Lista temelor pentru specializarea: **Optimizarea Sistemelor de Transport Rutier**

Anul academic 2025 – 2026

Functie	Nume si prenume	Tema	Cod
Prof. dr. ing.	Cristian Petre COPILUȘI	Prototiparea virtuala a unui elevator utilizat in operatii tehnica periodice auto	OSTR001
		Prototiparea virtuala a unui sistem de restricionare temporară a cailor de acces auto	OSTR002
		Prototiparea virtuala a unui sistem destinat asigurarii ergonomice a postului de conducere	OSTR030
		Sisteme de franare din structura autovehiculelor. Prototiparea virtuala a reperului de tip disc frana.	OSTR031
	Dragos TUTUNEA	Utilizarea biocombustibililor pentru reducerea emisilor poluante in sistemul de transport rutier	OSTR020
		Utilizare PEMS pentru determinarea emisiilor poluante în conditii reale de mers	OSTR021
	Ilie DUMITRU	Evaluarea riscului de colaps al fluxului de trafic prin modelarea stocastică a întârzierilor	OSTR028
		Elaborarea unei metodologii de calibrare locală a parametrilor de capacitate, FFS, s și fLU pentru intersecții în centre istorice	OSTR029
	Ionuț Daniel GEONEA	Studiul vibrațiilor unui arbore planetar de la un autocamion	OSTR003
		Studiul cinematic și dinamic al unei transmisii cardanice	OSTR004
		Optimizarea cu metoda elementelor finite a unei piese din structura unui motor termic	OSTR024
Conf. dr. ing.	Gabriel Cătălin MARINESCU	Aspecte de diagnosticare ale sistemelor de climatizare la autovehiculele de transport	OSTR032
		Masurarea efectelor uzurii motorului asupra emisiilor poluante la autovehiculele de transport	OSTR033
	Loreta SIMNICEANU	Analiza capacității de trafic a unei intersecții semaforizate amplasată în zona Sud a Municipiului Craiova.	OSTR017
		Analiza influenței parametrilor masici și dimensionali asupra cinematicii impactului autovehicul - pieton	OSTR019
		Analiza capacității de trafic și optimizarea unei intersecții semaforizate din zona Sud a municipiului Craiova	OSTR022
		Analiza capacității de trafic a unei intersecții nesemaforizate din zona Sud a municipiului Craiova	OSTR023
	Lucian Matei	Analiza circulației în vederea evacuării de urgentă a Aeroportului Internațional Craiova la ora de vârf	OSTR018
		Modelarea și optimizarea dinamică a planurilor de semaforizare în contextul traficului de suprasaturație	OSTR025
		Analiza rezilienței rețelelor rutiere urbane în cazul incidentelor rutiere majore	OSTR026
		Optimizarea coordonării sistemelor de semaforizare prin tehnici adaptive pentru îmbunătățirea timpului de călătorie	OSTR027
	Mihaela Liana BOGDAN	Studiul dinamic si proiectarea constructiva a sistemelor ambreiaj si suspensie punte fata pentru un autoturism cu caracteristicile: vmax=140 km	OSTR005
	Stefanita CIUNEL	Metode inovative de determinare a configuratiei unei curbe deosebit de pericoloasa	OSTR006
		Studii comparative pentru un accident de circulatie pe un drum în aliniament delimitat de terasament în rambleu	OSTR007
		Studii comparative pentru un accident de circulatie pe un drum în aliniament delimitat de terasament în debleu	OSTR008
		Studii comparative pentru un accident de circulatie pe un drum în aliniament delimitat de terasament mixt, în rambleu ?i debleu	OSTR009
S.L. dr. ing.	Cristina ROTEA	Analiza cost beneficiu la SC…..	OSTR011
		Managementul proiectelor la SC……..	OSTR010
	Gabriela Monica PANĂ	Autovehicule pentru transportul urban de persoane si provocarile viitorului	OSTR012
		Analiza constructiva si functionala a motoarelor termice pentru automobile	OSTR013
		Sisteme moderne de suspensia pentru confort si manevrabilitate	OSTR014
	Gheorghe POPA	Studiu privind metodele de organizare si optimizare necesare activitatilor de mentenata utilizate in unitati de transport	OSTR034
		Studiu privind comportarea sistemului de franare, necesara stabilirii mentenantei	OSTR035
		Studiu privind determinarea starii tehnice a autovehiculelor realizate in urma testarilor periodice	OSTR036
		Studiu privind testarea si incercarea autovehiculelor in vederea omologarii	OSTR037
	Laura Diana GRIGORIE	Modelarea valorii pagubelor materiale în accidentele rutiere pe baza caracteristicilor evenimentului rutier	OSTR015