

Facultatea de Transporturi

SCSS 2021

Secțiunea 08.01 Autovehicule Rutiere

Premiul I

Lucrarea: **Modelarea și simularea unui sistem de propulsie electric echipat cu Fuel Cell**

Student: Alexandru ANCUȚA, anul II, master SIOAM, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr.ing. Grigore DANCIU, Departamentul Autovehicule Rutiere

Premiul II

Lucrarea: **Implementarea unui control de tip PID pentru automatizarea acționării pedalelor unui autovehicul**

Student: Alexandru VÎLSAN, anul II, master SIOAM, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Raluca MOISESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

Premiul III

Lucrarea: **Studiul transmiterii momentului de acționare al volanului la mecanismul pinion cremalieră**

Student: Ciprian BĂDIC, an IV, AR, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Marius-Florin TOMA, As.drd.ing. Adrian ASIMOPOLOS, Departamentul Autovehicule Rutiere

Mențiune

Lucrarea: **Proiectarea unui sistem de virare pentru un autovehicul destinat competițiilor sportive**

Student: Bogdan BUCALEȚ, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Ștefan VOLOACĂ, Departamentul Autovehicule Rutiere

Secțiunea 08.02.1 Material Rulant de Cale Ferată

Premiul I

Lucrarea: **Influența vibrațiilor de încovoiere asupra regimului de vibrații al cutiei vehiculului feroviar**

Studentă: Ioana-Izabela DIHORU, anul II, master VFMV, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Premiul II

Lucrarea: **Aspecte tribologice ale exploatării osiilor Automotorului tip AM**

Student: Bogdan-Gabriel BACIU, anul II, master VFMV, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihaela-Cristina TUDORACHE, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Premiul III

Lucrarea: **Analiza armonica a defectelor suprafeței de rulare a rotii cu locuri plane**

Studenti: Elena-Roxana PANĂ, Alin-Florin NEDELICU, Marian IANCU anul III, VTF, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr ing. Traian MAZILU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Mențiune

Lucrarea: **Studiu comparativ între rezultatele simulărilor numerice în diferite medii de programare pentru suprasarcinile dinamice exercitate de osie asupra căii**

Student: Remus-Florin COVALIU, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan-Andrei OPREA, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Secțiunea 08.02.2 Material Rulant de Cale Ferată

Premiul I

Lucrarea: **Simularea sistemului de reglare al acționării electrice cu motoare asincrone**

Student: Gheorghe-Robert DOBRETE, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Gabriel POPA, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Premiul II

Lucrarea: **Filtrarea semnalelor achiziționate de la sistemul de achiziție de date utilizând Matlab/Simulink**

Studenti: Elena-Roxana PANĂ, Alin-Florin NEDELICU, Marian IANCU, anul III, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: As.drd.ing. Marius-Alin GHEȚI, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Premiul III

Lucrarea: **Analiza modurilor de defectare și a tipului de uzură pentru cisterna vagonului tip Zas**

Student: Sorin-Florin RÎNDAȘU, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Marius-Adrian SPIROIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Mențiune

Lucrarea: **Interfață grafică de analiză a consumului de combustibil / energie**

Studenti: Marian IANCU, Elena-Roxana PANĂ, Alin-Florin NEDELICU, anul III, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Sorin ARSENE, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

Secțiunea 08.03.1 Transporturi, Trafic și Logistică

Premiul I

Lucrarea: **Configurarea și corelarea liniilor de transport public urban**

Studentă: Maria-Alexandra DOBRE, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: conf. dr.ing. Dorinela COSTESCU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Premiul II

Lucrarea: **Analiza siguranței deplasărilor urbane cu vehicule cu două roți**

Studenti: Elena-Isabela-ILIE, Alexandru CĂRĂULAȘU, anul III, Facultatea Transporturi

Conducător științific: conf. dr.ing. Dorinela COSTESCU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Premiul III

Lucrarea: **Influența creșterii vitezei trenurilor de călători asupra circulației pe secțiile de cale ferată**

Studente: Marilena-Cristina BĂDESCU, Denisa-Theodora RUGINĂ, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: prof.dr.ing. Vasile DRAGU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Mențiune

Lucrarea: **Studiu privind introducerea servirii cadențate a călătorilor pe secțiile de cale ferată**

Studentă: Ileana-Vanessa ALEXANDRESCU, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: prof.dr.ing. Vasile DRAGU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Mențiune

Lucrarea: **Metode și modele ale amplasării terminalelor intermodale**

Studentă: Bianca ARDELEANU, master Logistica transporturilor, anul I, Facultatea Transporturi

Conducător științific: prof.dr.ing. Vasile DRAGU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Secțiunea 08.03.2 Transporturi, Trafic și Logistică

Premiul I

Lucrarea: **Instrumente și metode de marketing mobil cu autoturism dedicat**

Studenti: Elena-Isabela ILIE, Alexandru CĂRĂULAȘU, anul III, Facultatea Transporturi

Conducător științific: prof.dr.ing. Mihaela POPA, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Premiul II

Lucrarea: **Influența disciplinei de servire asupra performanței subsistemelor logistice**

Student: Alin-Marius STANCIU, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: prof.dr.ing. Eugen ROȘCA, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Premiul III

Lucrarea: **Sistem electronic pentru managementul traficului feroviar**

Student: Costel NEAGU, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Sergiu OLTEANU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Mențiune I

Lucrarea: **Optimizarea transbordării containerelor în terminalele intermodale**

Student: Rareș-Valentin MIHĂILEANU, Iulia DOROBANȚU anul II, Facultatea Transporturi

Conducător științific: conf.dr.ing. Mircea Augustin ROȘCA, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Mențiune II

Lucrarea: **Modernizarea tehnologiilor de operare în terminalul intermodal**

Student: Adriana-Valentina RADU, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: prof.dr.ing. Mihaela POPA, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

Secțiunea 08.04 Telecomenzi și Electronică în Transporturi

Premiul I

Lucrarea: **Driver industrial controlat de la distanță**

Studenti: Victor-Valentin STOICA, anul I Master SIT, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.I. dr. ing. Claudia SURUGIU, Departamentul TET

Premiul II

Lucrarea: **Sistem de informare automată pentru călătorii**

Studenti: Cristian-Ștefan ENE, George-Valentin TOPOR, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf. dr. ing. Marius MINEA, Departamentul TET

Premiul III

Lucrarea: **Tranziția de la mașinile actuale la cele autonome (inteligente) și fluidizarea traficului**

Studenti: Cătălin Alexandru TRANDAFIRIDIS, Florin LOVIN, anul II, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf. dr. ing. ec. Florin NEMȚANU, Departamentul TET

Mențiune

Lucrarea: **. Detecția și clasificarea formelor geometrice**

Studenti: Georgiana-Alexandra BÎRCĂ, Loredana-Maria SLĂNINOIU, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.I. dr. ing. Cătălin DUMITRESCU, Departamentul TET