

## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **RĂCĂNEL Ionuț Radu**  
Adresă(e) Șos. Colentina nr. 16, bl. B3, ap. 67, sector 2, cod postal 21177, București, România  
Telefon(oane) Fix: - Mobil: +40 729069719  
E-mail(uri) [ionut\\_racanel@yahoo.com](mailto:ionut_racanel@yahoo.com); [ionut@cfdp.utcb.ro](mailto:ionut@cfdp.utcb.ro)  
Naționalitate(-tăți) Română  
Data nașterii 04.12.1968  
Sex M

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Perioada Din octombrie 2011 - până în prezent  
Funcția sau postul ocupat Conferențiar/Director Departament  
Activități și responsabilități principale Activitate didactică:

- Conducere curs la disciplinele: "Construcții metalice I, Căi de comunicații și lucrări de artă, Proiectarea asistată de calculator a podurilor, Execuția lucrărilor de poduri metalice, Construcții metalice II, Structuri Metalice, Poduri Metalice"
- Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Construcții metalice I, Construcții metalice II, Structuri metalice, Poduri metalice, Căi de comunicații și lucrări de artă, Execuția lucrărilor de poduri metalice, Proiectarea asistată de calculator a podurilor"

Numele și adresa angajatorului Activitate de cercetare  
Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România  
Tipul activității sau sectorul de activitate Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Poduri  
Activitate universitară în domeniul „Poduri metalice și cu structură compusă oțel-beton”  
Perioada Din martie 2008 – până în octombrie 2011

*Răc*

Funcția sau postul ocupat	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conducere curs la disciplinele: Construcții metalice I, Căi de comunicații și lucrări de artă, Proiectarea asistată de calculator a podurilor, Execuția lucrărilor de poduri metalice, Construcții metalice II, Structuri Metalice, Poduri Metalice”</li> <li>○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Construcții metalice I, Construcții metalice II, Structuri metalice, Poduri metalice, Căi de comunicații și lucrări de artă, Execuția lucrărilor de poduri metalice, Proiectarea asistată de calculator a podurilor”</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Poduri Activitate universitară în domeniul „Poduri metalice și cu structură compusă oțel-beton”
Perioada	Din februarie 2001 - până martie 2008
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conducere curs la disciplinele: „Poduri metalice, Tehnologia lucrărilor de artă” la Colegiul Universitar de Construcții al U.T.C.B., „Căi de comunicații și lucrări de artă”</li> <li>○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Probleme speciale de poduri metalice, Bazele proiectării podurilor, Oboseala structurilor de poduri metalice, Căi de comunicații și lucrări de artă”</li> <li>○ Conducere proiect la disciplina „Bridges” la Departamentul cu predare în limba engleză al U.T.C.B.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Poduri Activitate universitară în domeniul „Poduri metalice și cu structură compusă oțel-beton”
Perioada	Din februarie 1997 - până în februarie 2001
Funcția sau postul ocupat	Asistent
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conducere cursuri la disciplinele: „Poduri metalice, Tehnologia lucrărilor de artă” la Colegiul Universitar de Construcții al U.T.C.B.</li> <li>○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Probleme speciale de poduri metalice, Bazele proiectării podurilor, Oboseala structurilor de poduri metalice”</li> <li>○ Conducere proiect la disciplina „Bridges” la Departamentul cu predare în limba engleză al U.T.C.B.</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Poduri Activitate universitară în domeniul „Poduri metalice și cu structură compusă oțel-beton”
Perioada	Din februarie 1994 - până în februarie 1997
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: <ul style="list-style-type: none"> <li>○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: “Poduri metalice”</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Poduri Activitate universitară în domeniul „Poduri metalice și cu structură compusă oțel-beton”
Perioada	Din octombrie 1993 – până în februarie 1994

Funcția sau postul ocupat	Preparator suplinitor
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: <ul style="list-style-type: none"> <li>o Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: "Poduri metalice"</li> </ul>
Numele și adresa angajatorului	Activitate de cercetare Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Catedra de Poduri Activitate universitară în domeniul „Poduri metalice și cu structură compusă oțel-beton”

## Educație și formare

Perioada	Octombrie 1995 – Mai 2001
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Contribuții la studiul stabilității locale și generale a podurilor metalice cu considerarea imperfecțiunilor de execuție
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 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	1 Octombrie 1996 – 31 iulie 1997
Calificarea / diploma obținută	Bursă DAAD la Universitatea „Friedericiana” (actual KIT) din Karlsruhe, Laboratorul pentru Încercări pe elemente din oțel, lemn și piatră
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Studii doctorale
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Friedericiana” (actual KIT) din Karlsruhe, Laboratorul pentru Încercări pe elemente din oțel, lemn și piatră
Perioada	1 Octombrie 2001 – 31 decembrie 2002
Calificarea / diploma obținută	Bursă DAAD la Universitatea „Friedericiana” (actual KIT) din Karlsruhe, Laboratorul pentru Încercări pe elemente din oțel, lemn și piatră
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetare în domeniul podurilor metalice și platformelor marine fixe cu structură de rezistență metalică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Friedericiana” (actual KIT) din Karlsruhe, Laboratorul pentru Încercări pe elemente din oțel, lemn și piatră

## Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) Română



Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (\*)

**Limba engleză**

**Limba franceză**

**Limba germană**

Înțelegere		Vorbire		Sciere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Bine	Bine
Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Bine	Bine
Foarte bine	Foarte bine	Foarte bine	Bine	Bine

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, aptitudine la locul de muncă prin participarea la proiecte de cercetare ce au necesitat realizarea de parteneriate/consorții între instituții partenere.

Competențe și aptitudini organizatorice

Activitate de conducere a Departamentului de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri  
În perioada 2004-2011 Secretar Științific al Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri  
Membru în Consiliul Profesorat al Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri  
În perioada Septembrie 2004-Iulie 2013 Șef al Colectivului „Calcul structuri” din cadrul S.C. I.P.T.A.N.A S.A.  
Experiență bună a managementului de proiect și al echipei obținută la locul de munca în cadrul proiectelor de cercetare derulate  
Organizarea a numeroase manifestări științifice cu caracter național/internațional (simpozioane, conferințe) în domeniul podurilor și al structurilor  
Organizarea Conferinței Internaționale „CAR 2013 – Cercetare și Administrare Rutieră”  
Organizarea Conferinței Internaționale „CAR 2015 – Cercetare și Administrare Rutieră”

Competențe și aptitudini tehnice

Verificator proiecte și expert tehnic atestat M.L.P.A.T. in domeniile: Construcții poduri (A4, B2) și toate domeniile (D)  
Specialist în proiectarea și construcția podurilor  
Din Iulie 2013 Consilier al Directorului de Divizie Poduri din cadrul S.C. I.P.T.A.N.A S.A.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Bună stăpânire a utilizării calculatorului: M.S Office (word, excel, acces, power point), navigare internet, multimedia, aplicații grafice, limbaje de programare FORTRAN, Turbo Pascal, Borlan Pascal, MathCad, MatLab, programe bazate pe metoda elementelor finite SAP2000, Csi Bridge, LUSAS, ANSYS, CsiCol

Permis de conducere

Categoria B

Alte competențe și aptitudini

Membru în Asociația profesională de Drumuri și Poduri  
Membru I.A.B.M.A.S. (International Association for Bridge Maintenance and Safety) din anul 2002  
Membru în colectivul editorial al revistei bilingve Intersections - Transportations Research / Intersecții - Cercetări în transporturi (www.ce.tuiasi.ro/intersections), ISSN 1582 – 3024  
Membru în Comitetul Executiv al revistei on-line „Romanian Journal of Transport Infrastructure”  
Membru în Asociația Inginerilor din România  
Membru în Asociația „Comportarea in situ a construcțiilor”  
  
77 de lucrări publicate în reviste de specialitate și în volumele unor manifestări științifice în țară și străinătate  
2 cărți tipărite în edituri centrale  
Peste 700 de expertize la poduri și podețe în domeniul A4,B2,D  
702 proiecte de poduri verificate în domeniul A4,B2,D

*Ros*