



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

### Teme de cercetare doctorală – 2016-2020 (selecție)

Nr. crt.	Titlul tezei	Anul înscrierii	Doctorand	Conducător
1.	Aplicatii ale inteligentei artificiale in logistica transporturilor	2020	Georgiana-Raluca Gheonea	Prof.dr.ing. Șerban Raicu
2.	Fluxuri de trafic in rețele de transport intermodal	2018	Elena – Claudia LIXĂNDROIU	
3.	Modele matematice pentru evaluarea și reducerea riscurilor în transporturi	2018	Marian Dan COSTESCU	
4.	Logistici urbane	2017	Ovidiu – Laurențiu HARPALETE	
5.	Cercetări privind fiabilitatea sistemului de transport feroviar	2017	Dinu DRĂGAN	
6.	Limitele modelului de transport în patru pași	2017	Alexandra FETTER	
7.	Rețele "hub-and-spoke" în transporturile terestre	2017	Armand – Șerban STERE	
8.	Tarifarea utilizării infrastructurilor de trafic	2016	Costinel-Mihăiță ALMĂJANU	
9.	Combaterea poluării fonice cauzată de traficul rutier	2016	Sînziana-Manuela LICAN	
10.	Cercetări privind graficele de circulație a trenurilor și întârzierile de la acestea	2016	Ilie-Dan PAȘCA	
11.	Sustainable maritime transport through the optimization of consumption.	2019	Dragoș FILIMON	Prof.dr.mat. Doina Carp
12.	Optimizari ale proceselor de operare portuara pentru prouzele in vrac	2020	Ionela Goia	Prof.dr.ing. Mihaela POPA
13.	Logistic chains in liner maritime transport	2019	Alexandru BĂCIOIU	
14.	Modele de simulare pentru transporturi în situații de urgență	2018	Remus – Andrei DOBRINOIU	
15.	Fiabilitatea operationala a serviciilor de transport public urban de călători	2018	Robert – Theodor MITU	
16.	Modele de evaluare a performanțelor transportului intermodal de mărfuri	2018	Ion Robert ANTON	
17.	Soluții pentru limitarea congestiei traficului rutier în marile aglomerări urbane	2018	Lavinia (Al Sakban) MÎRZEA	
18.	Cercetări privind vulnerabilitatea infrastructurilor de transport	2017	Florinela (BRUMĂ) TUDORA	
19.	Logistici colaborative în transporturile feroviare	2017	Gabriel OPREA	



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

Nr. crt.	Titlul tezei	Anul înscrierii	Doctorand	Conducător
20.	Logistici de distribuție	2016	Cristian-Ionuț GHEORGHE	
21.	Cercetări privind creșterea calității serviciilor de transport public urban de călători	2016	Marian-Alin ȘERBAN	
22.	Pneu inteligent pentru investigarea forțelor globale de contact cu drumul la rularea cu alunecare longitudinală	2020	Cristian Florin Ciripan	Prof.dr.ing. Gabriel Anghelache
23.	Comportamentul vibratoriu al transmisiei automobilului	2019	Andrada Cernat	
24.	Transferul termic dintr-un motor rotativ cu ardere internă	2019	Adrian Asimopolos	
25.	Cercetări privind fiabilitatea și vulnerabilitatea rețelelor de trafic	2020	Cristian Zanfir	Prof.dr.ing. Vasile DRAGU
26.	Modele grafice și matematice pentru proiectarea circulației pe secțiunile cu trafic eterogen	2020	Ionuț Stupinaru	
27.	Cercetări avansate pentru satisfacerea durabilă a nevoii de mobilitate	2020	Irina Violeta Mihălcescu	
28.	Influența introducerii trenurilor de viteză pe secțiunile cu trafic eterogen	2020	Mihai Colțescu	
29.	Rețelele de trafic urban (rețeaua fizică și rețeaua serviciilor)	2018	Iulian CĂLIN	
30.	Intermodalitatea în transporturile publice urbane	2018	Andrei CODREANU	
31.	Cercetări privind afectarea rațională a mijloacelor și personalului de locomotivă	2018	Andrei – Florian MĂICAN	
32.	Calitatea în transporturi	2018	Monica – Dora (VĂLU) BALTAC	
33.	Contribuții la studiul siguranței active a automobilelor	2020	Constantin Coneliu Manzatu	
34.	Cercetări privind reducerea poluării la autovehiculele hibride	2020	Robert Foamete	
35.	Cercetări privind emisiile poluante ale autovehiculelor hibride	2020	Alin Pălcuie	Prof.dr.ing. Gheorghe Frățilă
36.	Studiul impactului măsurilor de reducere a emisiilor poluante în condiții reale de deplasare	2020	Răzvan Constantin	

Școala Doctorală TRANSPORTURI,

Prof.dr.ing. Mihaela Popa