

Lista temelor pentru specializarea: **Optimizarea Proceselor și Echipamentelor Tehnologice**

Anul academic 2024 – 2025

Funcție	Nume și prenume	Tema	Cod
Prof. dr. ing.	Dumitru BOLCU	Procedeu de obținere și proprietăți mecanice la materiale compozite pe bază de dammar.	OPET001
		Calculul de rezistență la o placă compozită multistrat.	OPET002
		Regim automat de succesiune a fazelor la un sistem de acționare hidraulică cu trei actuatoare liniare și un servo-motor.	OPET003
		Studiul proprietăților materialelor compozite cu straturi întrerupte	OPET004
	Ileana PASCU	Studii privind aplicarea SPC în vederea îmbunătățirii calitatii unui vehicul electric	OPET005
			OPET026
		Proceduri privind controlul calitatii în vederea îmbunătățirii fiabilității motorului EcoBoost.	OPET006
			OPET028
		Implementarea sistemului de management al calitatii la o firmă din domeniul petro-gaze	OPET007
			OPET027
		Cercetări privind îmbunătățirea calitatii procesului de asamblare a unui automobil din clasa medie	OPET023
		Studii privind aplicarea SPC la controlul final al unui autoturism	OPET024
		Studii privind îmbunătățirea calitatii produselor în domeniul automotive	OPET025
		Aplicarea Lean Manufacturing în vederea îmbunătățirii calitatii procesului de fabricație la o firmă din domeniul automotive	OPET029
		Studii privind aplicarea SPC în vederea îmbunătățirii calitatii controlului de recepție prin atribute	OPET030
		Mentenanța și programarea roboților industriali KUKA	OPET031
		Aplicarea metodologiei Global 8D în vederea îmbunătățirii calitatii în domeniul automotive	OPET032
Oana GÎNGU	Realitatea augmentată – instrument digital pentru proiectarea proceselor tehnologice	OPET008	
	Calitatea serviciilor magazinelor virtuale din perspectiva beneficiarilor	OPET009	
Conf. dr. ing.	Adrian Sorin ROSCA	Matriță de injecție pentru coturi la 90°	OPET010
		Matriță de injecție pentru racorduri cu filet	OPET011
	Cristian Petre COPILUȘI	Analiza cu elemente finite a unui reper de tip arbore din structura unui sistem industrial de debitat masa lemnoasă	OPET014
	Ionuț Daniel GEONEA	Optimizarea structurală a unui reper de tipul corp de lagăr	OPET015
		Stand de testare a plăcuțelor de frână	OPET022
	Sabin RIZESCU	Regim automat de succesiune a fazelor la un sistem de acționare hidraulică cu trei actuatoare liniare și un servo-motor.	OPET017
		Regim automat de succesiune a fazelor la un sistem de acționare hidraulică cu patru (trei) actuatoare liniare și un (două) servo-motor(oare).	OPET016
			OPET018
	Cosmin MIRIȚOIU	Studiul unor proprietăți mecanice pentru materiale hiperelastice cu insertii din policlorura de vinil flexibilă	OPET012
		Fabricarea și studiul unor materiale compozite din fibră de carbon reciclată	OPET013
S.L. dr. ing.	Anca OPREA	Reciclare prin recondonare a unei pompe de ulei	OPET019
		Cercetări privind elaborarea de piese din materiale metalice recuperate din deseuri	OPET020
	Leonard Marius CIUREZU GHERGHE	Proiectarea unui program cu comandă numerică pentru prelucrarea unui reper de tip "BUCSA CU GULER CU 6 GAURI" pe centrul de prelucrare YMC 1050	OPET021