

Lista temelor pentru specializarea: **Tehnologia Construcțiilor de Mașini**

Anul academic 2025 – 2026

Functie	Nume si prenume	Tema	Cod
Prof. dr. ing.	Prof. dr. ing. Cristian Petre COPILUȘI	Proiectarea unui dispozitiv mecanic pentru sectionarea tevilor din mase plastice	TCM001
	Prof. dr. ing. Dumitru BOLCU	Dispozitiv pentru verificarea teoremei momentului cinetic.	TCM002
		Dispozitiv pentru studiul compunerii forțelor coplanare.	TCM003
		Dispozitiv pentru studiul mișcării relative.	TCM004
		Dispozitiv pentru studiul echilibrului corpurilor	TCM005
	Prof. dr. ing. Ileana PASCU	Studiu privind functionarea sistemului de franare la un autoturism	TCM007
		Studiu privind functionarea instalatiei de incarcare lichidul de frana la un automobil din clasa medie	TCM008
		Studiu privind imbunatatirea calitatii procesului de fabricatie la bara frontala (buclier) de la un autoturism din clasa compact	TCM009
		Studiu privind intretinerea si mentenanta unui ascensor electric	TCM010
		Studiu privind imbunatatirea planului de mentenanta pentru echipamentul VACUDEST	TCM046
		Imbunatatirea calitatii procesului de fabricatie a anvelopelor Pirelli	TCM047
		Studiu privind reconditionarea portul cutitului si saniei transversale de la strungul normal	TCM006
	Prof. dr. ing. Ionuț Daniel GEONEA	Proiectarea unui dispozitiv pentru prelucrarea simultană a găurilor	TCM050
		Proiectarea constructivă și tehnologică a arborilor unui reductor cu roți dințate cilindrice	TCM051
	Prof. dr. ing. Mihnea MARIN	Dispozitiv pentru masurarea constantei de elasticitate a arcurilor elicoidale-tema cu realizare practica	TCM011
	Prof. dr. ing. Oana GÎNGU	Utilizarea dispozitivelor optice pentru analiza calitativa a suprafetei unitatii de control hidraulic din componenta sistemului de franare al automobilelor	TCM012
		Imbunatatirea calitatii otelurilor inoxidabile duplex prin tratamente termice specifice	TCM013
	Prof. dr. ing. Paul Laurentiu RINDERU	Modelarea vibrațională a unei mașini unelte și simularea diferitelor procese de așchiere	TCM014
		Aplicații ale transformatei Fourier în analiza vibrațională a sistemelor mecanice	TCM015
Conf. dr. ing.	Conf. dr. ing. Adrian Sorin ROSCA	Cap de gaurit multi-ax pentru reper capac transmisie	TCM016
		Dispozitiv de alezare pentru suprafețe cicloidale	TCM017
	Conf. dr. ing. Cristina TEIȘANU	Proiectarea procesului tehnologic si a stantei necesare fabricarii prin deformare plastica la rece a reperului "Distantor" 69AC-S275-0.8	TCM018
		Proiectarea procesului tehnologic si a stantei necesare fabricarii prin deformare plastica la rece a reperului "Placa" 60AC_Am63-2	TCM019
		Proiectarea procesului tehnologic si a stantei necesare fabricarii prin deformare plastica la rece a reperului "Disc special" 26AC-S235-2	TCM020
		Proiectarea procesului tehnologic si a stantei necesare fabricarii prin deformare plastica la rece a reperului "Placa perforata" 77AC-S235-1.5	TCM021
		Proiectarea procesului tehnologic si a stantei necesare fabricarii prin deformare plastica la rece a reperului "Disc perforat" 76AC-S275-1.5	TCM022
	Conf. dr. ing. Dragoș POPA	Masina automata de ambalat produse de panificatie	TCM025
		Masina automata de ambalat produse de cofetarie	TCM026
		Proiectarea unui transportor liniar cu surub	TCM023
		Proiectarea unui compactor pentru deseuri de aluminiu	TCM024
	Conf. dr. ing. Nicolae CRĂCIUNOIU	Proiectarea unei cochile de turnat sub presiune a unui cot din aliaj de aluminiu	TCM027
S.L. dr. ing.	S.L. dr. ing. Alexandru BOLCU	Calculul unei plăci compozite multistrat	TCM028
		Studiul vibrațiilor la plăci sandwich cu miez de polipropilenă	TCM029
	S.L. dr. ing. Alina Elena ROMANESCU	Dispozitiv de evaluare si de determinare a constantei elastice a arcurilor elicoidale	TCM048
		Proiectarea unui transportor liniar	TCM049
	S.L. dr. ing. Anca OPREA	Tehnologii de obtinere a pieselor din aliaje pe baza de Aluminiu	TCM030
		Tehnologie si reciclare prin resapare a anvelopelor	TCM031
		Proiectarea si realizarea unui sistem de prindere pentru celule LTO	TCM032
		Proiectare si tehnologie de fabricatie a unei carcase de aluminiu pentru un miniPC	TCM033
		Analiza si tehnologii aplicate aliajelor pe baza de Cupru si Beriliu	TCM034
	S.L. dr. ing. Leonard Marius CIUREZU GHERGHE	Proiectarea si realizarea unui dispozitiv de slefuit cu banda adaptabil pe strungul normal SNA 500*1000	TCM035
		Proiectarea si realizarea unui dispozitiv de debitat cu disc abraziv adaptabil pe strungul normal SNA 500*1000	TCM037
		Cercetari privind uzura burghiului la gaurirea adanca cu sau fara lichid de aschiere	TCM038
		Proiectarea si realizarea unui dispozitiv cu role pentru transportul masinilor unelte.	TCM036
	S.L. dr. ing. Raluca MALCIU	Proiectarea unei instalatii pentru dislocare minereu cu jet de apa	TCM039

S.L. dr. ing.	S.L. dr. ing. Raluca MALCIU	Proiectarea unei instatalii miniere pentru forare orificii de amplasare explozibili	TCM040
		Proiectarea unei instalatii pentru forare tuneluri de subtraversare cabluri electrice	TCM041
	S.L. dr. ing. Violeta CONTOLORU	Compararea tehnologiilor de fabrica?ie pentru o piesa : prelucrare conven?ionala vs. printare 3D.	TCM042
		O noua conceptie de design pentru un produs ales.	TCM043
		Proiectarea unui sistem automat de transport pas cu pas.	TCM044
Asist. dr. ing.	Asist. dr. ing. Eugenia Adriana STĂNCUȚ	Model de instalație pentru răcirea componentelor microprocesoarelor	TCM045