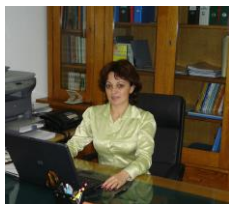


Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

RĂCĂNEL Carmen

Adresă(e)

Șos. Coloentina nr. 16, bl. B3, ap. 67, sector 2, cod postal 21177, București, România

Telefon(oane)

Fix: -

E-mail(uri)

carmen@cfdp.utcb.ro

Naționalitate(-tăți)

Data nașterii

Sex

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Perioada

Din 1 octombrie 2015 - până în prezent

Funcția sau postul ocupat

Director Departament / Conferențiar

Activități și responsabilități principale

Activitate didactica:

- 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”

Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri, **Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție**

Tipul activității sau sectorul de activitate

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

Activitate didactica:

- Conducere curs la disciplinele „Drumuri II (Infrastructura drumurilor)”, „Drumuri III (Suprastructura drumurilor)”, „Artere de circulație urbană”, „Suprastructura arterelor de circulație metropolitane”, „Tehnologii specifice de realizare și reabilitare a strazilor”, „Cai de comunicații”, „Transport Engineering”, „Materiale compozite pentru straturi rutiere”
- Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: „Aeroporturi”, „Materiale Compozite”

Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri, **Catedra de Drumuri și Căi Ferate**

Tipul activității sau sectorul de activitate

Activitate universitara în domeniul „drumuri si aeroporturi”

Perioada

Din octombrie 2004 – până în septembrie 2011 și 1 octombrie 2011 - până în prezent

Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Conducere curs la disciplinele „Drumuri”, Suprastructura arterelor de circulație metropolitane”, „Tehnologii specifice de realizare și reabilitare a strazilor”, „Cai de comunicații”, „Transport Engineering”, „Utilizarea calculatoarelor la drumuri”, „Materiale compozite pentru straturi rutiere”, „Reologia materialelor rutiere” ○ Conducere seminarii, laboratoare și proiecte la disciplinele: „Drumuri”, „Cai de comunicații”, „Reologia materialelor rutiere”, „Aeroporturi”, „Materiale Compozite”
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate și Departamentul de Drumuri, Căi Ferate și Materiale de Construcție
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară în domeniul „drumuri și aeroporturi”
Perioada	Din februarie 2001 - până în octombrie 2004
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica: <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”
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară în domeniul „drumuri și aeroporturi”
Perioada	Din octombrie 1996 - până în februarie 2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica: <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”
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară în domeniul „drumuri și aeroporturi”
Perioada	Din februarie 1994 - până în octombrie 1996
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Drumuri”, „Construcții în transporturi”, „Căi de comunicații și lucrări de artă”
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară în domeniul „drumuri și aeroporturi”
Perioada	Din octombrie 1993 – până în februarie 1994
Funcția sau postul ocupat	Preparator suplینitor
Activități și responsabilități principale	Activitate didactica: <ul style="list-style-type: none"> ○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Drumuri”, „Căi de comunicații și lucrări de artă”
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Drumuri și Căi Ferate
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară în domeniul „drumuri și aeroporturi”

Educație și formare

Perioada	2014-2015
Calificarea / diploma obținută	Certificat de Atestare a Competențelor Profesionale
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 fluj 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
Perioada	perioada 2014 - 2015
Calificarea / diploma obținută	Certificatul de Atestare a Competențelor Profesionale
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Programului 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
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleza	
Limba franceza	
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 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 Studențești I.I.T., editia IIT 2010, IIT 2012, IIT 2013, IIT 2014, IIT 2015, IIT2016 – președintele 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

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 în proiectarea și construcția drumurilor, structuri rutiere 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	Categorii B
Alte competențe și aptitudini	<p>Membru în Asociația Profesională de Drumuri și Poduri (APDP) filiala București</p> <p>Membru în Asociația Inginerilor din România (AGIR)</p> <p>Membru în International Association of Engineers (IAENG)</p> <p>Membru în Asociația Mondială de Drumuri (PIARC)</p> <p>Membru în Comitetul Tehnic ASRO (Asociația Română de Standardizare) CT187-Drumuri și CT320 - Carburanți și combustibili gazeși și lichizi, lubrifianți și produse derivate, de origine petrolieră, sintetică și biologică</p> <p>Președintele Comisiei Tehnice 3 de specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții din cadrul Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții (CTPC - MDRT) (2011 – prezent)</p> <p>Membru în Comisia Tehnică 3 de specialitate pentru avizarea agrementelor tehnice în construcții din cadrul Consiliului Tehnic Permanent pentru Construcții (CTPC - MDRT) 2008-2011</p> <p>Membru supleant în comitetul tehnic CTS 9.1 – CONSTRUCTII DIN DOMENIUL TRANSPORTURILOR RUTIERE (MDRT) 2010- prezent</p> <p>Membru în Consiliul Facultății de Cai Ferate, Drumuri și Poduri începând cu 2008 și până în prezent</p> <p>Membru în comisia de examen de diplomă din Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri</p> <p>Membru în Senatul Universității Tehnice de Construcții București începând cu anul 2016 și până în prezent</p> <p>Membru în comisii de susținere a tezei de doctorat</p> <p>Redactor șef al revistei on-line „Romanian Journal of Transport Infrastructure”</p> <p>Membru în colectivul editorial al revistei bilingve Intersections - Transportations Research / Intersecții - Cercetări în transporturi (www.ce.tuiasi.ro/intersections), ISSN 1582 – 3024 (2004)</p> <p>Membru în Comitetul Științific la Conferința Internațională: International Conference on Road and Rail Infrastructure CETRA 2010, CETRA 2012, CETRA 2014, CETRA 2016 (Croatia)</p> <p>Recenzor pentru Revista GRADJEVINAR, - Journal of the Croatian Association of Civil Engineers</p> <p>Membru în Comitetul Științific al Congresului Național de Drumuri și Poduri, ediția 2014, Cluj Napoca</p> <p>Membru în Comitetul Științific al Conferinței Internaționale „Cercetare și Administrare Rutieră CAR 2015”, București</p> <p>Membru în comisia Drumul și Mediul Înconjurător din cadrul A.P.D.P. (2006)</p> <p>Președintele comisiei de analiză a dosarelor și validarea emiterii certificatelor de conformitate în cadrul INCERTRANS S.A. (2011- 2014)</p>
Informații suplimentare	<p>peste 100 de lucrări publicate în reviste de specialitate și în volumele unor manifestări științifice în țară și străinătate</p> <p>Autor a 9 cărți tipărite în edituri centrale</p> <p>Editor pentru 4 cărți</p> <p>Autor a 2 brevete de invenție</p> <p>Referent oficial la 6 teze de doctorat</p> <p>Autoare a 14 articole publicate ISI și a 14 articole publicate în baze de date internaționale</p> <p>Responsabil de contract pentru un număr de 3 granturi</p> <p>Membru în echipa de cercetare pentru un număr de 6 granturi</p> <p>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</p> <p>Premiul „Ion Ionescu” pentru activitate deosebită în domeniile învățământului și cercetării științifice, acordat de A.P.D.P. România obținut în anul 2016</p> <p>Diplomă de excelență pentru <i>Cercetătorul Anului 2016</i> la facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri, acordată în cadrul Galei Premiilor de excelență în educație și cercetare la U.T.C.B.</p>