



Lista disciplinelor studiate

Plan de învățământ doctorat
2025 - 2029

Școala doctorală: TRANSPORTURI

Domeniul de studii: INGINERIA TRANSPORTURILOR

Anul universitar: 2025 - 2026
Anul de studii: I
Semestrul: I

Nr crt	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Ore/săptămână				Total ore		Forma de evaluare		
					C	S	L	P	Activități didactice	Studiu individual			
Discipline Obligatorii (Ob)													
1	B.D.08.IT.1.1.Ob.1	Etică și responsabilitate în cercetare	C	6	2				28	122	V		
2	B.D.08.IT.1.1.Ob.2	Metodologia cercetării și autorat științific	C	4	2				28	72	V		
3	B.D.08.IT.1.1.Ob.3	Managementul proiectelor	C	4	2				28	72	V		
4	B.D.08.IT.1.1.Ob.4	Disciplină de specializare 1	S	8	2				28	172	V		
5	B.D.08.IT.1.1.Ob.5	Disciplină de specializare 2	S	8	2				28	172	V		
Statistici:				ECTS/Ore	30	10	0	0	0	140	610	Ex.	Ver/Col.
						Număr:	5	0	0			0	0



Plan de învățământ doctorat 2025 - 2029

Școala doctorală: TRANSPORTURI

Domeniul de studii: INGINERIA TRANSPORTURILOR

An universitar 2025-2026, an de studii I, sem. II

An universitar 2026-2027, an de studii II, sem. III și sem. IV

An universitar 2027-2028, an de studii III, sem. V și sem. VI

An universitar 2028-2029, an de studii III, sem. VII și sem. VIII

Nr. crt.	Codul disciplinei	Denumirea disciplinei	Categorie formativă	Nr. ECTS	Sem II	Sem III	Sem IV	Sem V	Sem VI	Sem VII	Sem VIII	Total ore	Forma de evaluare	
Discipline Obligatorii (Ob)														
1	B.D.08.IT.1.II.Ob.1 B.D.08.IT.1.III.Ob.1 B.D.08.IT.1.IV.Ob.1 B.D.08.IT.1.V.Ob.1 B.D.08.IT.1.VI.Ob.1 B.D.08.IT.1.VII.Ob.1	Raport de cercetare semestrial	S	180	✓	✓	✓	✓	✓	✓		4500	V	
2	B.D.08.IT.1.VIII.Ob.1	Raport final și susținerea tezei	S	30							✓	750	V	
Statistici:			ECT S:	210	30	30	30	30	30	30	30	5250	Ex	Ver/Col
			Nu mă r		1	1	1	1	1	1	1		0	



MINISTERUL EDUCAȚIEI
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București
Școala Doctorală de Transporturi

Splaiul Independenței 313, Sector 6, Bucuresti, 060042
<https://doctorat.transport.upb.ro/>, +40 214 029 568



1. Lista disciplinelor de specializare opționale, la alegerea conducătorului de doctorat, în funcție de tema tezei de doctorat

Nr.crt.	Denumirea disciplinei de specializare
1	Sisteme de transport
2	Cercetări operaționale
3	Tehnologii în terminale de transport
4	Logistica distribuției urbane
5	Efecte externe în transporturi și mobilitate
7	Transporturi inter și multimodale
8	Terminale de transport
9	Trafic rutier și sisteme ITS
10	Transport public urban și metropolitan
11	Echipamente pentru controlul și comanda circulației
12	Dinamica vehiculelor
13	Siguranța pasivă și activă în transporturi
14	Modele de decizie în transporturi
15	Tehnologii de manipulare/depozitare și transport intern
16	Baze de date în transporturi/trafic și mobilitate
17	Software pentru analiza fluxurilor de trafic
18	Managementul energiei în transporturi și mobilitate
19	Vehicule autonome în transporturile terestre
20	Fiabilitate și reziliență în transporturi și mobilitate

Director,
Prof.dr.ing. Mihaela Popa