

SECȚIUNEA 08 - AR**AUTOVEHICULE RUTIERE**

link-ul Sesiunii/secțiunii

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a6c512fbad2f34a6fa2c47b0a9f0b6aa4%40thread.tacv2/conversations?groupId=8fc3739c-147f-408b-b537-f95b44be283c&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

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

8.05.2020 Ora 9:00

1. Algoritmul matematic de determinare a parametrilor funcționali al unui ambreiaj centrifugal folosit în transmisia unui motocicletu

Student: Ene Gabriel DRĂGHESCU, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

2. Proceduri de implementare a unui sistem de propulsie electric integrat pe autovehicul

Student: Sebastian Gabriel DRĂGOI, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

3. Algoritm matematic de determinare a forțelor de frecare apărute între cureaua și fuliile unei transmisii cu variație continuă Van Doorne

Student: Răzvan MEIUȘI, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

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

Student: Răzvan Florin OPREA, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

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

Student: Sebastian Mihai PUHACE, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

6. Modelul geometric al schimbătorului de viteze cu dublu ambreiaj al unui motociclet

Student: Dacian Ioan RĂDULESCU, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

7. Algoritmul matematic de determinare a parametrilor constructivi și funcționali pentru transmisia reductor de la roata unui autovehicul destinat deplasărilor de tip off-road

Student: Andrei TACHE, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

8. Modelul geometric al carcasei bateriei de acumuloare portabile care echipează un motociclet

Student: Cosmin Marius VASILE, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

9. Soluții folosite la electrificarea unei punți de autovehicul

Student: Tudor VLĂSCLEANU, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

10. Crearea unui sistem de achiziții de date low-cost ce permit măsurarea încărcărilor pe punți în timpul frânării

Student: Christopher-Mihai VIȘAN, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

11. Investigarea influențelor volantului și ale ambreiajului asupra vibrațiilor torsionale din transmisia automobilelor echipate cu M.A.I.

Student: Marius ARMEANU, anul IV, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel ANGHELACHE, Departamentul Autovehicule Rutiere

12. Construcția și funcționarea ambreiajului monodisc

Studenti: Alexandru ION, Andrei Lucian OSTACHE, George Cristian PAVEL, Georgian ROMAN, anul IV, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Alexandru DOBRE, Departamentul Autovehicule Rutiere

13. Filtre de aer pentru motoarele cu ardere internă

Student: Alin VOICU, anul IV, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Marius Florin TOMA, Departamentul Autovehicule Rutiere

14. Mentenanța sistemului de frânare

Student: Marian MANEA, anul IV, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Marius Florin TOMA, Departamentul Autovehicule Rutiere

15. Utilizarea Hidrogenului la Autovehicule Rutiere

Studenti: Alexandru Vâlsan, Alexandru ANCUȚA, anul I master, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Prof.dr.ing. Cristian ANDREESCU, Departamentul Autovehicule Rutiere

16. Injectorul Common-Rail piezo-electric

Student: Florin NICOLAU, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Alexandru DOBRE, Departamentul Autovehicule Rutiere

17. Studiul soluțiilor constructive de servomecanisme vacuumatice

Student: Georginel Claudiu CIOBANU, anul IV, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Alexandru DOBRE, Departamentul Autovehicule Rutiere

18. Dinamica autovehiculelor- aplicație dedicată programelor Windows, Android și iOS

Student: Gabriel SOFRONIE, an II, Florin BĂDĂRĂ, anul IV, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: S.l.dr.ing. Dan MICU, Departamentul Autovehicule Rutiere

19. Structura și funcționarea transmisiilor automate pentru autocamioane

Student: Marius GUȚU, anul IV, Facultatea de Transporturi

Conducători științifici: Prof. dr. ing. Nicolae VASILIU, Departamentul Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria Mediului, S.l.dr.ing. Alexandru DOBRE, Departamentul Autovehicule Rutiere

SECȚIUNEA 08 – 2.1**MATERIAL RULANT DE CALE FERATĂ**

link-ul Sesiunii/secțiunii

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a3d700d37ffb4b2d98c090b0a2f7d22e%40thread.tacv2/conversations?groupId=737f5cee-d00c-4607-b95e-caa9731506de&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

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

08.05.2020 ora 11 - 13

1. Considerații privind modelarea roților în problemele de vibrații ale sistemului roată-șină

Studenti: Andrei Marius PETRE, Vasile Gabriel ZAHARIA, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

2. Considerații privind măsurarea zgomotului la vehiculele feroviare

Studenti: Daniel Constantin OLARU, Ionut DAN, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

3. Modele pentru simularea propagării zgomotului în zona căii ferate

Studenti: Mihnea Traian STOICAN, Ion Adrian SÂRBU BOBOC anul IV, Facultatea de Transporturi

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

4. Simularea numerică a răspunsului dinamic al șinei

Studenti: Mihnea Traian STOICAN, Victor Dorel BĂDICĂ, anul IV, Facultatea de Transporturi

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

5. Determinarea caracteristicilor radiației acustice a unei surse de zgomot

Studentă: Ioana Izabela DIHORU, anul II Vehicule feroviare de mare viteză,
Facultatea de Transporturi

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

6. Algoritm back-tracking pentru completarea automată a stocurilor de piese. Aplicație numerică

Student: Mihaela PETCU, anul I, Facultatea de Transporturi

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

7. Soluții recursive pentru relocarea fracționată a subsistemelor tehnice ierarhizate, utilizand spațiu minim. Aplicație la problema turnurilor din Hanoi

Student: Cosmin IACOB, anul I, Facultatea de Transporturi

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

8. Obiecte grafice specializate pentru sisteme mecanice

Studenti: Robert RÎCA, Razvan ANDREI, Stefan CUCULEA, anul I, Facultatea de Transporturi

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

9. Reprezentări grafice computerizate pentru elemente ale sistemelor mecanice

Studenti: Alexandru SOFRONE, Alexandru DOBRESU și Cosmin BACIU, anul I, Facultatea de Transporturi

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

10. Studiu numeric privind influența amortizării suspensiei asupra răspunsului dinamic al vehiculului feroviar la circulația pe o cale cu neregularități verticale

Student: Ioana Izabela DIHORU, anul I master VFMV, Facultatea de Transporturi

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

11. Studiu privind influența amortizării suspensiei asupra regimului de vibrații al vehiculului feroviar la traversarea unui defect izolat de nivelment

Student: Niță Cosmin Marian, anul IV VTF, Facultatea de Transporturi

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

12. Calculul parametrilor cinematici ai vehiculului feroviar la circulația în curbă

Student: Andrei VĂLEANU, anul IV VTF, Facultatea de Transporturi

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

13. Sisteme de iluminat utilizate la vagoanele de călători

Studenti: Marinela Claudia FILIPESCU, Dorin Petruț GHINEA, anul III VTF, Facultatea de Transporturi

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

14. Considerații privind încercările pentru verificarea instalațiilor de climatizare la vagoanele de călători

Studenti: Dorin Petruț GHINEA, Marinela Claudia FILIPESCU, anul III VTF, Facultatea de Transporturi

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

15. Instrumente de simulare și modelare în Matlab

Studenti: Elena Roxana PANĂ, Alin Florin NEDELICU, Marian IANCU, anul II, Facultatea de Transporturi

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

16. Soft de analiză a distribuției zonelor de aderență și alunecare la contactul roată-șină

Studenti: Petruț Dorin GHINEA, Marinela Claudia FILIPESCU, anul III, Facultatea de Transporturi

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

SECȚIUNEA 08 – 2.2**MATERIAL RULANT DE CALE FERATĂ**

link-ul Sesiunii/secțiunii

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3a3d700d37ffb4b2d98c090b0a2f7d22e%40thread.ta%20cv2/conversations?groupId=737f5cee-d00c-4607-b95e-caa9731506de&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof.dr.ing. Gabriel POPA - Președinte
Conf.dr.ing. Cătălin CRUCEANU
Conf. dr.ing. Marius SPIROIU
Ș.l. dr.ing. Sorin ARSENE
Student: Miruna-Ruxandra GOGÂLEA - Secretar

08.05.2020 ora 11-13

1. Analiza parametrilor electrici la demarare și funcționarea la putere constantă la trenurile electrice

Studenți: Andrei ONCIOIU, Adrian TEODORU, anul IV, Miruna-Ruxandra GOGÂLEA, anul I master VFMV, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: prof.dr.ing. Gabriel POPA, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

2. Analiza regimului dinamic la trenurile electrice

Studenți: Adrian TEODORU, Ștefan PROFIRI, anul IV, Miruna-Ruxandra GOGÂLEA, anul I master VFMV, Facultatea de Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Gabriel POPA, Departamentul Material Rulant de Cale Ferată

3. Analiza sectorului de transport conform politicii Uniunii Europene

Studenti: Gabriel-Emil IORDACHE, Miruna-Ruxandra GOGÂLEA, anul I master VFMV, Facultatea de Transporturi

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

4. Studiul de piață – Transportul feroviar de călători

Studenti: Miruna-Ruxandra GOGÂLEA, Gabriel-Emil IORDACHE, anul I VFMV, Facultatea de Transporturi

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

5. Studiu privind influența masei încărcăturii asupra capacității de frânare a vagoanelor de călători cu viteza maximă de circulație de 200 km/h

Studenti: Ionuț-Vicențio BĂDĂNOIU, Aurelian-Alex MOISEI, Mădălin TĂLMACIU-LĂȚA, anul IV, Gheorghe-Robert DOBRETE, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cătălin CRUCEANU, Departamentul MRFCF

6. Studiu privind influența vagoanelor cu frâna izolată asupra capacității de frânare a trenurilor de marfă

Studenti: Gheorghe-Robert DOBRETE, Marinela-Claudia FILIPESCU, Dorin-Petruț GHINEA, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cătălin CRUCEANU, Departamentul MRFCF

7. Studiu privind dinamica longitudinală în regim de frânare a trenului IR 1741/1742

Studenti: Florin HRIȚCU, master FIVCR anul I, Gheorghe-Robert DOBRETE, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cătălin CRUCEANU, Departamentul MRFCF

8. Studiu privind influența amplitudinii pulsațiilor presiunii din cilindrii de frână asupra dinamicii longitudinale a trenurilor de călători

Studenti: Rodica Liliana LAZĂR, master FIVCR, anul II, Gheorghe-Robert DOBRETE, anul III, Facultatea de Transporturi

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cătălin CRUCEANU, Departamentul MRFCF

9. Aspecte privind optimizarea capacității de transport a vagoanelor pentru transportul cutiilor mobile cu transbordare orizontală

Studenti: Miruna-Ruxandra GOGÂLEA, Gabriel-Emil IORDACHE, master VFMV, anul I

Conducător științific: Conf.dr.ing. Cătălin CRUCEANU, Departamentul MRFCF

10. Aspecte ale managementul riscului în transportul feroviar

Student: Teodor JUMĂTATE, anul I master VFMV, Facultatea de Transporturi

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

11. Considerații privind competitivitatea transportului feroviar de mare viteză

Studenti: Victor Matei RADU, Cristian NEAGU, anul I master VFMV, Facultatea de Transporturi

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

12. Studiu privind optimizarea consumului de combustibil pentru o locomotivă diesel ce remorcă un tren de marfă pe un profil dat

Student: Gheorghe Robert DOBRETE, anul III, Facultatea Transporturi

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

13. Studiu privind optimizarea consumului de energie pentru o locomotivă electrică ce remorcă un tren de marfă pe un profil dat

Studenti: Marinela Claudia FILIPESCU, anul III, Facultatea Transporturi

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

14. Analiză privind modurile în care vehiculele feroviare pot fi conduse cu ajutorul sistemelor automate

Studenti: Gheorghe Robert DOBRETE, anul III, Facultatea Transporturi

Conducător științific: s.l.dr.ing. Sorin ARSENE, Departamentul Material rulant de cale ferată

15. Analiză privind modul de conducere automată a vehiculelor neconvenționale urbane de tip monorail

Studenti: Dorin-Petruț GHINEA, Marinela Claudia FILIPESCU, anul III, Facultatea Transporturi

Conducător științific: s.l.dr.ing. Sorin ARSENE, Departamentul Material rulant de cale ferată

16. Influența parametrilor mecanici asupra performanțelor la demarare ale trenurilor electrice

Studenti: Cătălin BĂDESCU, Andrei ONCIOIU, anul IV, Miruna-Ruxandra GOGĂLEA, anul I master VFMV, Facultatea de Transporturi

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

17. Studiul parametrilor de reglare la regimul de pornire și demarare ale trenurilor electrice

Studenti: Ștefan PROFIRI, Cătălin BĂDESCU, anul IV, Miruna-Ruxandra GOGĂLEA, anul I master VFMV, 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**

link-ul Sesiunii/secțiunii

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3ae4112d0f4f254bc99d2297201ebcc7f2%40thread.tacv2/conversations?groupId=28c18b48-c932-4e48-9077-25433bdb668d&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof. dr.ing. Vasile DRAGU - Președinte
Conf. dr.ing. Dorinela COSTESCU
Ș.l. dr.ing. Oana - Maria DINU
Ș.l. dr.ing. Ștefan - Constantin BURCIU
Ș.l. dr.ing. Cristina OPREA
Student Bogdan - Gabriel PETRINI - Secretar

8.05.2020

1. Analiza modelelor și metodelor utilizate în realizarea hărților schematice pentru rețelele de transport public

Student: Valentin - Daniel SORESCU, anul IV, Facultatea Transporturi

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

2. Utilizarea indicatorilor de accesibilitate în configurarea rețelelor de transport public urban

Student: Bogdan - Gabriel PETRINI, anul IV, Facultatea Transporturi

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

3. Studiul capacității de tranzit a unei căi ferate cu trafic eterogen

Student: Andrei - Răducu NICOLAE, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Prof.em.dr.ing. Șerban RAICU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

- 4. Analiză critică a metodelor folosite pentru evaluarea capacității de tranzit și de transport a unei secții de cale ferată**
Student: Bianca ARDELEANU, anul IV, Facultatea Transporturi
Conducător științific: Prof.em.dr.ing. Șerban RAICU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică
- 5. Puncte și zone de conflict ale parcurșurilor feroviare**
Studenti: George - Nicușor CRISTESCU, Radu ILIESCU anul III, Facultatea Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile DRAGU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică
- 6. Asupra evoluției sistemului unic european de management al traficului feroviar**
Studenti: George - Nicușor CRISTESCU, Radu ILIESCU anul III, Facultatea Transporturi
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Oana - Maria DINU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică
- 7. Nivelurile funcționale de implementare ale ETCS**
Studenti: Diana - Nicoleta BAROS, Ioan STRĂCHINUȚĂ anul III, Facultatea Transporturi
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Oana - Maria DINU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică
- 8. Reprezentarea grafică a activității unei stații de triaj și a secțiilor de cale ferată adiacente, utilizând mediul AUTOCAD**
Studenti: Gabriel - Cristian GURALIUC, Bogdan - Gabriel PETRINI, anul IV, Facultatea Transporturi
Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Aura RUSCĂ, Departamentul Transporturi, trafic și logistică
- 9. Asupra unei tehnologii eficiente de formare a trenurilor multigrup**
Student: Costin - Daniel GIURGEA, anul IV, Facultatea Transporturi
Conducător științific: Prof.em.dr.ing. Șerban RAICU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică
- 10. Creșterea calității servirii prin organizarea circulației cadențate a trenurilor de călători**
Student: Alexandra - Cristina STANCIU, anul IV, Facultatea Transporturi
Conducător științific: Prof.dr.ing. Vasile DRAGU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică
- 11. Modele matematice și de simulare cu calculatorul pentru dimensionarea și amplasarea echipamentelor pentru servirea fluxurilor de călători la plecare**
Student: Eugenia - Ștefania COSMA, anul IV, Facultatea Transporturi
Conducător științific: Prof.em.dr.ing. Șerban RAICU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

12. Sistem pentru rezervarea online a legimațiilor de călătorie

Student: Costel NEAGU, Victor MANEA, anul III, Facultatea Transporturi

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

13. Terminalul de schimb intermodal de călători la joncțiunea dintre traficul urban și cel regional-principii de proiectare

Student: Raluca – Alexandra NICA, Oana - Maria ZOTESCU, anul I Master, Management în Transporturi, Facultatea Transporturi

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

14. Influența amplasării terminalelor intermodale asupra traficului dintr-o mare aglomerare urbană

Student: Mihaela ARCALEAN, anul IV, Facultatea Transporturi

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

15. Studiu comparativ între organizarea circulației într-o intersecție prin semaforizare sau sens giratoriu

Student: Adrian-Ștefan GOCIU anul IV, Facultatea Transporturi

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

16. Studiu de caz pentru justificarea introducerii semaforizării într-o intersecție urbană nesemaforizată

Student: Elena - Adelina GÎNGU, Constanța - Cosmina IONIȚĂ, anul III, Facultatea Transporturi

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

17. Elemente determinante în evaluarea duratei unui ciclu de semaforizare

Student: Gabriel-Cristian GURALIUC anul IV anul IV, Facultatea Transporturi

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

SECȚIUNEA 08 - 3.2**TRANSPORTURI, TRAFIC ȘI LOGISTICĂ**

link-ul Sesiunii/secțiunii

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3ab566ec05a03b43eb90ced46def15fb76%40thread.tacv2/conversations?groupId=10ffe4f8-0c9b-4496-a077-be7d72edeb0c&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

Comisia de examinare

Prof.dr.ing.ec. Eugen ROȘCA - Președinte
Prof. dr.ing. Mihaela POPA
Ș.l. dr.ing. Mircea ROȘCA
Ș.l. dr.ing. Aura RUSCĂ
Ș.l. dr.ing. Anamaria ILIE
Student Constanța - Cosmina IONIȚĂ - Secretar

8.05.2020

1. Aspecte ale dezvoltării durabile în transporturi

Studenti: Florentina - Camelia BĂLAN, Maria - Alexandra DOBRE, anul III,
Facultatea Transporturi

Conducător științific: Prof.dr.ing Vasile DRAGU, Departamentul Transporturi, trafic și logistic

2. Efecte externe negative ale traficului urban de mărfuri

Student: Nurana MEREDOVA, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Prof.em.dr.ing. Șerban RAICU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

3. Entropia și rețelele de transport urban

Studenti: Bianca TĂNASE, Paul - Alexandru BOTA, Alberto - Alexandru DINEL, anul I, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Ștefan - Constantin BURCIU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

4. Bariere ale aplicării modelului de planificare în transporturi „în patru pași”

Studenti: Constanța - Cosmina IONIȚĂ, anul III, Facultatea Transporturi

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

5. O analiză asupra dependenței dintre rata motorizării și disponibilitatea spațiilor de parcare de reședință

Studenti: Alexandru - Gabriel URUSU, Adriana - Valentina RADU, Ioana - Denisa IVAN, anul III, Facultatea Transporturi

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

6. Modele matematice de prognoză a ratei motorizării

Student: Irina APOPI, anul IV, Facultatea Transporturi

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

7. Justificarea introducerii semaforizării pentru o intersecție urbană

Studenti: Alexandru-Gabriel URUSU, Adriana-Valentina RADU, Ioana-Denisa IVAN, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Oana – Maria DINU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

8. Studiu de identificare a măsurilor pentru îmbunătățirea traficului urban din Municipiul Galați

Studenti: Elena – Isabela ILIE, Alexandru CĂRĂULAȘU, Camelia - Patricia MEHEDINȚI, Andreea - Georgiana STAN, Adrian PEREȚEANU, Anul II, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Rely Petrescu, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

9. Dificultăți în constituirea bazelor de date pentru analiză și modelare în logisticile urbane

Studenti: Cătălin MICHIU, anul II, Master Management în Transporturi, Facultatea Transporturi

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

10. Asupra logisticii colaborative

Student: Ioan FILIP, anul IV, Facultatea Transporturi

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

11. Asupra problemei de transport cu centre intermediare

Student: Vlad GIURUMESCU, anul IV, Facultatea Transporturi

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

12. Model matematic pentru determinarea stocului optim al unui depozit în condițiile unor cereri aleatoare

Student: Cristian COJOCARI, anul IV, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Prof.em.dr.ing. Șerban RAICU, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

13. Tehnica greedy pentru rezolvarea problemei distribuției mărfurilor “unu la mai mulți”

Studenti: Elena – Isabela Ilie, Camelia - Patricia Mehedinți, Andreea Stan, Alexandru Cărăușu, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Ș.l.dr.ing. Mircea ROȘCA, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

14. Soluții pentru reorganizarea proceselor de depozitare și manipulare pentru produsele cu dimensiuni mari

Student: George - Cristian MUȘAT, anul IV, Facultatea Transporturi

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

15. Analiza evoluției orașelor port

Student: Patricia-Camelia MEHEDINȚI, Andreea-Georgiana STAN, anul II, Facultatea Transporturi

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

16. Metode de corelare a activității utilajelor de manipulare în zona danelor portuare

Student: Ninel-Florentin CROITORU, anul IV, Facultatea Transporturi

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

17. Tehnologia Keshe și aplicabilitatea ei în domeniul transporturilor

Studenti: Elena – Isabela ILIE, Alexandru CĂRĂUȘU, Camelia-Patricia MEHEDINȚI, Andreea-Georgiana STAN, Adrian PEREȚEANU, Anul II, Facultatea Transporturi

Conducător științific: Ș.l.dr.ing Relly Petrescu, Departamentul Transporturi, trafic și logistică

SECȚIUNEA 08 - 4**Sisteme Inteligente pentru Transporturi
Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale**

link-ul Sesiunii/secțiunii

<https://teams.microsoft.com/l/team/19%3ac02693d83f194c58a4e3dd12a9a1048f%40thread.tacv2/conversations?groupId=3c700574-21b5-4366-b9a3-5d5e66c21816&tenantId=2d8cc8ba-8dda-4334-9e5c-fac2092e9bac>

<http://tet.pub.ro/>

Comisia de examinare

Conf.dr.ing. Marius MINEA - Președinte
Conf. dr.ing.ec. Florin NEMTANU
S.l. dr.ing. Dorin BURETEA
S.l. dr.ing. Claudia SURUGIU
S.l. dr.ing. Ciprian CORMOS
S.l. dr.ing. Valentin Iordache
Student Radu Mihai Daniel- Secretar

08.05.2020

1. Simulator electronic de centralizare electrodinamica

Student: Florin Badau an II, Master

Conducător științific: sl. dr.ing. Valentin Iordache, Departamentul TET

2. Sisteme inteligente pentru transporturi

Student: Radu Mihai an IV

Conducător științific: sl. dr.ing. Ciprian Cormos, Departamentul TET

3. Sisteme inteligente instalate la bordul vehiculelor IVIS

Student: Denis Prahoveanu an I, Master

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

4. Sisteme inteligente de transport

Student: Militaru Ionut an IV

Conducător științific: sl. dr.ing. Ciprian Cormos, Departamentul TET

5. Autovehicule electrice

Student: Mocanu Ana an IV

Conducător științific: sl. dr.ing. Ciprian Cormos, Departamentul TET

6. Sistem de management al accesului pe autostradă

Student: Corodeanu Gabriel Cristian an IV

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

7. Utilizarea tehnologiilor de comunicații pe distanță scurtă pentru aplicații feroviare

Student: Tătuță Elena an I, Master

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

8. Studiu privind soluții de alimentare din surse regenerative a vehiculelor electrice și infrastructurii rutiere

Student: Ionescu Cristian Ionel an I, Master

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

9. Detecția neintrusivă a biosemnalelor la conducătorii de vehicule

Student: Cârstoiu Ion Ovidiu an I, Master

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

10. Echipamente Electronice la bordul vehiculelor

Student: Sergiu Mihai Mirica an II

Conducător științific: Conf.dr.ing. Florin Nemtanu, Departamentul TET

11. Simularea amplificatoarelor

Student: Mariana-Alina PĂTRU an II

Conducător științific: Conf.dr.ing. Florin Nemtanu, Departamentul TET

12. Comunicații V2V

Student: Radu-Marinel BUCȘE, Marina Aragea an II

Conducător științific: Conf.dr.ing. Florin Nemtanu, Departamentul TET

13. Sistem de monitorizare a vehiculelor și pietonilor

Student: Ion Spirea Danaila an II, Master

Conducător științific: Conf.dr.ing. Florin Nemtanu, Departamentul TET

14. Sisteme de frânare automată a trenurilor

Student: Andreea Ciolacu an IV

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

15. Sisteme de telecomandă

Student: Benjamin Radu an II

Conducător științific: sl.dr.ing. Luigi Gabriel Obreja, Departamentul TET