

Lista temelor pentru specializarea: **Tehnologia Constructiilor de Masini**

Anul academic 2024 – 2025

Funcție	Nume si prenume	Tema	Cod
Prof. dr. ing.	Prof. dr. ing. Dumitru BOLCU	Dispozitiv pentru verificarea teoremei momentului cinetic.	TCM001
		Dispozitiv pentru studiul compunerii forțelor coplanare.	TCM002
		Dispozitiv pentru studiul mișcării relative.	TCM003
	Prof. dr. ing. Nicolae DUMITRU	Transmisie precesionala cu aplicatii la roboti industriali	TCM004
	Prof. dr. ing. Paul Laurentiu RINDERU	Modelarea vibrațională a unei mașini unelte și simularea diferitelor procese de așchiere	TCM005
		Aplicații ale transformatei Fourier în analiza vibrațională a sistemelor mecanice	TCM006
	Prof. dr. ing. Simona Mariana CREȚU	Proiectarea unui mecanism plan	TCM007
	Prof. dr. ing. Oana GÎNGU	Utilizarea dispozitivelor optice pentru analiza calitativa a suprafetei unitatii de control hidraulic din componenta sistemului de franare al automobilelor	TCM008
		Imbunatatirea calitatii otelurilor inoxidabile duplex prin tratamente termice specifice	TCM009
		Masina universala pentru incercari distructive MD50	TCM010
	Prof. dr. ing. Mihnea MARIN	Incerari experimentale realizate pe MD50	TCM011
		Masina de incercat la torsiune cu actionare manuala MT100	TCM012
		Incerari experimentale realizate pe MT100	TCM013
		Stand pentru determinarea fortelor critice de flambaj	TCM014
		Proiectarea unui dispozitiv de masurare și reglare a abaterii la paralelism	TCM015
	Prof. dr. ing. Ileana PASCU	Proiectarea unui dispozitiv mecanizat de verificare a bății frontale a lamajelor in carcasa pentru inelele de rulmenti	TCM016
		Recondiționarea saniei longitudinale a unui strung în vederea creșterii preciziei cinematice.	TCM017
Conf. dr. ing.	Conf. dr. ing. Alexandru MARGINE	Conveior elicoidal inclinat pentru transport de materiale granulare	TCM018
	Conf. dr. ing. Cosmin MIRIȚOIU	Proiectarea unor dispozitive adaptabile pe masina universala de incercari EDZ 20	TCM019
		Solutie constructiva de macara portal mobila. Modelare si proiectare	TCM020
		Solutie constructiva de macara pivotantă de perete. Modelare si proiectare	TCM021
		Proiectarea unei grinzi cu zabrele	TCM022
	Conf. dr. ing. Cristian Petre COPILUȘI	Stand experimental necesar determinării capacității portante a unei asamblări demontabile	TCM023

	Conf. dr. ing. Ionuț Daniel GEONEA	Proiectarea constructivă și tehnologică a arborilor unui reductor	TCM024
	Conf. dr. ing. Sabin RIZESCU	Acționare hidraulică pentru două motoare hidraulice liniare orizontale. Posibilități de plasare în regim automat a succesiunii fazelor.	TCM025
		Acționare hidraulică pentru un motor hidraulic liniar orizontal și unul vertical. Posibilități de plasare în regim automat a succesiunii fazelor.	TCM026
		Acționare hidraulică pentru două motoare hidraulice liniare verticale. Posibilități de plasare în regim automat a succesiunii fazelor.	TCM027
	Conf. dr. ing. Mirela CHERCIU	Proiectare calibru control filete interioare	TCM028
	Conf. dr. ing. Dragoș POPA	Masina automata de ambalat produse de panificatie	TCM029
		Masina automata de ambalat produse de cofetarie	TCM030
	Conf. dr. ing. Daniel POPESCU	Perforator orizontal pentru tuneluri de conducte cu diametrul maxim de 250 mm	TCM031
		Brat mecanizat de gaurire pentru locasuri de explozibili minieri	TCM032
	Conf. dr. ing. Adrian Sorin ROSCA	Dispozitiv de gaurire din elemente modulate	TCM033
		Elemente de proiectare a unei pompe de ulei cu roți dințate	TCM034
S.L. dr. ing.	S.L. dr. ing. Alexandru BOLCU	Calculul unei plăci compozite multistrat	TCM035
		Studiul vibrațiilor la plăci sandwich cu miez de polipropilenă	TCM036
	S.L. dr. ing. Alina Elena ROMANESCU	Grinda cu zabrele. Studiul teoretic si experimental al tensiunilor si deformatiilor	TCM037
		Reductor cu doua trepte. Proiectare tehnologica si constructiva	TCM038
	S.L. dr. ing. Leonard Marius CIUREZU GHERGHE	Proiectarea si realizarea unui dispozitiv de slefuit cu banda adaptabil pe strungul normal SNA 500*1000	TCM039
		Proiectarea si realizarea unui dispozitiv de ridicat si transportat cu role dedicat masinilor unelte.	TCM040
		Proiectarea unor repere si realizarea unui router CNC cu 5 axe	TCM041
		Proiectarea si realizarea unui dispozitiv de debitat cu disc abraziv adaptabil pe strungul normal SNA 500*1000	TCM042
		Cercetari privind uzura burghiului la gaurirea adanca cu sau fara lichid de aschiere	TCM043
	S.L. dr. ing. Raluca MALCIU	Modernizare dispozitiv rotativ de strunjit suprafete sferice existent in laborator (realizare practica)	TCM044
		Instalatie de sablare multijet	TCM045
		Extruzor alimentar cu sistem de racire incorporat	TCM046
		Compactor de deseuri metalice	TCM047
		Instalatie de indoit tevi fara dorn	TCM048
		Malaxor de mica capacitate cu ax orizontal paletat	TCM049
	S.L. dr. ing. Anca OPREA	Tehnologie și dispozitive pentru obținerea de piese bimetal prin metalurgia pulberilor	TCM050
		Tipuri si efecte ale coroziunii asupra pieselor metalice utilizate in industrie	TCM051