



SECȚIUNEA 08 - 1

AUTOVEHICULE RUTIERE

<https://teams.microsoft>.

Comisia de examinare

Ș.l.dr.ing. Marius-Florin TOMA - Președinte
Conf. dr.ing. Valerian CROITORESCU
Ș.l. dr.ing. Stefan VOLOACĂ
Ș.l. dr.ing. Dan MICU
Student ing. Alexandru ANCUȚA - Secretar

14.05.2021

1. 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

2. 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

3. Analiza comportamentului la impact cu viteză redusă a unei traverse spate de autoturism

Student: Alexandru-Dor NEAGU, anul IV, AR, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: As.drd.ing. Alexandra IONIȚĂ, Conf.dr.ing. Mihail-Daniel IOZSA, Departamentul Autovehicule Rutiere

4. Cercetari experimentale privind determinarea curentului furnizat de alternator pentru alimentarea consumatorilor electrici ai unui autoturism echipat cu motor Diesel

Student: Andreea DOROBANTU, anul IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: As.drd.ing. Iordan-Florin FILERU, Departamentul Autovehicule Rutiere

5. Cercetări privind influența geometriei profilului camei asupra accelerației supapei

Student: Dragoș-Cristian MARIN, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Nikolaos-Cristian NUȚU, Departamentul Autovehicule Rutiere

6. Utilizarea compușilor organici oxigenați în formula combustibililor pentru m.a.i

Student: Ionuț-George GHITA, an III, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Cornelia STAN, Departamentul Autovehicule Rutiere

7. Investigarea comportamentului transmisiei TV (torque-vectoring) la suprasolicitare în timpul utilizării în echiparea unui automobil electric

Student: George-Ciprian PATIC, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

8. Investigarea comportamentului termic al statorului mașinii electrice cu reluctanță variabilă folosită pentru sistemul de tracțiune al unui autovehicul

Student: Ionuț-Alexandru POȘIRCĂ, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

9. Investigarea comportamentului termic al bateriei de acumulare de înaltă tensiune folosită în echiparea unui autovehicul electric

Student: George Alexandru Gabriel PETRE, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

10. Investigarea comportamentului termic al bateriei de acumulare de înaltă tensiune folosită în echiparea unui autocamion hibrid electric

Student: Dumitru-Măru BÎGIU, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

11. Dezvoltarea modelului geometric și integrarea motorului electric în roata unui autovehicul electric

Student: George-Mihai STAN, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

12. Modelul funcțional al diferențialului Torque-Vectoring care echipează un sistem de propulsie electric

Student: Sebastian Mihai PUHACE, an IV, AR, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

13. Algoritmul matematic de calcul al transmisiei cu variație continuă cu curea folosită în echiparea unui motociclu

Student: Andrei MANTA, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

14. Algoritmul matematic de determinare a parametrilor constructivi și funcționali pentru transmisia cu variație continuă cu curea folosită în echiparea unui motociclu

Student: Mihnea-Cristian DUICU, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

15. Algoritmul matematic de determinare a parametrilor constructivi și funcționali al unui ambreiaj centrifugal folosit în echiparea unui motociclu

Student: Ene Gabriel DRĂGHESCU, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

16. Investigarea influenței poziției și formei parbrizului unui motociclu asupra comportamentului dinamic al acestuia

Student: Ioan-Theodor OPREA, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

17. Modelul geometric al motorului electric cu reluctanță variabilă care echipează un sistem de propulsie

Student: Răzvan Florin OPREA, an IV, ISPA, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Valerian CROITORESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere



SECȚIUNEA 08 – 2.1

MATERIAL RULANT DE CALE FERATĂ

<https://teams.microsoft.com>

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Traian MAZILU - Președinte
Prof. dr. ing. Mădălina DUMITRIU
Conf. dr.ing. Răzvan-Andrei OPREA
Conf. dr.ing. Mădălina DUMITRIU
Conf. dr.ing. Mihaela-Cristina TUDORACHE
Ioana Izabela DIHORU - Secretar

Data 14.05.2021 ora 10

1. Analiza armonica a defectelor suprafetei de rulare a rotii cu locuri plane

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

Conducător științific: Prof.dr ing. Traian MAZILU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

2. Model echivalent cu parametri concentrați pentru studiul vibrațiilor verticale ale sinei

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

Conducător științific: Prof.dr ing. Traian MAZILU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

3. Considerații privind contactului elastic roata-sina in prezenta rugozitatilor suprafeței de rulare a sinei

Studenti: Dragoș-Ionuț IONIȚĂ, Gheorghe-Viorel MOISE, Adrian NICU, Alexandru ANDREI, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Traian MAZILU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

4. Modele de propagare a zgomotului produs de trenuri

Studenti: Gheorghe-Viorel MOISE, Adrian NICU, Alexandru ANDREI, Dragoș-Ionuț IONIȚĂ, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Traian MAZILU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

5. Influenta modelului de amortizare asupra raspunsului in frecventa al sinei

Studenti: Adrian NICU, Alexandru ANDREI, Dragoș-Ionuț IONIȚĂ, Gheorghe-Viorel MOISE, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Traian MAZILU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

6. Consideratii privind masurarea zgomotului produs de vehiculele feroviare

Studenti: Alexandru ANDREI, Dragoș-Ionuț IONIȚĂ, Gheorghe-Viorel MOISE, Adrian NICU, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Traian MAZILU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

7. 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

8. Studiul caracteristicilor de vibrație ale vehiculului feroviar la circulația pe o cale cu neregularități verticale

Studenti: Marilena FILIPESCU, Ștefănel Alexandru MĂRĂȘESCU, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

9. Studiu privind influența neregularităților verticale ale căii asupra regimului de vibrații al osiei

Student: Anastasiu-Costin DRĂGHICI, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

10. Soluții pentru iluminarea vagoanelor de călători

Studenti: Liviu-Andrei PRUNDEANU, Bogdan CARP, anul III, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

11. Generarea și gestionarea deșeurilor în activitățile de transport feroviar

Studenti: Mihaela ANGHEL, Romeo-Ioan PERJU, anul I, master IMMCDF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

12. Utilizarea Depozitelor de Date – Studiu de caz: Gestiune de produse

Student: Andrei CONSTANTINESCU, anul II, master IMMCDF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan-Andrei OPREA, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

13. 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

14. Studiul vibrațiilor forțate ale unui vehicul cu un etaj de suspendare

Student: Gabriel SÂNDULACHE, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan-Andrei OPREA, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

15. Studiul vibrațiilor transversale la circulația în curbă a vehiculelor cu cutie înclinabilă în C și Matlab

Student: Emil-Alexandru OPREA, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Răzvan-Andrei OPREA, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

16. Aspecte tribologice ale exploatarei osiilor Automotorului tip AM

Studenti: Bogdan- Gabriel BACIU, anul II, master VFMV, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihaela-Cristina TUDORACHE, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

17. Studiul interacțiunii roată-șină în condiții hertziene

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

Conducător științific: Conf.dr.ing. Mihaela-Cristina TUDORACHE, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată



SECȚIUNEA 08 - 2.2

MATERIAL RULANT DE CALE FERATĂ

<https://teams.microsoft.com/>

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Gabriel POPA - Președinte

Conf. dr. ing. Marisu-Andrei SPIROIU

Ș.l. dr.ing. Sorin ARSENE

As. drd. Marius-Alin GHEȚI

Petruț GHINEA - Secretar

Data 14.05.2021 ora 14

1. Studiul siguranței ghidării la un vagon de călători cu boghiuri tip GP 200.

Student: Radu MICLĂUȘ, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Ioan SEBEȘAN, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

2. Analiza acționării în c.a. - c.a. pentru o locomotivă în sistem dual

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

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

3. 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

4. Studiu privind influența amortizării suspensiei asupra vibrațiilor verticale ale vehiculului

Studenti: Petruț GHINEA, Alexandru IONIȚĂ, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

5. Dezvoltare durabilă în cadrul Metrorex S.A.

Studenti: Laura MITRAȘCĂ, Florentina-Roxana BULEARCĂ-MUSTAȚĂ, anul I, master, IMMCDF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

6. Analiza performanțelor trenurilor de metrou exploatare de Metrorex S.A.

Studentă: Laura MITRAȘCĂ, anul I, master IMMCDF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

7. Combaterea poluării fonice pe liniile feroviare de mare viteză din Regatul Unit al Marii Britanii

Studenti: Elena-Maria MUNTEAN, Alexandra PĂTULEA, anul I, master IMMCDF, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr ing. Mădălina DUMITRIU, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

8. 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

9. Analiza modurilor de defectare și a tipului de uzură pentru instalația de frână a bogiului Y25

Student: Alexandru-Mihăiță MAREȘ, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

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

10. Analiza modurilor de defectare și a tipului de uzură pentru osia montată a bogiului Y25

Student: Alexandru-Mihai BĂRBUȚĂ, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

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

11. Studiu privind consumul de combustibil în cazul unui tren de marfă

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

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

12. Studiu privind consumul de energie în cazul unui tren de marfă

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

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

13. Interfață grafică de analiză a consumului de combustibil / energie

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

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

14. Filtrarea semnalelor achiziționate de la sistemul de achiziție de date utilizând**Matlab/Simulink**

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

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

15. Determinarea sarcinilor redistribuite la boghiul locomotivei LDE 2100 CP EGM

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

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

16. Soluții privind reducerea consumului de combustibil la locomotiva diesel-electrică de 2100 CP

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

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

17. Studiu privind remotorizarea locomotivelor diesel fabricate în România

Student: Anastasiu- Costin DRĂGHICI, anul IV, VTF, Facultatea de Transporturi

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



SECȚIUNEA 08 – 3.1

TRANSPORTURI, TRAFIC ȘI LOGISTICĂ

<https://teams.microsoft.com>

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Vasile DRAGU - Președinte
Conf. dr.ing. Dorinela COSTESCU
Conf. dr.ing. Oana-Maria DINU
Ș.l. dr.ing. Ștefan-Constantin BURCIU
Ș.l. dr.ing. Cristina OPREA
Student Adriana-Valentina RADU - Secretar

14.05.2021

1. Configurarea și corelarea liniilor de transport public urban

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

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

2. Efecte externe negative ale sistemelor de transport public

Student: Adrian MATEI, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Cristina OPREA, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

3. Influențe economice și sociale ale congestiei traficului

Student: Iuliana BOTEZATU, anul III, Facultatea Transporturi

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

4. Influența creșterii vitezei trenurilor de călători asupra circulației pe secțiile de cale ferată

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

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

5. Studiu privind introducerea servirii cadențate a călătorilor pe secțiile de cale ferată

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

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

6. Sisteme de control și comanda a circulației pentru transportul urban de tip metrou ușor și subteran

Studenti: Ionela-Andreea CIOBOATĂ, Cristi-Mihai CIOBANU, anul III, Facultatea Transporturi

Conducător științific: conf.dr.ing. Oana Maria DINU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

7. Sisteme pentru monitorizarea și managementul traficului fluvial pe teritoriul României

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

Conducător științific: conf.dr.ing. Oana Maria DINU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

8. Analiza siguranței deplasărilor urbane cu vehicule cu două roți

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

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

9. Considerații asupra utilizării vehiculelor autonome în asigurarea nevoilor de mobilitate

Studenti: Iuliana BOTEZATU, Alexandru Denis CODROIU, Cornel-Andrei NEDELICU, anul III, Facultatea Transporturi

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

10. Bicicletele cargo – sprijin în mobilitatea urbană în timpul pandemiei COVID-19

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

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Anamaria Eugenia ILIE, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

11. Studiu comparativ al costurilor din transportul public convențional și cel electric/autonom

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

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Eugenia Alina ROMAN, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

12. Metode și modele ale amplasării terminalelor intermodale

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

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

13. Probleme de coordonare și organizare în logisticile colaborative

Student: Cristian COJOCARI, Master Logistica transporturilor, anul I, Facultatea Transporturi

Conducător științific: conf.dr.ing. Oana Maria DINU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

14. Transporturile intermodale – necesitate și oportunitate

Studenti: Camelia-Florentina BĂLAN, Theodora-Adriana ENICĂ, anul IV, Facultatea Transporturi

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

15. Tehnologii moderne de transport – transport public la cerere

Studenti: Patricia-Camelia MEHEDINȚI, Andreea-Georgiana STAN, anul III, Facultatea Transporturi

Conducător științific: ș.l. dr. ing. Eugenia Alina ROMAN, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

16. Folosirea tehnicii electronice de calcul pentru proiectarea și dezvoltarea grupelor de linii din terminalele feroviare

Student: Elena Isabela ILIE, anul III, Facultatea Transporturi

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



SECȚIUNEA 08 – 3.2

TRANSPORTURI, TRAFIC ȘI LOGISTICĂ

<https://teams.microsoft.com>

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Eugen ROȘCA - Președinte
Prof. dr.ing. Mihaela POPA
Conf. dr.ing. Mircea Augustin ROȘCA
Conf. dr.ing. Florin Valentin RUSCĂ
Ș.l. dr.ing. Anamaria Eugenia ILIE
Student Alin Marius STANCIU - Secretar

14.05.2021

1. 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

2. 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

3. Optimizarea transbordării containerelor în terminalele intermodale

Student: Rareș-Valentin MIHĂILEANU anul II, Facultatea Transporturi

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

4. Soluții pentru creșterea interoperabilității în transportul feroviar la nivel european

Student: Emil-Ionuț LACHE, master Management în transporturi, anul II, Facultatea Transporturi

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

5. Sistem electronic pentru managementul activității platformelor logistice

Student: Radu ILIESCU, anul IV, Facultatea Transporturi

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

6. Importanța Canalului Suez în transportul maritim

Studenti: Oana-Mihaela ȘTEFAN, Bianca PARASCHIV, Paul SĂRDĂREANU, Andrei ROTARU, anul III, Facultatea Transporturi

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Aura RUSCĂ, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

7. Modele matematice pentru amplasarea unui parcaj rezidențial în arii urbane aglomerate

Student: Alexandru Gabriel URSU, anul IV, Facultatea Transporturi

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

8. O meta-analiză a eficacității sistemelor park-and-ride

Student: Andreea-Maria VĂDUVA, anul IV, Facultatea Transporturi

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

9. Noțiuni generale privind utilizarea autovehiculelor autonome și/sau conectate

Studenti: Andreea-Diana SCARLAT, Valentin-Daniel SORESCU, master Transport și trafic urban, anul I, Facultatea Transporturi

Conducător științific: conf.dr.ing. Florin-Valentin RUSCĂ, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

10. Prezentare generală a terminalului nou proiectat din aeroportul internațional Henri Coandă

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

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Aura RUSCĂ, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

11. Legătura feroviară Gara de Nord - Otopeni. Aspecte ale stabilității graficului de circulație

Student: Andrei-Alexandru CODINCĂ, anul IV, Facultatea Transporturi

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

12. 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

13. Proiectarea unei linii de transport dedicată elevilor din comunele limitrofe orașului Călărași în condițiile restrictive impuse de pandemia cu COVID-19

Student: Antoneta Victorița DONȚU, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Anamaria Eugenia ILIE, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

14. Sistem de transport feroviar urban de calatori pentru satisfacerea nevoilor de mobilitate din municipiul Bucuresti

Student: George-Nicusor CRISTESCU, anul IV, Facultatea Transporturi

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

15. 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

16. Siguranța mărfurilor în transportul agabaritic

Student: Ștefan Octavian DRĂGUCIAN, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: ș.l.dr.ing. Anamaria Eugenia ILIE, Departamentul Transporturi, trafic și logistică



SECȚIUNEA 08 - 4

Sisteme Inteligente pentru Transporturi Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale

<https://teams.microsoft.com>

Comisia de examinare

Conf. dr. ing. Marius MINEA - Președinte
Conf. dr. ing. ec. Florin NEMȚANU
S.I. dr. ing. Dorin BUREȚEA
S.I. dr. ing. Claudia SURUGIU
S.I. dr. ing. Ciprian CORMOȘ
S.I. dr. ing. Valentin IORDACHE
As. drd. Ing. Florin BĂDĂU- Secretar

14.05.2021

1. Tranziția de la mașinile actuale la cele autonome (inteligente) și fluidizarea traficului

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

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

2. Detectia feței umane

Studenți: Andra-Ileana IONESCU, anul III, Facultatea de Transporturi

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

3. Aplicarea algoritmului Wavelet în machine Learning. Aplicație S.I.T

Studenti: Alina FILIP, Gabriel POPA, anul III, Facultatea de Transporturi

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

4. Sistem automat de control al unui pod retractabil

Studenti: Ștefania-Adela ALBU, Vlad-Vasile BANCU, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ilona-Mădălina COSTEA, Departamentul TET

5. Realizarea unei Arhitecturi de tip Machine Learning Supervizate

Studenti: Ana-Maria MACAVEI, Mariana-Alina PĂTRU, anul III, Facultatea de Transporturi

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

6. Locul traductoarelor în sistemele automate-Sistem de metrou

Studenti: Marina ARAGEA, Radu-Marinel BUCȘE, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ilona-Mădălina COSTEA, Departamentul TET

7. Conducere ierarhizată cu multiproces

Studenti: Melania-Filofteia POPESCU, Vlad MODORAN, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf. dr. ing. Ilona-Mădălina COSTEA, Departamentul TET

8. Recunoașterea emoțiilor umane din secvențe video(imagini)

Studenti: Cristina-Alexandra ZAFIU, anul III, Facultatea de Transporturi

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

9. 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

10. 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

11. Aplicație web modernă pentru prezentarea sistemelor de transport

Studenti: Radu Nicolae STANCIU, anul I Master SIT, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf. dr. ing. Andrei GHEORGHIU, Departamentul TET

12. Instrument de măsură numeric de tip ampermetru de curent continuu

Studenti: Ionuț-Georgian STROIE, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.I. dr. ing. Mihaela NEMȚOI, Departamentul TET

13. Algoritm de recunoaștere a numărului de pe plăcuța de înmatriculare

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

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

14. Echipamente Electronice la bordul vehiculelor

Studenti: Sergiu Mihai MIRICĂ, anul III, Facultatea de Transporturi

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

15. 5G - revoluția conectivității

Studenti: Marin ȘTEFAN, Radu ZALUȚCHI, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: : S.l. dr. ing. Ciprian CORMOȘ, Departamentul TET

16. Industria automobilului hibrid

Studenti: Sorin Ionuț IGNAT, Mihai ANDREI, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: : S.l. dr. ing. Ciprian CORMOȘ, Departamentul TET

17. ILS (Instrument Landing System) - sistem de aterizare instrumentala

Studenti: Andrei Alberto ȘTEFAN, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: : S.l. dr. ing. Ciprian CORMOȘ, Departamentul TET

18. Turbosuflantă

Studenti: Ștefan Mihnea MITRAN, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: : S.l. dr. ing. Ciprian CORMOȘ, Departamentul TET