

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

RAICU ȘERBAN

E-mail(uri)

s_raicu@upb.ro , s_raicu@hotmail.com

Naționalitate(-tăți)

română

Ocupația/ Experiența profesională

Poziții curente

Profesor emerit, Școala Doctorală Transporturi, Facultatea de Transporturi, Universitatea Națională de Știință și Tehnologie Politehnica București
Membru titular al Academiei de Științe Tehnice din România (membru fondator)

Poziții anterioare/ Perioada

Director al Școlii Doctorale Transporturi, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
2012 - 2016

Vicepreședinte al Academiei de Științe Tehnice din România
2014 - 2022

Președinte al Secției Ingineria transporturilor - Academia de Științe Tehnice din România
2008 – 2014

Prorector pentru coordonarea activității de cercetare științifică, dezvoltare și inovare
Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
2004 – 2010
(între 15.08.2008 și 15.03.2009, și rector UPB)

Decan al Facultății de Transporturi, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
1996 - 2004

Prodecan al Facultății de Transporturi, Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti
1981 - 1989

Funcția/postul ocupat în prezent

Profesor universitar (din 1990) și conducător de doctorat (din 1988)
Departamentul "Transporturi, trafic și logistică", Facultatea Transporturi, Universitatea POLITEHNICA din București

Activități și responsabilități

- **Titular și inițiator al disciplinelor**
 - *Sisteme de transport, program licență "Ingineria transporturilor și a traficului", an II, semestrul II și anul III, semestrul I*
 - *Logistica transporturilor – program licență "Ingineria transporturilor și a traficului", an IV, semestrele I și II*
 - *Logistica transporturilor, program master "Logistica transporturilor", anul I, semestrele I și II*
 - *Logistici urbane, program master "Transport și trafic urban"*
 - *Fluxuri de trafic, program master "Transport și trafic urban"*
 - *Managementul lanțurilor logistice multiactori, program master "Management în Transporturi"*

	▪ Director al programelor de master "Transport și trafic urban" (din 2000 -2016) și "Logistica transporturilor" (din 2000 - 2020; precedat de programul de studii de aprofundare "Logistica transporturilor" din perioada 1994 - 2002) ▪ Conducerea activităților de perfecționare prin doctorat – finalizarea tezelor și acordarea titlului de doctor pentru 20 doctoranzi (1 din străinătate) ▪ Activități de conducere a granturilor/proiectelor de cercetare științifică din planul național sau cu unități din mediul socio– economic (28 teme ca director de grant / proiect) ▪ Activități de publicare/comunicare lucrări științifice (14 cărți, 70 articole, 125 comunicări științifice publicate în volumele manifestărilor științifice) ▪ Președinte al comisiilor examenului de diplomă/licență sau disertații la învățământul universitar/ master ▪ Conducerea a peste 280 proiecte de diplomă / licență, a circa 100 lucrări de disertație și a peste 200 teme de cercetare științifică studentescă (în toată activitatea din învățământul superior)
Experiență profesională Activități si responsabilități	2004 – 2010, Prorector UPB pentru coordonarea activității de cercetare științifică, dezvoltare și inovare (între 15.08.2008 și 15.03.2009, și rector al UPB) ▪ Managementul operativ al activităților aferente granturilor/proiectelor de cercetare din competițiile naționale și internaționale și din mediul socio-economic ▪ Coordonarea activităților de raportare anuală a rezultatelor cercetării din universitate și a raportului de autoevaluare pentru acreditarea UPB pentru activitățile de cercetare ▪ Coordonarea activităților de îmbunătățire a infrastructurii de cercetare (platforme de formare – cercetare, laboratoare de cercetare acreditate, dotări ale catedrelor cu echipamente, pachete de programe) și de asigurare a resurselor consumabile necesare ▪ Conducerea activității Consiliului Cercetării din UPB ▪ Elaborarea „Strategiei cercetării din UPB” și participarea la elaborarea „Strategiei Naționale a Cercetării 2007 – 2013” ▪ Dezvoltarea activităților de inovare și de transfer tehnologic ▪ Reprezentarea UPB la conferințe / simpozioane / mese rotunde pe tematici specifice activităților de cercetare și transfer tehnologic ▪ Conducerea activității Biroului Senatului și a Senatului UPB în perioada în care am fost Rector. 1996 – 2004, Decan al Facultății de Transporturi, Universitatea POLITEHNICA din București ▪ Coordonarea activităților de învățământ și de cercetare ale celor 4 specializări ale Facultății Transporturi. ▪ Inițierea și finalizarea unor acțiuni de perfecționare a planurilor de învățământ, programelor analitice și a bazei materiale, a condițiilor de activitate/viață a relațiilor interumane între cadrele didactice și între acestea și studenți. ▪ Consolidarea specializării „Ingineria transportului și a traficului” (înființată ulterior în alte 6 centre universitare) și promovarea domeniului de doctorat „Transporturi”. ▪ Elaborarea strategiei de dezvoltare a învățământului și cercetării în cadrul Facultății Transporturi. ▪ Promovarea relațiilor cu organisme/instituții/personalități din mediul socio-economic pentru racordarea școlii la nevoile reale ale societății. ▪ Participarea în comisiile de orientare strategică a programelor de cercetare științifică în domeniul amenajării teritoriului și transporturilor (AMTRANS). ▪ Participarea în comisiile tehnico-științifice/comisiile de administrație ale Ministerului Transporturilor (MT) / unități reprezentative ale MT.

	1990 – 1996, Profesor univ.; 1981 – 1989, Conferențiar și prodecan al Facultății Transporturi - Activități didactice la disciplinele: Informatică și cibernetică în transporturi, Modelarea matematică a procesului de transport, Sisteme informatice și analiză economică, Conducerea întreprinderilor de transport - Coordonarea activităților științifice de practică productivă și de proiectare / cercetare, culturale, sportive, turistice pentru studenții facultății și asistarea studenților căminiști în activitățile de autogospodărire (ca unic Prodecan al Facultății Transporturi)
	1978 – 1981, Conferențiar univ. - Activități didactice la disciplinele: Informatică și cibernetică în transporturi, Modelarea matematică a procesului de transport, Sisteme informatice și analiză economică, Conducerea întreprinderilor de transport - Membru în Consiliul profesoral al Facultății Transporturi și în senatul UPB
	1972 – 1978, Șef de lucrări; 1964 – 1972, Asistent universitar, 1962 – 1964, Preparator univ. - Activități didactice (disciplinele Modelarea matematică a procesului de transport, Stații și complexe de cale ferată, Mecanizarea și automatizarea operațiilor de încărcare – descărcare), 1972 – 1978 - Conducerea activității de proiect, seminar, lucrări la disciplinele Stații și complexe de cale ferată, Exploatarea tehnică a rețelei feroviare, Tehnologia activității stațiilor, Mecanizarea și automatizarea operațiilor de încărcare – descărcare (Facultatea Transporturi) și Geometrie descriptivă și desen (Facultatea Chimie și Chimie Industrială), 1962 - 1972
Educație și formare	
Perioada	1997
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- The Seminar of the NATO Advanced Study Institute on Operations Research and Decision Aid Methodologies in Traffic and Transportation Management. - Modelare matematică, simulare, conducere strategică și operativă a sistemelor de transport.
Numele și tipul instituției de învățământ	Balatonfured, Hungary
Perioada	1970- 1973
Calificarea / diploma obținută	Doctor inginer în specialitatea Transporturi, diploma seria A, nr. 464, cu titlul tezei “ Cercetări privind stabilirea parametrilor optimi ai stațiilor de triaj în vederea mecanizării și automatizării stațiilor de triaj din România ”
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea Transporturi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	1957 - 1962
Calificarea / diploma obținută	Inginer, diploma nr. 180623
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- Sisteme de transport, Conducerea întreprinderilor de transport, Exploatarea tehnică a rețelei feroviare, Stații și complexe de cale ferată, Tehnologia activității stațiilor, Automatizări în transporturi, Mecanizarea și automatizarea operațiilor de încărcare – descărcare, Preț de cost, Construcția și întreținerea căii, Geografia transporturilor, Transporturi internaționale - Analiza matematică, Matematici speciale, Geometrie analitică, Electrotehnică și mașini electrice, Mecanică, Termotehnică, Hidraulică și alimentări cu apă, Mecanisme și organe de mașini, Clădiri civile și industriale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea POLITEHNICA din Bucuresti, Facultatea Transporturi
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5

Perioada	1954 - 1957									
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de maturitate seria/număr 7397									
Numele și tipul instituției de învățământ	LICEUL "IENĂCHIȚĂ VĂCĂRESCU", TÎRGOVIȘTE									
Aptitudini și competențe personale										
Limba(i) maternă(e)	Română									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Nivel european (*)										
	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Limba franceză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba engleză	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Limba rusă	B2	Utilizator independent	C1	Utilizator experimentat	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
Recunoaștere națională și internațională	▪ Diplomă ASTR, pentru lucrarea "Mobilitate. Infrastructuri de trafic", 2022 ▪ Premiul AGIR, pentru lucrarea "Mobilitate. Infrastructuri de trafic", 2021 ▪ Premiul Opera Omnia al Universității Politehnica din București, 2011 ▪ Diplomă AGIR, pentru lucrarea "Sisteme de transport", 2008 ▪ Decorația "Meritul pentru învățământ" în grad de mare ofițer, Decret nr. 1097, emitent Președintele României, publicat în Monitorul Oficial nr.1181din 13 decembrie 2007 ▪ Membru al Academiei Tehnice din Ucraina, din 2008 ▪ Vicepreședinte CODATU România – Asociația pentru Continua Dezvoltare a Transportului Urban, 2004 - 2008 ▪ Membru corespondent al Academiei Româno-Americane, din 1999 ▪ Membru în "Technical Committee on Transport Systems of IFAC", din 1996 ▪ Președinte al Secției "Ingineria Transporturilor", 1998 - 2014 ▪ Membru fondator al Academiei de Științe Tehnice din România (1998) ▪ Titlul de "Conferențiar Universitar Evidențiat", 1983 ▪ Participări în organisme de orientare strategică și asociații profesionale ○ Membru în Comisia de Orientare Strategică a Cercetării pentru Transporturi, Amenajarea Teritoriului și Construcții a MEC (din 2000) ○ Membru în Biroul Executiv al AGIR (din 2001) ○ Membru în Consilii de Administrație (INCERTRANS 1993-1994, AFER 1993-1996, SC IRLU SA 2002-2005, AMCSIT 2004-2007, 2009 și în prezent CENAFER 2008 și 2009) ▪ Participări în activități în folosul comunității academice: ▪ Membru în Senatul UPB (din 1976, fără întrerupere, până în prezent); ▪ Membru al CNATDCU - vicepreședinte al Comisiei de Mecanică, Aerospațiale, Transporturi (perioada 2002-2007); ▪ Membru al CNATDCU "Transporturi, Aeronautică, Autovehicule" pentru atestarea titlurilor de profesor și conferențiar (din 2007); ▪ Membru al Comisiei 2 "Științe Inginerești" CNCISIS, 1998-2008; 2009 -2011 ▪ Președinte al Comisiilor pentru doctorat și pentru ocuparea prin concurs a posturilor didactice;									

- Membru în juriul pentru ”Premiul Român pentru Calitate J.M.Juran” în anii 2006 și 2009;
- Membru în Comitetul de Monitorizare pentru Programul Operațional Sectorial “Transport”, din 2007;
- Membru în Comisiile pentru ocuparea posturilor didactice de conferențiar și profesor la alte universități (Universitatea Politehnica Timișoara, UTCB, Universitatea „Ovidius” Constanța, Universitatea Tehnică de Construcții București, Universitatea Maritimă din Constanța)
- Referent științific la lucrări apărute în Editura Tehnică, Editura Didactică și Pedagogică, Editura Scrisul Românesc;
- Elaborare tematică pentru subprogramul Transporturi din cadrul programului AMTRANS;
- Membru în Comisia de Orientare Strategică a programului AMTRANS;
- Vicepreședinte Comitet Științific al Congresului Mondial CODATU XI (22-24 aprilie 2004);
- Membru al echipei care a realizat Strategia Cercetării 2007-2013;
- Președinte al comitetului de acordare a premiilor anuale AGIR pentru „Transporturi”;
- Inițiere cooperări pe plan științific cu profesori din Franța, Olanda, Australia;
- Membru în colegiile redacționale a patru reviste cotate CNCSIS și al Editurii AGIR
- Participare ca expert la programul inițiat de Systra și Canrail pentru instruirea managerilor de la vârf al companiilor de transport feroviar din Romania-8 săptămâni în 2007 și 2008

Prof. dr. ing. Șerban RAICU

București, Iunie 2025