

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE

COSTESCU Dorinela

📍 Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Facultatea Transporturi
Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România

✉ dorinela.costescu@upb.ro , dorinela.costescu@gmail.com

🆔 <https://orcid.org/0000-0002-1562-5834>

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2022 - prezent

Profesor universitar - Departamentul Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi
Conducător de doctorat în domeniul "Ingineria transporturilor" - Școala Doctorală Transporturi
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România

- Predarea cursurilor Sisteme de transport I & II - program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anul II
- Predarea cursurilor și conducerea activităților de seminar și laborator la disciplinele: Transport public urban și periurban - program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anul IV; Transport public urban - program de masterat "Transport și trafic urban", Supply chain Management, program de masterat "Transport Management" (program cu predare în limba engleză)
- Îndrumarea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă, a temelor de cercetare în cadrul programelor de masterat "Transport și trafic urban", a lucrărilor de dizertație, a lucrărilor la comunicări științifice studențești
- Membru în comisiile examenelor de diplomă pentru programul de studii de licență "Ingineria transporturilor și a traficului"
- Membru în comisiile examenelor de disertație pentru programele de studii de masterat "Transport și trafic urban", "Management în transporturi"
- Membru în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi în domeniul "Ingineria transporturilor"
- Participare la elaborarea contractelor de cercetare în domeniul "Ingineria transporturilor"

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior/Cercetare

2016 - 2022

Conferențiar universitar - Departamentul Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi
Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România

- Predarea cursurilor și conducerea activităților de seminar și laborator la disciplinele: Sisteme integrate GIS/GPS, program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anul II (2007 – prezent); Geografia transporturilor (program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anul III (2008 – 2020); Sisteme de transport (program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anii II, III (din 2020), Transport public urban și periurban, program de licență "Ingineria transporturilor și a traficului", anul IV (2017 – prezent); Managementul proiectelor din transporturi, program de masterat "Management în transporturi" (2016 - 2019), Managementul lanțurilor logistice multiactori, program de masterat "Management în transporturi" (din 2020)
- Îndrumarea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă, a temelor de cercetare în cadrul programelor de masterat "Transport și trafic urban", "Management în transporturi", a lucrărilor de dizertație, a lucrărilor la comunicări științifice studențești

- Membru în comisiile examenelor de diplomă pentru programul de studii de licență "Ingineria transporturilor și a traficului"
- Membru în comisiile examenelor de disertație pentru programele de studii de masterat "Logistica transporturilor", Transport și trafic urban", "Management în transporturi"
- Membru în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi în domeniul "Ingineria transporturilor"
- Participare la elaborarea contractelor de cercetare în domeniul "Ingineria transporturilor"

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior/Cercetare

2017 - 2020 **Director al Departamentului Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi**

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România,

- Coordonarea activităților didactice și de cercetare în cadrul programelor de studii de licență "Ingineria transporturilor și a traficului" și de masterat "Logistica transporturilor", Transport și trafic urban", "Management în transporturi"

Tipul sau sectorul de activitate Activitate de coordonare/management în învățământ superior/Cercetare

2007 - 2016 **Șef de lucrări, Departamentul Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi**

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România

- Predarea cursurilor și conducerea activităților de seminar și laborator la disciplinele: Sisteme integrate GIS/GPS; Geografia transporturilor; Amenajări urbane și software pentru planning și design
- Îndrumarea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă, a temelor de cercetare în programul de master "Transport și trafic urban", a lucrărilor la comunicări științifice studențești
- Participare la elaborarea contractelor de cercetare în domeniul Ingineria transporturilor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior/Cercetare

1993 - 2007 **Asistent universitar, Catedra Tehnica transporturilor/Departamentul Transporturi, trafic și logistică, Facultatea Transporturi**

Universitatea Politehnica din București, Splaiul Independenței 313, București, Sector 6, 060042, România

(activitate profesională întreruptă în perioadele 1998 –1999 și 2001 –2004 de concedii pentru creșterea copiilor)

- Predarea cursurilor la disciplinele: Noduri de transport (2000-2001); Geografia transporturilor (2000-2001); Planificarea transporturilor (2004-2005)
- Conducerea activităților de seminar și laborator la disciplinele: Sisteme de transport, Planificarea transporturilor, Noduri de transport, Geografia transporturilor, Informatică și cibernetică în transporturi, Sisteme electronice de calcul, Tehnica circulației trenurilor
- Îndrumarea studenților în elaborarea proiectelor de diplomă, a lucrărilor de disertație, a lucrărilor la comunicări științifice studențești
- Participare la elaborarea contractelor de cercetare în domeniul Ingineria transporturilor

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior/Cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021	Abilitare în domeniul de studii universitare de doctorat „Ingineria transporturilor” Universitatea Politehnica din București
Mai 2014 – Decembrie 2015	Studii postdoctorale, Domeniul „Transporturi” în cadrul proiectului POSDRU/159/1.5/S/ 132395 InnoRESEARCH - Burse doctorale si postdoctorale in sprijinul inovarii si competitivitatii in cercetare Universitatea Politehnica din București ▪ Tema <i>”Cercetări asupra riscului asociat traficului rutier”</i>
2011	Doctor în științe inginerești, Domeniul „Transporturi” Universitatea Politehnica din București ▪ Teza de doctorat <i>”Cercetări privind rețeaua transporturilor multimodale la distanțe medii. Modele matematice și de simulare pentru amplasarea și dezvoltarea terminalelor”</i> , Conducător științific Prof. dr. ing. Șerban Raicu
Febr. – Iul. 1997	Stagiu de pregătire pentru doctorat Universitatea Tehnică din Budapesta, Ungaria ▪ Tema <i>”Formalizarea rețelelor de transport”</i>
1993	Diploma de inginer, specializarea Tehnica transporturilor Universitatea Politehnica din București, Facultatea Transporturi

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e)
Alte limbi străine cunoscute

Română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	B2	B2	B2	B2	B2
Franceză	B1	B1	B1	A2	B1

Competențe de comunicare

- Bune abilități de comunicare dobândite în activitățile didactice și de cercetare cu studenții, prin participări în colective de realizare a unor proiecte de cercetare multidisciplinare și prin participări la conferințe internaționale și naționale

Competențe organizaționale/manageriale

- Bune competențe organizatorice/manageriale dobândite în activitatea de Director al Departamentului Transporturi, trafic și logistică și responsabil al domeniului Ingineria transporturilor (2017-2020)
- Bune abilitati de coordonare a echipelor multidisciplinare pentru proiecte de cercetare si consultanță
- Competențe în coordonarea realizării rapoartelor de evaluare a calității programelor de studii universitare de licență și masterat

Competențe digitale

- Sisteme informatice geografice – ArcGIS Pro, ArcGIS Desktop/Network Analyst, TransCAD
- Produsele software Microsoft: Word, Excel, PowerPoint, Access, Microsoft Project

Publicații

Editor al unui volum colectiv publicat de editură internațională (IGI Global), coordonator a unei cărți colective (2 volume) publicate de editură națională (Politehnica Press), 4 cărți de specialitate, 4 capitole în volume colective publicate de edituri internaționale (IGI Global, ISTE Wiley, Nova Science Publishers), 6 capitole în volume colective publicate de edituri naționale (UAUIM, AGIR), 27 articole indexate ISI, 12 articole indexate BDI, 20 articole în publicații neindexate

INFORMATII SUPLIMENTARE

- Responsabil UPB al proiectului "Energy Usage and Green Public Transportation in Future Smart Cities: An Innovative Teaching Program for Students, Stakeholders and Entrepreneurs, n° 2020-1-TR01-KA203-094242, Erasmus+ KA203 - Strategic Partnerships, 01.12.2020 – 30.11.2022
- Director al proiectului "Cercetări pentru estimarea și creșterea performanțelor de siguranță intrinsecă a rețelelor traficului urban" (SAFENET), PNCDI II, Cod PN-II-PT-PCCA-2011-3.2-1439, Contract 193/2012 (2012-2016), Coordonator UPB, Parteneri Metroul SA, AGIR, UAUIM.
- Președinte al Comitetului de organizare a Conferinței Naționale "Interacțiuni dintre transporturi și dezvoltarea regională" TRANSLU'16, Organizatori UPB & ASTR & AGIR, București, 24 iunie 2016
- Cadru didactic asociat în Universitatea de Arhitectură și Urbanism "Ion Mincu" București pentru disciplina "Sisteme de transport", programul de masterat "Mobilitate urbană" (din 2016)
- Membru în Comisia de atestare, disciplină și soluționare a contestațiilor, Autoritatea Rutieră Română, Ministerul Transporturilor (2017-2020)
- Expert evaluator pentru proiecte finanțate prin UEFISCDI - PNCDI II (2013-2014)
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU "Centru de instruire pentru promovarea adaptabilității și creșterea gradului de mobilitate a angajaților operatorilor de transport public de persoane din România", INSTRA (2012-2013)
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU "Rețea națională de formare continuă a cadrelor didactice din învățământul preuniversitar profesional și tehnic", CONCORD (2011)
- Membru al echipelor de cercetare în 5 proiecte internaționale
- Membru al echipelor de cercetare în 12 proiecte naționale
- Membru în consiliul editorial al revistei "Romanian Journal of Transport Infrastructure" (din 2016)
- Membru al comitetului editorial pe tema Transporturi al publicației Sustainability (din 2020)
- Co-editor al numărului special Sustainable Urban Mobility al revistei de specialitate Applied Sciences, secția "Transportation and Future Mobility" (publicație categorie Q1 - Engineering, FI 2,5)
- Recenzor pentru reviste internaționale de specialitate (Sustainable and Resilient Infrastructure – Taylor & Francis, IET Intelligent Transport Systems – Wiley Press, Sustainability, Axioms, Applied Science, Land, Logistics, ISPRS International Journal of Geo-Information, Systems – MDPI, Natural Hazards – Springer Nature)

- Membru în comisiile de îndrumare a studenților doctoranzi, Școala Doctorală Transporturi
- Membru în comisiile examenelor de diplomă și disertație pentru programele în domeniul Ingineria Transporturilor, Facultatea Transporturi – Universitatea Politehnica București (din 2015)
- Membru în Consiliul profesoral al Facultății de Transporturi - UPB (2007-2020)
- Membru în Consiliul Școlii Doctorale Transporturi, Facultatea Transporturi - UPB (din 2024)
- Membru al Asociației Generale a Inginerilor din România (din 1994)