

Lista temelor pentru specializarea: **Ingineria Transporturilor și a Traficului**

Anul academic 2025 – 2026

Funcție	Nume si prenume	Tema	Cod
Prof. dr. ing.	Cristian Petre COPILUȘI	Studiul performanțelor dinamice și proiectarea unei cutii de transfer pt un autoturism AWD	ITT048
		Proiectarea mecanismului motor la un autoturism echipat m.a.s. cu puterea maxima de $P_e < 90$ kW	ITT001
	Dragos TUTUNEA	Proiectarea mecanismului motor la un autoturism echipat m.a.c. cu puterea maxima de $P_e < 95$ kW	ITT002
		Proiectarea mecanismului motor pentru un motor m.a.s normal aspirat	ITT036
		Proiectarea mecanismului motor pentru un motor m.a.c normal aspirat	ITT037
	Ilie DUMITRU	Optimizarea ciclului de semaforizare pentru un coridor de trafic (coordonare tip "undă verde")	ITT045
		Evaluarea capacității unei intersecții nesemaforizate utilizând modelul acceptării intervalelor	ITT046
		Analiza efectului vehiculelor grele asupra eficienței fluxului de trafic în zone urbane	ITT047
		Proiectarea soluției de circulație rutieră pentru o rețea constituită din intersecții semaforizate și cu sens giratoriu, în municipiul Craiova.	ITT049
	Oana GÎNGU	Îmbunătățirea calitatii condițiilor de trafic urban din perspectiva noxelor emenate de mijloacele de transport	ITT003
	Paul Laurentiu RINDERU	Îmbunătățirea activității unei microîntreprinderi în domeniul transporturilor prin accesarea unui proiect PNRR	ITT005
		Analiza investitionala predictiva - perspectiva europeana, anul 2025	ITT004
		Analiza predictiva trans-sectoriala pentru diferite domenii industriale - perspectiva anului 2026	ITT006
Conf. dr. ing.	Loreta SIMNICEANU	Analiza capacității de trafic a unei intersecții semaforizate cu patru brațe amplasată în zona centrală din municipiul Craiova	ITT031
		Analiza capacității de trafic a unei intersecții în sens giratoriu amplasată în zona N-V din municipiul Craiova	ITT032
		Analiza capacității de trafic a unei intersecții semaforizate cu patru brațe amplasată în zona Vest din municipiul Craiova	ITT033
		Analiza capacității de trafic a unei intersecții semaforizate cu patru brațe amplasată în zona Sud din municipiul Craiova	ITT034
		Analiza capacității de trafic a unei intersecții în sens giratoriu amplasată în zona Sud din municipiul Craiova	ITT035
	Lucian Matei	Proiectarea organizării circulației într-o intersecție cu 4 brațe colectoare	ITT007
		Proiectarea organizării circulației într-o intersecție cu 4 brațe generatoare	ITT008
		Proiectarea organizării circulației într-o intersecție cu 3 brațe colectoare	ITT009
		Proiectarea organizării circulației într-o intersecție cu 3 brațe generatoare	ITT010
		Analiza întârzierilor în intersecții semaforizate folosind date de teren	ITT041
		Evaluarea impactului pietonilor asupra capacității unei intersecții semaforizate	ITT042
		Studiul fenomenului de "spillback" și a cozilor reziduale într-un coridor de trafic urba	ITT043
		Determinarea ratei de flux la saturație pentru condiții de vârf într-o intersecție	ITT044
	Stefanita CIUNEL	Studii comparative ale impactului dintre doua camioane	ITT012
		Studii virtuale și experimentale privind vizibilitatea nocturna a biciclistilor	ITT013
		Studii comparative privind determinarea deformatiilor elementelor de caroserie în urma unui eveniment rutier	ITT014
		Studii comparative ale impactului dintre un camion si un autoturism	ITT011
S.L. dr. ing.	Alexandru BOLCU	Dispozitiv pentru determinarea forțelor complementare.	ITT015
	Augustin CONSTANTINESCU	Studiul dinamic, calculul si constructia cutiei de viteze pentru un autoturism cu formula constructiva 4x2	ITT016
		Sistem de transport auto de marfa paletizata pe relatia Craiova -Hamburg	ITT017
		Studiul si mentenanta cutiilor de viteze automate	ITT018
		Analiza si calculul unui sistem de transport combinat auto-feroviar pentru containere	ITT019
	Cosmin BERCEANU	Sistem mecatronic pentru masurarea traficului pe piste de biciclete	ITT020
	Laura Diana GRIGORIE	Simularea dinamică a unei biciclete in soft-ul ADAMS View	ITT021
		Simularea impactului unei biciclete cu un obstacol, în ADAMS View	ITT022
	Mihaela BUCULEI	Organizarea activității de transport pentru societăți de transport de capacitate redusă	ITT050

S.L. dr. ing.	Theodor OPRICA	Proiectarea organizării circulației într-o intersecție cu 4 brațe colectoare	ITT024
		Proiectarea organizării circulației într-o intersecție cu 4 brațe generatoare	ITT025
		Proiectarea organizării circulației într-o intersecție cu 3 brațe colectoare	ITT026
		Proiectarea organizării circulației într-o intersecție cu 3 brațe generatoare	ITT027
		Proiectarea organizării circulației într-o girație cu 4 brațe generatoare	ITT023
		Evaluarea Nivelului de Serviciu (LOS) pentru o intersecție semaforizată din municipiul Craiova	ITT038
		Studiu comparativ privind viteza de rulare și viteza de călătorie pe o arteră principală urbană	ITT039
		Impactul geometriei benzilor (lățime, buzunare de stocare) asupra capacității intersecțiilor	ITT040
Asist. drd. ing.	Alexandru OPRICA	Proiectarea organizării circulației într-o girație cu 4 brațe generatoare	ITT029
		Proiectarea organizării circulației într-o girație cu 4 brațe colectoare	ITT028
		Proiectarea organizării circulației într-o girație cu 3 brațe colectoare	ITT030