

1 Prof.Dr.ing. DUMITRU NICOLAE	tema
1 Transmisii diferentiale cu aplicatii la robotii mobili.	MSIM013
2 Analiza cu elemente finite a unei structuri mecanice in regim cuplat termic-structural	MSIM014
3 Mecanism precesional cu aplicatii la un complex robotizat	MSIM015
2 Prof.Dr.ing. RINDERU PAUL	tema
1 Metode numerice cu aplicabilitate in ingineria mecanica - ecuatii diferentiale	MSIM023
2 Metode numerice cu aplicabilitate in ingineria mecanica - ecuatii algebrice, interpolare etc.	MSIM024
3 Prof.Dr.ing. STĂNESCU MARIUS MARINEL	tema
1 Mecanica mediilor compozite armate cu fibre.	MSIM025
2 Studiul comportamentului mecanic al materialelor compozite utilizate la fabricarea unor componente de sisteme mecanice moderne.	MSIM026
4 Prof.Dr.ing. TARNIȚĂ DANIELA	tema
1 Studii experimentale privind biomecanica articulatiei genunchiului uman in timpul mersului	MSIM027
2 Modelari si simulari virtuale ale mersului uman	MSIM028
5 Conf.Dr.ing. COPILUȘI PETRE CRISTIAN	tema
1 Studiul dinamic al unei transmisii prin curele din structura unui MAI	MSIM011
2 Analiza cu elemente finite a unui lagăr hidrodinamic radial	MSIM012
6 Conf.Dr.ing. GEONEA IONUȚ	tema
1 Analiza cu elemente finite a tensiunilor mecanice și deformațiilor cu aplicații în biomecanică	MSIM006
2 Proiectarea si realizarea practica a unui traductor pentru măsurarea momentelor de torsiune	MSIM007
3 Proiectarea si realizarea practica a unui traductor care sa masoare simultan atat forta cat si momentul de torsiune	MSIM008
4 Determinarea experimentală a deformatiilor specifice principale. Aplicatie la o piesa cu concentratori de tensiune.	MSIM009
5 Analiza experimentală a fenomenului de oboseala la arcurile bara de torsiune.	MSIM010
6 Proiectarea si realizarea practica a unui traductor de forță de tipul grinda de egală rezistență	MSIM029
7 Conf.Dr.ing. MARGINE ALEXANDRU	tema
1 Analiza comportamentului în regim static a unei macarale portal cu sarcina maxima de 500kg	MSIM016
8 SI.Dr.ing. BERCEANU COSMIN	tema
1 Sistem mecatronic pentru determinarea cinematicii articulației mâinii.	MSIM001
2 Sistem mecatronic pentru determinarea cinematicii articulației degetului.	MSIM002
3 Sistem mecatronic pentru determinarea cinematicii articulației cotului.	MSIM003

9	Sl.Dr.ing. MIRIȚOIU COSMIN	tema
1	Studiul unor proprietati mecanice pentru materiale hiperelastice cu insertii de cenusa zburatoare	MSIM017
2	Studiul unor proprietati mecanice pentru materiale hiperelastice cu insertii din policlorura de vinil flexibila	MSIM018
3	Analiza si modelarea unor suprafete complexe ce se pot obtine prin frezare	MSIM019
4	Studiul unor proprietati mecanice pentru materiale compozite ranforsate cu tocatura din fibra de sticla	MSIM020
5	Studiul propagarii fisurii in materiale compozite prin analiza cu elemente finite	MSIM021
6	Fabricarea unor materiale compozite din fibră de carbon reciclată	MSIM022
10	Sl.Dr.ing. PANĂ GABRIELA MONICA	tema
1	Tehnologia ADAS – sistemele de asistenta si siguranta pentru sofer	MSIM004
2	Managementul motorului mas si a emisiilor poluante	MSIM005

Afișată la: 15.11.2023

Modificată la: 14.06.2024

Director Mecanica Aplicata si
Constructii Civile:
Conf.dr.ing. Racilă Laurențiu

Total: 29