LISTA TEMELOR PENTRU SPECIALIZAREA Optimizarea Sistemelor de Transport Rutier

Anul academic 2023 - 2024

1	**Prof.Dr.ing. DUMITRU NICOLAE**	tema
1	Impactul lateral in accidentologia rutiera	**OSTR020**
2	**Conf.Dr.ing. COPILUŞI PETRE CRISTIAN**	tema
1	Elemente si tehnici de diagnosticare auto utilizate in statiile de ITP	**OSTR018**
2	Autoservice pentru întreținerea periodică a autovehiculelor de mici dimensiuni	**OSTR019**
3	Consideratii privind functionarea si testarea cutiilor de viteze automate Consideratii privind functionarea si testarea cutiilor de viteze automate	**OSTR023**
4	Organizarea ergonomica a habitaclului unui autovehicul rutier	**OSTR024**
3	**Conf.Dr.ing. GEONEA IONUŢ**	tema
1	Proiectarea si realizarea practică a unui traductor de fortă cu element elastic circular	**OSTR017**
4	**Conf.Dr.ing. SIMNICEANU LORETA**	tema
1	Analiza și optimizarea unei intersecții semaforizate cu patru brațe din municipiul Craiova.	**OSTR015**
2	Analiza și optimizarea unei intersecții semaforizate din municipiul Târgu Jiu	**OSTR016**
3	Analiza și optimizarea unei intersecții semaforizate din municipiul Râmnicu Vâlcea	**OSTR025**
5	**Conf.Dr.ing. STĂNCIUC-OŢĂT OANA VICTORIA**	tema
1	Consideraţii teoretice şi modelarea virtuală a impactului autovehicul-pieton	**OSTR005**
2	Studiu comparativ şi modelarea virtuală a coliziunii frontale între două autoturisme la diferite viteze	**OSTR006**
6	**Sl.Dr.ing. CIUNEL ŞTEFĂNIŢĂ**	tema
1	Utilizarea probelor video la determinarea estimativă a vitezei de deplasare a unui autovehicul	**OSTR010**
2	Studii și analiza posibilităților coliziunii unui autovehicul - pieton	**OSTR011**
3	Studiu experimental de determinare a deformarilor caroseriei autovehiculelor in urma unor evenimente rutiere	**OSTR012**
4	Optimizarea traficului rutier in localitati urbane cu populatie 350.000 locuitori	**OSTR013**
5	Sistreme de optimizare a sigurantei rutiere in conditii meteo ce diminueaza vizibilitatea	**OSTR014**
7	**Sl.Dr.ing. CONSTANTINESCU AUGUSTIN**	tema
1	Să se analizeze și optimizeze un traseu pentru sistemul de transport în comun de persoane de pe raza Municipiul Craiova	**OSTR004**
8	**Sl.Dr.ing. GRIGORIE LAURA**	tema
1	Influența factorilor de mediu asupra aderenței roții pe calea de rulare	**OSTR021**
2	Măsurarea suprafeței drumului prin scanare 3D, în cazul unui accident rutier	**OSTR022**
9	**Sl.Dr.ing. PANĂ GABRIELA MONICA**	tema
1	Decelerarea automobilului şi eficienţa sistemelor de franare	**OSTR007**

2	Alegerea și proiectarea principalelor caracteristici ale motoarelor pentru automobile	**OSTR008**
3	Rezistența la impact și influența acesteia asupra designului automobilului	**OSTR009**
10	**Sl.Dr.ing. POPA GHEORGHE**	tema
1	Studiul metodologiilor de diagnosticare a motoarelor cu ardere interna	**OSTR001**
2	Studiul si analiza sistemelor de securitate activa/pasiva utilizate la autovehicule	**OSTR002**
3	Studiu privind strategia de mentenanța a unui parc auto	**OSTR003**

Afişată la: 15.11.2023

Modificată la: 16.04.2024

Director Departament Autovehicule,
Transporturi şi Inginerie Industrială:
Conf.dr.ing. Roşca Adrian Sorin

Total: 25