȘANU	parausanu.ioan@yahoo.com
5.	Evaluarea comportamentului neliniar si a duratei de viata in cazul unui arc diafragma pentru ambreiaje de autovehicule	Prof.dr.ing. Marin SANDU	sandum@resist.pub.ro
6.	Simulari numerice si teste pentru evaluarea rezistentei si stabilitatii unui panou sandwich cu masa specifica redusa	Prof.dr.ing. Marin SANDU	sandum@resist.pub.ro
7.	Proiectarea si analiza performantelor metrologice in cazul unui senzor pentru sase componente (forte si momente)	Prof.dr.ing. Marin SANDU	sandum@resist.pub.ro

Data
01.11.2012