

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

Anul academic 2024 – 2025

| Funcție | Nume si prenume | Tema | Cod |
|---|--|---|---------|
| Prof. dr. ing. | Ilie DUMITRU | Studii privind bilanțurile energetice pe tronsoane de transport public in sectoare inelare | OSTR001 |
| | | Stand pentru determinarea/ridicarea diagramei indicate | OSTR002 |
| | | Reconstructia accidentelor de circulatie autoturism - autocamion | OSTR003 |
| | | Soluții ITS de selectare a autovehiculelor în vederea determinării valorii MTMA la punct fix | OSTR033 |
| Conf. dr. ing. | Laurențiu Daniel RACILĂ | Studii privind bilanțurile energetice pe tronsoane de transport public in sectoare radiale | OSTR004 |
| | | Cercetari privind performantele acumulatorilor in exploatarea autovehiculelor electrice | OSTR005 |
| | | Cercetari privind performantele acumulatorilor in exploatarea autovehiculelor hibride | OSTR006 |
| | Loreta SIMNICEANU | Analiza capacitatii de trafic a unei intersectii semaforizate amplasata on zona Sud a Municipiului Craiova | OSTR007 |
| | | Analiza capacitatii de trafic a unei intersectii semaforizate din Municipiului Craiova | OSTR008 |
| | | Analiza influentei indicelui de masa corporala la impactul autovehicul - pieton | OSTR009 |
| | | Analiza solutiilor de management al traficului ontr-o intersectie cu patru brate din zona Est a municipiului Craiova | OSTR010 |
| | Lucian Matei | Modelare transportului public metropolitan pentru Spitalul Regional de Urgen ță Craiova | OSTR011 |
| | | Modelare transport public în hub-ul de transport al Spitalului Regional de Urgen ță Craiova | OSTR012 |
| | Stefanita CIUNEL | Testari motoare/ diagnosticari motoare | OSTR013 |
| | | Decongestionarea traficului rutier prin amplasarea supermarketurilor in zone de densitate urbane | OSTR015 |
| | | Studii privind rețeaua de transporturi multimodale la distante medii, coroborate cu simularea amplasarii si dezvoltarii terminalelor de marfa | OSTR017 |
| | | Structura functionala a sistemului informatic in transportul multimodal de marfa | OSTR016 |
| Impactul infrastructurii rutiere asupra accidentelor autoturism - motociclist | | OSTR034 | |
| Studiul evenimentelor rutiere în zonele urbane și rurale ce au loc în timpul crepusculului. Măsurile de prevenire. | | OSTR035 | |
| Influența structurii rutiere și a indicatoarelor rutiere în studiul accidentelor rutiere autovehicul - pieton | | OSTR036 | |
| Analiza cauzelor accidentelor între copii pe bicicletă și autovehicule | OSTR037 | | |
| Mihai ȚĂLU | Proiectarea optima a unui amortizor auto indeplinind conceptul de asigurare a sigurantei de circulatie | OSTR014 | |
| S.L. dr. ing. | Augustin CONSTANTINESCU | Să se analizeze și optimizeze un traseu pentru sistemul de transport în comun de persoane de pe raza Municipiul Craiova | OSTR018 |
| | Cristina ROTEA | Managementul proiectelor la SC... | OSTR019 |
| | | Analiza cost beneficiu la SC..... | OSTR020 |
| | Gabriela Monica PANĂ | Transportul auto electric, caracteristici și oportunități de dezvoltare | OSTR021 |
| | | Autovehicule pentru transportul urban de persoane și provocările viitorului | OSTR022 |
| | | Sistemul de propulsie al vehiculelor hibride | OSTR023 |
| | Gheorghe POPA | Studiul performanțelor sistemelor de injectie Diesel | OSTR024 |
| | | Analiza mentenantei pompelor de injectie utilizate la m.a.c. | OSTR025 |
| | | Studiul privind recuperarea energiei de franare la autovehicule | OSTR026 |
| | Laura Diana GRIGORIE | Analiza și modelarea coliziunilor de tip autovehicul - bicicletă | OSTR027 |
| | | Analiza timpului de reacție al șoferilor în condițiile din traficul real | OSTR028 |
| | Mario TROTEA | Analiza si optimizarea unei intersectii semaforizate din zona centrala a municipiului Tg. Jiu | OSTR029 |
| | Theodor OPRICA | Modelare transport de urgenta pentru determinarea întârzierilor acumulate la nivel de oră de vârf pentru Spitalul Regional de Urgen ță Cra | OSTR030 |
| | | Modelare transport de urgenta pentru determinarea întârzierilor acumulate în caz de accident pe o arteră principală din Craiova la ora de vâ | OSTR031 |
| Proiectarea organizării circulației în vederea evacuării de urgentă a Aeroportului Internațional Craiova la ora de vârf | | OSTR032 | |