



**Lista conducătorilor de doctorat și a principalelor direcții de cercetare  
la Școala Doctorală "TRANSPORTURI",  
an universitar 2022-2023**

Nr.	Conducator de doctorat	Domeniul de doctorat	Principale direcții de cercetare
1	Prof.dr.ing. Gabriel ANGHELACHE	Ingineria transporturilor	1.Interacțiunea pneului de automobil cu calea de rulare 2. Vibrații și zgomote la autovehicule 3. Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor 4. Autovehicule inteligente 5. Menținerea autovehiculelor
2	Prof.dr.ing. Corneliu Mihail ALEXANDRESCU	Ingineria transporturilor	1.Studii teoretice și dezvoltarea sistemelor de dirijare ON BOARD 2.Comunicații în sistemele telematice pentru transporturi 3.Siguranța în sistemele de dirijare a traficului feroviar
3	Prof.dr.mat. Doina CARP	Ingineria transporturilor	1. Dimensionarea optimă a resurselor în transportul naval 2. Impactul terminalelor intermodale asupra teritoriului 3.Optimizarea performanțelor rețelelor de ape interioare 4. Modelari matematice și algoritmi pentru probleme de transport
4	Prof.dr.ing. Vasile DRAGU	Ingineria transporturilor	1. Intermodalitatea în transporturile urbane 2. Calitatea în transporturi 3. Rețele de trafic (rețeaua fizică și rețeaua serviciilor) 4 Afectarea mijloacelor de transport și a personalului
5	Prof.dr.ing. Gheorghe FRĂȚILĂ	Ingineria transporturilor	1.Siguranța activă și pasivă a autovehiculelor 2.Automobile hibride 3.Optimizarea mentenanței autovehiculelor
6	Prof.dr.ing. Traian MAZILU	Ingineria transporturilor	1. Zgomotul de rulare la vehiculele feroviare 2. Regimul de vibrații al vehiculelor feroviare 3. Fenomene de interacțiune vehicul feroviar- cale de rulare



MINISTERUL EDUCAȚIEI  
Universitatea POLITEHNICA din București

Splaiul Independenței Nr.313, 060042 București , România  
Telefon: +4021 318 10 00; Fax: +4021 318 10 01; [www.pub.ro](http://www.pub.ro)

Școala Doctorală TRANSPORTURI

Tel: 021 4029 547; 0773 382 404; Fax: 021 318 10 12

Nr.	Conducator de doctorat	Domeniul de doctorat	Principale direcții de cercetare
7	Prof.dr.ing. Mihaela POPA	Ingineria transporturilor	1. Planificarea circulației în rețele cu acces reglementat 2. Transport public urban și periurban 3. Decizii strategice în transporturi
8	Prof.dr.ing. Șerban RAICU Prof.dr.ing. Șerban RAICU	Ingineria transporturilor Ingineria transporturilor	1. Amplasarea în teritoriu a obiectivelor care generează fluxuri materiale semnificative 2. Corelații între urbanism și infrastructuri de transport 3. Fiabilitatea rețelelor de transport 4. Logistica lanțului multiactori 5. Cercetări privind congestia rețelelor rutiere din aglomerațiile urbane
9	Prof.dr.ing. Ioan SEBEȘAN	Ingineria transporturilor	1. Fenomene de interacțiune vehicul-cale de rulare 2. Tribologia contactului roata-sina 3. Fenomene de interacțiune la circulația peste aparatele de cale 4. Studiul siguranței contra deraierii 5. Proiectarea suspensiei vehiculelor feroviare
10	Prof.dr.ing. Alexandru Boroiu	Ingineria transporturilor	1. Simularea traficului rutier 2. Transport public de călători urban și regional 3. Congestia rețelelor rutiere în mari aglomerări urbane
11	Conf.dr.ing. Dorinela COSTESCU	Ingineria transporturilor	1. Mobilitate în mari aglomerări urbane 2. Lanțuri logistice multiactori 3. Riscul asociat traficului rutier
12	Prof.dr.ing. Eugen ROȘCA	Ingineria transporturilor	1. Simularea sistemelor logistice 2. Simularea traficului 3. Fiabilitatea și vulnerabilitatea rețelelor de transport

Director Școala Doctorală Transporturi,

Prof.dr.ing. Mihaela POPA