



Curriculum vitae
Europass

Informații personale

Nume / Prenume	RUSĂNESCU CARMEN OTILIA
Adresă	Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Splaiul Independentei, nr. 313, sector 6, Bucuresti, Cod postal 060042, Corp D, Romania
E-mail	carmen.rusanescu@upb.ro
Naționalitate	Romana
Sex	F
Perioada	2023-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor universitar
Numele si adresa angajatorului	Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica din București
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice:Predare cursuri la disciplinele: Meteorologie și climatologie, Evaluarea Impactului Ecologic, Geomorfologia mediului, Monitorizarea si controlul factorilor de mediu.
Perioada	2014 – 2023
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Numele si adresa angajatorului	Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica din București.
Principalele activități și responsabilități	Activități didactice:Predare cursuri la disciplinele: Meteorologie și climatologie, Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului, Dinamica și controlul poluanților în biosferă, Evaluarea Impactului Ecologic, Geomorfologia mediului, Monitorizarea si controlul factorilor de mediu, Hidrologie si hidrogeologie.
Perioada	2017 Atestat de abilitare, in domeniul de studii universitare de doctorat Ingineria Mediului conform Ordinului Ministrului Educației Naționale nr. 4153/21.06.2017
Perioada	2017- 2018
Funcția sau postul ocupat/Angajatorul	Conducător de doctorat la Școala de Studii Doctorale a Universității Vasile Alecsandri Bacau,domeniul ing.med.
Perioada	2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat/Angajatorul	Conducător de doctorat in domeniul ingineria mediului, Școala Doctorală Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea POLITEHNICA din București
Principalele activități și responsabilități	Coordonarea doctoranzilor
Tipul activității sau sectorul de activitate	Didactic și de cercetare
Perioada	2007- octombrie 2014
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Numele si adresa angajatorului	Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica din București.
Activități și responsabilități principale	Predare cursuri, laboratoare și seminarii, îndrumare proiecte de diplomă, îndrumare practică, îndrumare lucrări de disertație, cercetare științifică.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Discipline predate: Meteorologie și climatologie, Tehnologii de achiziție, monitorizare și diagnoză a calității mediului, Dinamica și controlul poluanților în biosferă, Evaluarea Impactului Ecologic, Bazele ecologiei. Educație, învățământ, cercetare, îndrumare cercetare științifică studentască.
Perioada	2005-2007
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Numele si adresa angajatorului	Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica București.
Activități și responsabilități principale	Seminarii și lucrări de laborator la disciplinele: Analiza sistemelor biotehnice, Teoria sistemelor biotehnice, Ingineria mediului, Dinamica și controlul poluanților in biosferă.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică, publicare articole, cărți, îndrumare cercetare științifică studentască.
Perioada	2002-2007
Funcția sau postul ocupat	Cercetător științific
Numele si adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM SA București.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare științifică.
Activități și responsabilități principale	Analize de laborator, publicare articole, activitate de cercetare în cadrul unor contracte.
Perioada	1996 - 2002
Funcția sau postul ocupat	Inginera
Numele si adresa angajatorului	Institutul de Cercetări Metalurgice - ICEM SA București.
Educație și formare	
Perioada	2016
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale în domeniul Inginerie și management, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă Managementul resurselor umane
Instituția de învățământ	Universitatea Politehnica București

	Perioada 2013
Calificarea / diploma obținută	Certificat de atestare a competențelor profesionale în domeniul științe ale educației, program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă: Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior.
Instituția de învățământ	Universitatea Politehnica Bucuresti.
	Perioada 2003
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Doctor în domeniul Știința și Ingineria Materialelor, din 25.08.2003, Ordinul Ministrului Educației și Cercetării
Instituția de învățământ	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
	Perioada 1999-2000
Diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate, Specializarea Prevenirea și Controlul Poluării în sistemele ingineresti metalurgice.
Instituția de învățământ	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
	Perioada 1997-1998
Diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate, Specializarea Cercetarea Structurii fine a materialelor.
Instituția de învățământ	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
	Perioada 1996-1997
Diploma obținută	Diplomă de Studii Aprofundate, Specializarea Modelarea și procesarea prelucrărilor termomecanice.
Instituția de învățământ	Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
	Perioada 1996
Diploma obținută	Certificat de absolvire a cursului de pedagogie
Instituția de învățământ	Universitatea Politehnica București, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
	Perioada 1991-1996
Diploma obținută	Inginer, Diploma de Licenta, specializarea Deformări plastice și tratamente termice.
Instituția de învățământ	Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea Știința și Ingineria Materialelor.
Capacitatea de a îndruma studenții	Coordonarea și îndrumarea studenților și masteranzilor pentru elaborarea și prezentarea lucrărilor de licență și disertație în domeniul ingineria mediului, îndrumarea doctoranzilor pentru realizarea rapoartelor de cercetare și pentru susținerea examenelor. Îndrumarea studenților pentru participarea cu lucrari de cercetare la sesiunile de comunicari stiintifice, acestia obtinand premii la sesiunile de comunicări științifice organizate de: Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice din Universitatea Politehnica Bucuresti, Academia Navala Mircea cel Batran Constanta, Universitatea Aurel Vlaicu Arad, Universitatea Maritima din Constanta, Universitatea de Stiinte Agricole si Medicina Veterinara a Banatului Timisoara.
Competențe și abilități sociale	Spirit de echipă în activitatea de cercetare și didactică, bune abilități de comunicare, comunicare sociala facila, am participat cu lucrari la conferințe naționale și internaționale, unele lucrari fiind premiate, spirit de inițiativă, flexibilitate.
Alte competențe	Abilități în a lucra cu echipamente de laborator. Competente didactice Pregatire si predare cursuri, elaborare de cărți de specialitate, prim autor la 5 carti de specialitate si la 3 indrumare de laborator, un capitol in carte de specialitate publicata la editura internationala. 50 lucrări științifice publicate în reviste Web of Science, 4 lucrari publicate in proceedings indexate ISI, 124 lucrari publicate in reviste BDI, in reviste de specialitate, lucrari prezentate la conferinte nationale si internationale, postere. Recenzor pentru articole publicate in urmatoarele jurnale indexate ISI si BDI: Sustainability, Molecules, Polymers, Coatings, Materials, Water, Biology, Buildings, International Journal of Plant & Soil Science, Asian Research Journal of Agriculture, Asian Journal of Environment & Ecology, Asian Journal of Advances in Research, Journal of Global Agriculture and Ecology, Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research, Journal of Experimental Agriculture International, Asian Journal of Research in Zoology, Uttar Pradesh Journal of Zoology, Archives of Case Reports, International Journal of Environment and Climate Change. Asian Journal of Research in Crop Science. Activitatea de cercetare stiintifica: Responsabil la 4 proiecte de cercetare stiintifica. Membru în echipa la 25 proiecte de cercetare stiintifica naționale si internationale. Membru în echipa la 5 proiecte POSDRU.
Competențe si aptitudini organizatorice	Responsabil laborator ingineria si protectia mediului, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice, Universitatea Politehnica București. Capacitate de coordonare a activităților didactice și științifice. In 2019 si 2020 membru în comitetul științific al manifestării științifice, TE-RE-RD. Membru în comitetul științific al Simpozionului Internațional ISB-INMATEH. Competențe organizatorice în domeniul programelor de studii universitare, dezvoltate prin coordonarea programului de studii de licenta Ingineria Dezvoltării Rurale Durabile, domeniul de studii: Ingineria mediului, din Universitatea Politehnica Bucuresti, Facultatea de Ingineria Sistemelor Biotehnice. Președinte și membru în comisii de licență, disertații, sesiuni de comunicări științifice studentesti. Membru în comisii de examen admitere master. Membru în comisii de indrumare doctoranzi. Membru în comisii de admitere la master. Din 2019 Membru în comisia de verificare a informațiilor din fișele de îndeplinire a standardelor minimale obligatorii, ale candidaților înscriși la concursul pentru postul de conferentiar si profesor, comisia ingineria mediului din UPB.

Din 2020 Membru în Consiliul Facultății de Ingineria Sistemelor Biotehnice, UPB.
 Din 2020 Membru în Comisia de Etică a Scolii Doctorale Ingineria Sistemelor Biotehnice, UPB
 Din 2020 Membru în Comisia de Calitate a Scolii Doctorale Ingineria Sistemelor Biotehnice, UPB.
 Membru în comisii de concurs personal didactic și tehnic. Membru în comisii de îndrumare și examinare grad didactic.

Domenii de competență științifică Monitorizarea, prevenirea și controlul poluării. Tratarea, epurarea, componentelor de mediu. Evaluarea calității factorilor de mediu. Evaluarea riscului de mediu. Energii regenerabile, schimbările climatice, valorificarea deșeurilor.

Limba maternă	Romana										
	Engleza, franceză										
Limbi străine cunoscute	Înțelegere					Vorbire			Scriere		
	Autoevaluare		Ascultare		Citire			Participare la conversație		Discurs oral	
Nivel european (*)											
Limba Engleza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	
Limba Franceza	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Cunoștințe de bază I.T., Windows, Word, Excel, Power Point, Microsoft Teams, platforma Moodle.

Informații suplimentare Membru în: Societatea Română de Mecanica Ruperii (ARMR); Societatea Română de Metalurgie (SRM); International Association of Engineers (IAENG); IAENG Society of Chemical Engineering; IAENG Society of Industrial Engineering; IAENG Society of Mechanical Engineering; IAENG Society of Scientific Computing; IAENG Society of Computer Science; IAENG Society of Data Mining; IAENG Society of Operations Research.
 Guest Editor Special Issue "Biomass and Bio-Energy", A special issue of Energies. This special issue belongs to the section "A4: Bio-Energy".