Curriculum vitae Europass



Informaţii personale

Nume / Prenume	**RĂCĂNEL Carmen**
Adresă(e)	
Telefon(oane)	Fix: - Mobil: +40 724454177
E-mail(uri)	carmen.racanel@yahoo.com; carmen.racanel@utcb.ro
Naţionalitate(-tăţi)	Română
Data naşterii	19.10.1969
Sex	F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupaţional

Perioada	**Din 1 octombrie 2017 - până în prezent**
Funcţia sau postul ocupat	**Director Departament / Profesor**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: ○ Conducere curs la disciplinele „Drumuri II (Infrastructura drumurilor)”, „Drumuri III (Suprastructura drumurilor)”, „Materiale compozite pentru straturi rutiere”, Autostrăzi ○ Conducere laboratoare şi proiecte la disciplinele: „Aeroporturi “, “Materiale Compozite”, Autostrăzi ○ Conducere proiecte diploma si disertatie Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Departamentul de Drumuri, Căi Ferate şi Materiale de Construcţie** Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”

Perioada	**Din 1 octombrie 2015 - până în septembrie 2017**
Funcţia sau postul ocupat	**Director Departament / Conferenţiar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: ○ Conducere curs la disciplinele „Drumuri II (Infrastructura drumurilor)”, „Drumuri III (Suprastructura drumurilor)”, „Materiale compozite pentru straturi rutiere” ○ Conducere laboratoare şi proiecte la disciplinele: „Aeroporturi “, “Materiale Compozite” ○ Conducere proiecte diploma si disertatie Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Departamentul de Drumuri, Căi Ferate şi Materiale de Construcţie** Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană

Perioada	**Din octombrie 2011 - până în septembrie 2015**
Funcţia sau postul ocupat	Conferenţiar
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: o Conducere curs la disciplinele „Drumuri II (Infrastructura drumurilor)", „Drumuri III (Suprastructura drumurilor)", „Materiale compozite pentru straturi rutiere" o Conducere laboratoare şi proiecte la disciplinele: „Aeroporturi ", "Materiale Compozite" o Conducere proiecte diploma si disertatie Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Departamentul de Drumuri, Căi Ferate şi Materiale de Construcţie**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi"
Perioada	**Din februarie 2008 - până în septembrie 2011**
Funcţia sau postul ocupat	**Sef Catedra / Conferenţiar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: o Conducere curs la disciplinele „Drumuri II (Infrastructura drumurilor)", „Drumuri III (Suprastructura drumurilor)", „Artere de circulatie urbană", „Suprastructura arterelor de circulatie metropolitane", „Tehnologii specifice de realizare si reabilitare a strazilor", "Cai de comunicatii", „Transport Engineering", „Materiale compozite pentru straturi rutiere" o Conducere seminarii, laboratoare şi proiecte la disciplinele: „Aeroporturi ", "Materiale Compozite" o Conducere proiecte diploma si disertatie Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Catedra de Drumuri şi Căi Ferate**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate universitara în domeniul „drumuri si aeroporturi"
Perioada	**Din octombrie 2004 – până în februarie 2008**
Funcţia sau postul ocupat	**Conferenţiar**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: o Conducere curs la disciplinele „Drumuri", Suprastructura arterelor de circulatie metropolitane", „Tehnologii specifice de realizare si reabilitare a strazilor", "Cai de comunicatii", „Transport Engineering", „Utilizarea calculatoarelor la drumuri", „Materiale compozite pentru straturi rutiere", „Reologia materialelor rutiere" o Conducere seminarii, laboratoare şi proiecte la disciplinele: „Drumuri", "Cai de comunicatii", "Reologia materialelor rutiere", „Aeroporturi ", "Materiale Compozite" o Conducere proiecte diploma si disertatie Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Catedra de Drumuri şi Căi Ferate şi Departamentul de Drumuri, Căi Ferate şi Materiale de Construcţie**
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi"
Perioada	**Din februarie 2001 - până în octombrie 2004**
Funcţia sau postul ocupat	**Şef lucrări**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: o Conducere curs la disciplinele: "Căi de comunicaţii", "Utilizarea calculatoarelor la drumuri" o Conducere seminarii, laboratoare şi proiecte la disciplinele: "Drumuri" "Căi de comunicaţii" şi "Elemente de Reologie" o Conducere proiecte diploma
Numele şi adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Catedra de Drumuri şi Căi Ferate** Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi"

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană

Perioada	**Din octombrie 1996 - până în februarie 2001**
Funcţia sau postul ocupat	**Asistent**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: o Conducere seminarii, laboratoare şi proiecte la disciplinele: "Drumuri", "Proiectarea asistată de calculator a drumurilor", "Construcţii în transporturi", "Întreţinerea drumurilor", "Elemente de Reologie" o Conducere proiecte diploma Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Catedra de Drumuri şi Căi Ferate** Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi"

Perioada	**Din februarie 1994 - până în octombrie 1996**
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: o Conducere seminarii şi proiecte la disciplinele: "Drumuri", "Construcţii în transporturi", "Căi de comunicaţii şi lucrări de artă" Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Catedra de Drumuri şi Căi Ferate** Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi"

Perioada	**Din octombrie 1993 – până în februarie 1994**
Funcţia sau postul ocupat	**Preparator suplinitor**
Activităţi şi responsabilităţi principale	Activitate didactica: o Conducere seminarii şi proiecte la disciplinele: "Drumuri", "Căi de comunicaţii şi lucrări de artă" Activitate de cercetare
Numele şi adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, Bucureşti, România
Tipul activităţii sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Catedra de Drumuri şi Căi Ferate** Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi"

Educaţie şi formare

Perioada	iunie 2017
Calificarea / diploma obţinută	**Atestat de Abilitare** în ramura de ştiinţă INGINERIE CIVILĂ, domeniul de studii universitare de doctorat INGINERIE CIVILĂ ŞI INSTALAŢII
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	STUDIUL COMPORTĂRII MIXTURILOR ASFALTICE. CERCETĂRI ŞI REZULTATE
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti

Perioada	31.10.2016-13.01.2017
Calificarea / diploma obţinută	**Certificate of Completion** as Road Safety Auditor Trainer
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Siguranta circulatiei rutiere
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti International expert training of Romanian Road Safety Auditors- train the trainer

Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de Atestare** a Competenţelor Profesionale

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană

Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Program postuniversitar de formare şi dezvoltare profesională continuă Blended-learning şi tehnologii educaţionale moderne pentru învăţamânt universitar – DidaTec, cod contract POSDRU 87/1.3/S/60891 Domeniu: Calculatoare şi tehnologia informaţiei Proiect pentru realizarea materialelor didactice în format blended-learning
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică Cluj Napoca
Perioada	Octombrie 1996 – Februarie 2002
Calificarea / diploma obţinută	**Diplomă de Doctor** în Inginerie Civilă
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Efectele din fluaj şi oboseală asupra comportării mixturilor asfaltice
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcţii Bucureşti
Perioada	Octombrie 1988 – Iulie 1993
Calificarea / diploma obţinută	**Diploma de Inginer** – profilul Construcţii, specializarea Căi Ferate, Drumuri şi Poduri
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Drumuri, Poduri, Căi Ferate
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Institutul de Construcţii Bucureşti
Perioada	perioada 7 - 11 martie 1994
Calificarea / diploma obţinută	**Licenţa** de utilizare a programului
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Program de calcul Micropiste
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Programul de formare profesională pentru montarea şi utilizarea programului Micropiste pentru proiectarea drumurilor cu ajutorul calculatorului
Perioada	perioada 1996 - 1997
Calificarea / diploma obţinută	**Certificatul de absovire**
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Abilitează titularul să funcţioneze în calitate de cadru didactic
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic din U.T.C.B.
Perioada	perioada 1 febr.- 31 iulie 1997
Calificarea / diploma obţinută	**Certificat de bursă** de specializare TEMPUS CESNET
Disciplinele principale studiate / competenţe profesionale dobândite	Studiul metodei de proiectare a reţetei optime a mixturilor asfaltice Studiul utilizării aparaturii SHRP „A mix design study using SHRP gyratory compactor”
Numele şi tipul instituţiei de învăţământ / furnizorului de formare	Centrul de Studii Rutiere CEDEX (Centro de Estudios de Carreteras), Madrid, Spania

Aptitudini şi competenţe personale

Limba(i) maternă(e)	Română

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare	Înţelegere		Vorbire		Scriere
Nivel european (*)	Ascultare	Citire	Participare la conversaţie	Discurs oral	Exprimare scrisă
Limba engleza	mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
Limba franceza	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator

Competenţe şi abilităţi sociale

Spirit de echipă, aptitudine la locul de munca prin participarea la proiecte de cercetare ce au necesitat realizarea de parteneriate/consortii între institutii partenere.

Competenţe şi aptitudini organizatorice

Activitate de conducere a Catedrei de Drumuri şi Căi Ferate şi a Departamentului de Drumuri, Căi Ferate şi Materiale de Construcţii la locul de muncă
Activitate de conducere a Centrului de Cercetare „Drumuri şi Aeroporturi”
Experienţă bună a managementului de proiect și al echipei obtinută la locul de munca în cadrul proiectelor de cercetare şi granturilor derulate
Organizarea „Conferinţei Internationale Cercetare şi Administrare Rutieră CAR” editia CAR 2013, CAR 2015, Bucuresti – preşedintele comitetului de organizare
Organizarea „Conferinţei Cercetare şi Administrare Rutieră CAR” editia CAR 2008, CAR 2009, CAR 2010, CAR 2011, CAR 2012 Bucuresti – membru in comitetul de organizare
Organizarea „Sesiunii Ştiinţifice Studenţeşti I.I.T., editia IIT 2010, IIT 2012, IIT 2013, IIT 2014, IIT 2015, IIT 2016, IIT 2017, IIT 2018, IIT 2019, IIT 2020, IIT 2021 – preşedintele comitetului de organizare
Organizarea „Congresului National de Drumuri si Poduri” editia 2010, Poiana Brasov – membru in comitetul de organizare
Organizarea Simpozionului „125 de ani de Invatamant Tehnic Romanesc”, 2006 Bucuresti – membru in comitetul de organizare
Organizarea Simpozionului „130 de ani de Invatamant Tehnic Romanesc”, 2011 Bucuresti – membru in comitetul de organizare
Organizarea Simpozionului „135 de ani de Invatamant Tehnic Romanesc”, 2016 Bucuresti – membru in comitetul de organizare

Competenţe şi aptitudini tehnice

Verificator proiecte şi expert tehnic atestat M.L.P.A.T. în domeniile: Construcţii drumuri şi piste de aviaţie (A4, B2) şi toate domeniile (D)
Specialist in proiectarea si constructia drumurilor, structuri rutiere, siguranţă rutieră
Responsabil cu Calitatea în cadrul „Laboratorului de Drumuri” din UTCB, autorizat de ISC ca laborator de grad I
Utilizarea aparaturii si a echipamentelor de laborator

Competenţe şi aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună stăpânire a utilizarii calculatorului: office (word, excel, acces, power point), navigare internet, multimedia, aplicatii grafice, programe specifice de drumuri

Permis de conducere

Categoria B

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană

Alte competenţe şi aptitudini	Membru în Asociaţia Profesională de Drumuri şi Poduri (APDP) filiala Bucuresti Membru în Asociatia Inginerilor din Romania (AGIR) Membru în International Association of Engineers (IAENG) Membru în Asociaţia Mondială de Drumuri (PIARC) Membru în Comitetul Tehnic ASRO (Asociaţia Română de Standardizare) CT187-Drumuri şi CT320 - Carburanţi şi combustibili gazoşi şi lichizi, lubrifianţi şi produse derivate, de origine petrolieră, sintetică şi biologică Preşedintele Comisiei Tehnice 3 de specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcţii din cadrul Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcţii (CTPC - MDRT) (2011 – 2021) Membru în Comisia Tehnică 3 de specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcţii din cadrul Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcţii (CTPC - MDRT) 2008-2011 Membru supleant în Comisia Tehnică 3 de specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcţii din cadrul Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcţii (CTPC - MDLPA) 2021-prezent Membru în Comisia de Atestare, Disciplină şi Soluţionare a Contestaţiilor din cadrul A.R.R., Ministerul Transporturilor (2017 – prezent) Membru în Comisia Tehnică de Examinare în vederea atestării tehnico-profesionale a specialiştilor cu activitate în construcţii – Comisia de Examinare nr. 2 din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale şi Administraţiei Publice (2018 - până în prezent) Membru supleant în comitetul tehnic CTS 9.1 – CONSTRUCTII DIN DOMENIUL TRANSPORTURILOR RUTIERE (MDRT) (2010- 2021) Membru în comitetul tehnic de specialitate CTS A – Rezistenta mecanica si stabilitate, Suscomitetul Constructii Cai de comunicatii terestre si Constructii aferente transportului pe sine, MLDPA (2021-prezent) Membru supleant în Comitetul Tehnico-Economic al Primariei Sectorului 2 (2021-prezent) Membru în Consiliul Facultăţii de Cai Ferate, Drumuri si Poduri începând cu 2008 şi pâna în prezent Membru în Comisia de examen de Diplomă din Facultatea de Căi Ferate, Drumuri şi Poduri începând cu 2010 şi până în 2019 Preşedintele Comisiei de examen de Disertatie din Facultatea de Căi Ferate, Drumuri şi Poduri în anul 2014 şi apoi începând din anul 2020 şi până în prezent Membru în Senatul Universitatii Tehnice de Constructii Bucuresti incepand cu anul 2016 şi până în prezent Membru în comisii de susţinere a tezei de doctorat **Redactor şef** al revistei on-line „Romanian Journal of Transport Infrastructure" (https://www.sciendo.com/journal/RJTI), ISSN ISSN 2286-2218; ISSN-L 2286-2218 (2012-prezent) Recenzor **„**Romanian Journal of Transport Infrastructure" (https://www.sciendo.com/journal/RJTI) Membru în colectivul editorial al revistei bilingve Intersections - Transportations Research / Intersecţii - Cercetări în transporturi (www.ce.tuiasi.ro/intersections), ISSN 1582 – 3024 (2004) Membru în Comitetul Ştiinţific la Conferintei Internaţionale: International Conferance on Road and Rail Infrastructure CETRA 2010, CETRA 2012, CETRA 2014, CETRA 2016, CETRA 2018, CETRA 2020 (desfasurat în 2021) (Croaţia) Recenzor pentru Revista GRADJEVINAR, - Journal of the Croatian Association of Civil Engineers Recenzor MDPI-Open Acces Journal (Sustainability, Symmetry, Materials), 2020, 2021 Membru în Comitetul Ştiintific al Conferintei Intenationale „The International Conference Riemannian Geometry and Applications – RIGA 2021, 15-17 ianuarie 2021, UTCB, Bucuresti Membru în Comitetul Stiintific al Congresului National de Drumuri si Poduri, editia 2014, Cluj Napoca şi ediţia 2018, Iaşi Membru in Comitetul Stiintific al Conferintei Intenationale „Cercetare şi Administrare Rutieră CAR 2015", Bucuresti Membru în comisia Drumul şi Mediul Înconjurător din cadrul A.P.D.P. (2006) Presedintele comisiei de analiză a dosarelor şi validarea emiterii certificatelor de conformitate în cadrul INCERTRANS S.A. (2011- 2014)

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană

Informaţii suplimentare	peste 100 de lucrari publicate în reviste de specialitate şi în volumele unor manifestari ştiinţifice în ţară şi străinatate Autor a 9 carţi tiparite în edituri centrale Editor pentru 13 cărţi (format electronic) Autor a 2 brevete de invenţie Referent oficial la 11 teze de doctorat Autor a 21 articole publicate ISI şi a 15 articole publicate în baze de date internaţionale Responsabil de contract pentru un număr de 3 granturi Membru în echipa de cercetare pentru un număr de 6 granturi Membru în „Comisia de verificare şi control a aspectelor rezultate din executarea contractelor ce vizează obiectivele de investiţii Autostrada Orăştie – Sibiu, loturile 1 – 4 si Autostrada Nadlac – Arad, lotul 2" numită prin ordinul nr. 420 din 20.092013, Departamentul pentru Proiecte de Infrastructură şi Investiţii Străine Premiul „Ion Ionescu" pentru activitate desosebită în domeniile învăţământului şi cercetării ştiinţifice, acordat de A.P.D.P. România obţinut în anul 2016 Diplomă de excelenţă pentru *Cercetătorul Anului 2016* la facultatea de Căi Ferate, Drumuri şi Poduri, acordată în cadrul Galei Premiilor de excelenţă în educaţie şi cercetare la U.T.C.B. Diplomă de excelenţă pentru *Profesorul Anului 2018* la facultatea de Căi Ferate, Drumuri şi Poduri, acordată în cadrul Galei Premiilor de excelenţă în educaţie şi cercetare la U.T.C.B.



Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană