

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **RĂCĂNEL Carmen**
Adresă(e) Str. Barbat Voievod nr. 57, sector 2, cod postal 023487, București, România
Telefon(oane) Fix: - Mobil: +40 724454177
E-mail(uri) carmen.racanel@yahoo.com; carmen.racanel@utcb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 19.10.1969
Sex F

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Perioada **Din 1 octombrie 2017 - până în prezent**
Funcția sau postul ocupat **Director Departament / Profesor**
Activități și responsabilități principale
Activitate didactică:

- Conducere curs la disciplinele „Drumuri II (Infrastructura drumurilor)”, „Drumuri III (Suprastructura drumurilor)”, „Materiale compozite pentru straturi rutiere”, Autostrăzi
- Conducere laboratoare și proiecte la disciplinele: „Aeroporturi”, „Materiale Compozite”, Autostrăzi
- Conducere proiecte diploma si disertatie

Activitate de cercetare
Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție**
Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”

Perioada **Din 1 octombrie 2015 - până în septembrie 2017**
Funcția sau postul ocupat **Director Departament / Conferențiar**
Activități și responsabilități principale
Activitate didactică:

- Conducere curs la disciplinele „Drumuri II (Infrastructura drumurilor)”, „Drumuri III (Suprastructura drumurilor)”, „Materiale compozite pentru straturi rutiere”
- Conducere laboratoare și proiecte la disciplinele: „Aeroporturi”, „Materiale Compozite”
- Conducere proiecte diploma si disertatie

Activitate de cercetare
Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, **Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție**
Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”

Numele și adresa angajatorului
Tipul activității sau sectorul de activitate

Perioada	Din octombrie 2011 - până în septembrie 2015
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conducere curs la disciplinele „Drumuri II (Infrastructura drumurilor)”, „Drumuri III (Suprastructura drumurilor)”, „Materiale compozite pentru straturi rutiere” ○ Conducere laboratoare și proiecte la disciplinele: „Aeroporturi “, “Materiale Compozite” ○ Conducere proiecte diploma si disertatie <p>Activitate de cercetare</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”
Perioada	Din februarie 2008 - până în septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Sef Catedra / Conferențiar
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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” ○ Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: „Aeroporturi “, “Materiale Compozite” ○ Conducere proiecte diploma si disertatie <p>Activitate de cercetare</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate Activitate universitara în domeniul „drumuri si aeroporturi”
Perioada	Din octombrie 2004 – până în februarie 2008
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ 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” ○ Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: „Drumuri”, “Cai de comunicatii”, “Reologia materialelor rutiere”, „Aeroporturi “, “Materiale Compozite” ○ Conducere proiecte diploma si disertatie <p>Activitate de cercetare</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate și Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”
Perioada	Din februarie 2001 - până în octombrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	<p>Activitate didactica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conducere curs la disciplinele: “Căi de comunicații”, “Utilizarea calculatoarelor la drumuri” ○ Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: “Drumuri” “Căi de comunicații” și “Elemente de Reologie” ○ Conducere proiecte diploma <p>Activitate de cercetare</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Din octombrie 1996 - până în februarie 2001</p> <p>Asistent</p> <p>Activitate didactica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: “Drumuri”, “Proiectarea asistată de calculator a drumurilor”, “Construcții în transporturi”, “Întreținerea drumurilor”, “Elemente de Reologie” ○ Conducere proiecte diploma <p>Activitate de cercetare</p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România</p> <p>Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate</p> <p>Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”</p>
---	--

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Din februarie 1994 - până în octombrie 1996</p> <p>Preparator</p> <p>Activitate didactica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: “Drumuri”, “Construcții în transporturi”, “Căi de comunicații și lucrări de artă” <p>Activitate de cercetare</p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România</p> <p>Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate</p> <p>Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”</p>
---	--

<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p> <p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Din octombrie 1993 – până în februarie 1994</p> <p>Preparator suplinitor</p> <p>Activitate didactica:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: “Drumuri”, “Căi de comunicații și lucrări de artă” <p>Activitate de cercetare</p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România</p> <p>Facultatea de Cai Ferate, Drumuri si Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate</p> <p>Activitate universitara in domeniul „drumuri si aeroporturi”</p>
---	--

Educație și formare

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>iunie 2017</p> <p>Atestat de Abilitare în ramura de știință INGINERIE CIVILĂ, domeniul de studii universitare de doctorat INGINERIE CIVILĂ ȘI INSTALAȚII</p> <p>STUDIUL COMPORTĂRII MIXTURILOR ASFALTICE. CERCETĂRI ȘI REZULTATE</p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții București</p>
--	--

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p>	<p>31.10.2016-13.01.2017</p> <p>Certificate of Completion as Road Safety Auditor Trainer</p> <p>Siguranta circulatiei rutiere</p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții București</p> <p>International expert training of Romanian Road Safety Auditors- train the trainer</p>
--	---

<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diploma obținută</p>	<p>2014-2015</p> <p>Certificat de Atestare a Competențelor Profesionale</p>
---	--

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

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Limba engleza

Limba franceza

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
mediu	mediu	mediu	mediu	mediu
satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator	satisfacator

Competențe și abilități 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.

Competențe și aptitudini organizatorice

Activitate de conducere a Catedrei de Drumuri și Căi Ferate și a Departamentului de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcții la locul de muncă
Activitate de conducere a Centrului de Cercetare „Drumuri și Aeroporturi”
Experiență bună a managementului de proiect și al echipei obținută la locul de munca în cadrul proiectelor de cercetare și granturilor derulate
Organizarea „Conferinței Internaționale Cercetare și Administrare Rutieră CAR” editia CAR 2013, CAR 2015, Bucuresti – președintele comitetului de organizare
Organizarea „Conferinței Cercetare și Administrare Rutieră CAR” editia CAR 2008, CAR 2009, CAR 2010, CAR 2011, CAR 2012 Bucuresti – membru in comitetul de organizare
Organizarea „Sesiunii Științifice Studentești 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 – președintele comitetului de organizare
Organizarea „Congresului Național de Drumuri și 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

Competențe și aptitudini tehnice

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

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

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

Permis de conducere

Categoria B

Membru în Asociația Profesională de Drumuri și Poduri (APDP) filiala București
 Membru în Asociația Inginerilor din România (AGIR)
 Membru în International Association of Engineers (IAENG)
 Membru în Asociația Mondială de Drumuri (PIARC)
 Membru în Comitetul Tehnic ASRO (Asociația Română de Standardizare) CT187-Drumuri și CT320 - Carburanți și combustibili gazoși și lichizi, lubrifianți și produse derivate, de origine petrolieră, sintetică și biologică
 Președintele Comisiei Tehnice 3 de specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții din cadrul Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții (CTPC - MDRT) (2011 – 2021)
 Membru în Comisia Tehnică 3 de specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții din cadrul Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții (CTPC - MDRT) 2008-2011
 Membru supleant în Comisia Tehnică 3 de specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții din cadrul Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții (CTPC - MDLPA) 2021-prezent
 Membru în Comisia de Atestare, Disciplină și Soluționare a Contestățiilor din cadrul A.R.R., Ministerul Transporturilor (2017 – prezent)
 Membru în Comisia Tehnică de Examinare în vederea atestării tehnico-profesionale a specialiștilor cu activitate în construcții – Comisia de Examinare nr. 2 din cadrul Ministerului Dezvoltării Regionale și Administrației 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 – Rezistența mecanică și stabilitate, Suscomitetul Construcții Cai de comunicații terestre și Construcții aferente transportului pe sine, MLDPA (2021-prezent)
 Membru supleant în Comitetul Tehnico-Economic al Primăriei Sectorului 2 (2021-prezent)
 Membru în Consiliul Facultății de Cai Ferate, Drumuri și Poduri începând cu 2008 și până în prezent
 Membru în Comisia de examen de Diplomă din Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri începând cu 2010 și până în 2019
 Președintele Comisiei de examen de Disertație din Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri în anul 2014 și apoi începând din anul 2020 și până în prezent
 Membru în Senatul Universității Tehnice de Construcții București începând cu anul 2016 și până în prezent
 Membru în comisii de susținere a tezei de doctorat
Redactor șef 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 / Intersecții - Cercetări în transporturi (www.ce.tuiasi.ro/intersections), ISSN 1582 – 3024 (2004)
 Membru în Comitetul Științific la Conferința Internațională: International Conference on Road and Rail Infrastructure CETRA 2010, CETRA 2012, CETRA 2014, CETRA 2016, CETRA 2018, CETRA 2020 (desfășurat în 2021) (Croatia)
 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 Științific al Conferinței Internaționale „The International Conference Riemannian Geometry and Applications – RIGA 2021, 15-17 ianuarie 2021, UTCB, București
 Membru în Comitetul Științific al Congresului Național de Drumuri și Poduri, ediția 2014, Cluj Napoca și ediția 2018, Iași
 Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale „Cercetare și Administrare Rutieră CAR 2015”, București
 Membru în comisia Drumul și Mediul Înconjurător din cadrul A.P.D.P. (2006)
 Președintele comisiei de analiză a dosarelor și validarea emiterii certificatelor de conformitate în cadrul INCERTRANS S.A. (2011- 2014)

Informații suplimentare

peste 100 de lucrari publicate în reviste de specialitate și în volumele unor manifestari științifice în țară și străinătate

Autor a 9 cărți tiparite în edituri centrale

Editor pentru 13 cărți (format electronic)

Autor a 2 brevete de invenție

Referent oficial la 11 teze de doctorat

Autor a 21 articole publicate ISI și a 15 articole publicate în baze de date internaționale

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 și control a aspectelor rezultate din executarea contractelor ce vizează obiectivele de investiții Autostrada Orăștie – Sibiu, loturile 1 – 4 și Autostrada Nadlac – Arad, lotul 2” numită prin ordinul nr. 420 din 20.09.2013, Departamentul pentru Proiecte de Infrastructură și Investiții Străine

Premiul „Ion Ionescu” pentru activitate desosebită în domeniile învățământului și cercetării științifice, acordat de A.P.D.P. România obținut în anul 2016

Diplomă de excelență pentru *Cercetătorul Anului 2016* la facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, acordată în cadrul Galei Premiilor de excelență în educație și cercetare la U.T.C.B.

Diplomă de excelență pentru *Profesorul Anului 2018* la facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, acordată în cadrul Galei Premiilor de excelență în educație și cercetare la U.T.C.B.

