



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
Universitatea POLITEHNICA din București
Școala Doctorală TRANSPORTURI

Splaiul Independenței Nr.313, 060042 București , România
Telefon: +4021 318 10 00;+4021 4029 547; Fax: +4021 318 10 12
www.pub.ro; http://transport.pub.ro/index.php?p=ro/doctorat_SDTr

4. Rezultate obținute în activitatea de cercetare științifică

4.1 Lista tezelor de doctorant susținute în perioada 2014-2018

| Nr. crt. | Titlul tezei | Anul susținerii | Autor | Conducător |
|----------|---|-----------------|------------------------------------|-------------------------------|
| 1. | Corelații între structurile urbane și mobilitatea socială. Soluții pentru promovarea deplasărilor nemotorizate | 2014 | Ilie Anamaria Eugenia | Prof.dr.ing. Șerban Raicu |
| 2. | Cercetări asupra stabilității programului de circulație a trenurilor | 2015 | Szentes Iosif | |
| 3. | Contribuții la stabilirea programului de circulație pentru un operator de transport public dintr-o mare aglomerare urbană | 2015 | Roman Vlad Cătălin | |
| 4. | Intermodalitatea și mobilitatea urbană durabilă | 2015 | Dragu Eugenia Alina | |
| 5. | Cercetări privind creșterea atractivității transportului public în marile aglomerări urbane | 2015 | Ciobîcă Ana-Maria | |
| 6. | Alocarea fluxurilor de trafic pe rețele urbane congestionate | 2015 | Mitroi Ionuț-Sorin | |
| 7. | Cercetări privind performanțele infrastructurilor de transport terestru | 2015 | Ștefan Oana Maria | |
| 8. | Logistica lanțului multiactori | 2015 | Hiohi Albert Laurențiu | |
| 9. | Terminale intermodale pentru transportul de mărfuri | 2016 | Olteanu Sergiu | |
| 10. | Infrastructuri cu fluxuri eterogene și solicitări de exploatare variabile | 2018 | Amedeo Constantin Neculcea | |
| 11. | Rețele de transport intermodal | 2018 | Cristea (Stîngă) Viorela-Georgiana | |
| 12. | Cercetări privind dezvoltarea unui nou sistem de acționare a schimbătoarelor de viteze ale automobilelor | 2014 | Câmpan Dan Lucian | Prof.dr.ing. Gheorghe Frățilă |
| 13. | Contribuții la studiul siguranței active a automobilelor | 2015 | Pătrășcan Marius | |
| 14. | Contribuții la reconstrucția accidentelor rutiere în condiții de incertitudine | 2018 | Ilie Viorel | |



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
Universitatea POLITEHNICA din București
Școala Doctorală TRANSPORTURI

Splaiul Independenței Nr.313, 060042 București , România
Telefon: +4021 318 10 00;+4021 4029 547; Fax: +4021 318 10 12
www.pub.ro; http://transport.pub.ro/index.php?p=ro/doctorat_SDTr

| Nr. crt. | Titlul tezei | Anul susținerii | Autor | Conducător | |
|----------|---|-----------------|---------------------------------|--|------------------------------|
| 15. | Cercetări asupra impactului frontal al automobilului cu un pieton | 2018 | Constantin Bogdan | | |
| 16. | Contribuții asupra fenomenelor dinamice care apar în timpul frânării trenurilor | 2014 | Crăciun Camil Ion | | |
| 17. | Contribuții privind studiul fenomenelor de contact roată - șină la vehiculele de cale ferată | 2014 | Călin Marian Mihail | | |
| 18. | Studiul parametrilor suspensiei asupra performanțelor dinamice ale vehiculelor feroviare | 2014 | Dumitriu (Ștefan) Mădălina | | Prof.dr.ing. Ioan Sebeșan |
| 19. | Contribuții la studiul caracteristicilor care afectează performanțele de tracțiune la locomotivele diesel electrice | 2014 | Yahia Zakaria | | |
| 20. | Influența suspensiei asupra calității de mers la vagoanele de marfă | 2015 | Certan Adrian | | |
| 21. | Contribuții la studiul siguranței ghidării vehiculelor motoare de cale ferată | 2015 | Ene Marius Ovidiu | | |
| 22. | Stabilitatea mersului și siguranța ghidării pe calea ferată ale vagoanelor de marfă | 2015 | Badea Claudiu Nicolae | | |
| 23. | Contribuții privind îmbunătățirea performanțelor suspensiilor vehiculelor feroviare motoare | 2015 | Ștefan Valeriu | | |
| 24. | Studiu privind reprezentarea imaginii operaționale în procesele de control supervisor | 2014 | Luigi-Gabriel Obreja | Prof.dr.ing. Corneliu Mihail Alexandrescu | |
| 25. | Sisteme de comandă și control pentru traficul feroviar | 2014 | Maria Catrina (Geacăr) | | |
| 26. | Soluții de optimizare a consumului de energie electrică în transportul public urban de suprafață | 2014 | Ana Mihaela Andreica (Hălângău) | | |
| 27. | Arhitecturi pentru sisteme inteligente de transport orientate pe transport multimodal | 2014 | Oana Vasilica Ciobanu (Barna) | | |
| 28. | Sistem inteligent de monitorizare video cu aplicabilitate în transportul aerian | 2016 | Banu Virgil Claudiu | | |
| 29. | Sisteme mimo cu aplicabilitate în sistemele inteligente de transport | 2016 | Soare Costin Bogdan | | |
| 30. | Arhitecturi de comunicații pentru transportul public cu metroul | 2016 | Enulescu Marius Constantin | | |



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘI CERCETĂRII ȘTIINȚIFICE
Universitatea POLITEHNICA din București
Școala Doctorală TRANSPORTURI

Splaiul Independenței Nr.313, 060042 București , România
Telefon: +4021 318 10 00;+4021 4029 547; Fax: +4021 318 10 12
www.pub.ro; http://transport.pub.ro/index.php?p=ro/doctorat_SDTr

| Nr. crt. | Titlul tezei | Anul susținerii | Autor | Conducător |
|-----------------|--|------------------------|----------------|--------------------------------|
| 31. | Contribuții la îmbunătățirea confortului și stabilității vehiculelor rutiere, prin optimizarea caracteristicilor amortizoarelor de suspensie | 2014 | Ciprian Tabacu | Prof. dr. ing. Eugen Negruș |

Școala Doctorală TRANSPORTURI,
Prof.dr.ing. Mihaela Popa