

**FIȘA CANDIDATULUI \***  
**îndeplinirea standardelor pentru**

**ABILITARE CONDUCĂTOR DE DOCTORAT**

Echivalente cu standardele de acordare a titlului de profesor universitar

Candidat: **Carmen RĂCĂNEL**,

Data nașterii: 19.10.1969

Funcția actuală: conferențiar universitar, Data numirii în funcția actuală: Octombrie 2004,

Instituția: UNIVERSITATEA TEHNICĂ DE CONSTRUCȚII BUCUREȘTI

**1. Studiile universitare**

Nr. crt.	Instituția de învățământ superior și Facultatea absolvită	D o m e n i u l	Perioada	Titlul acordat
1.	Institutul de Construcții București	Inginerie civilă, Căi Ferate, Drumuri și Poduri	1988 - 1993	Inginer constructor

**2. Studiile de doctorat**

Nr. crt.	Instituția organizatoare de doctorat	D o m e n i u l	Perioada	Titlul științific acordat
1.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	1996 - 2002	Doctor Inginer

**3. Studii și burse postdoctorale (stagii de cel puțin 6 luni)**

Nr. crt.	Țara / Instituția	Domeniul/ Specializarea	Perioada	Tipul de bursă
1.	Centrul de Studii Rutiere CEDEX (Centro de Estudios de Carreteras), Madrid, Spania	Drumuri	1 febr. - 31 iulie 1997	TEMPUS CESNET

#### 4. Grade didactice/profesionale

Nr. crt.	Instituția	D o m e n i u l	Perioada	Titlul/postul didactic sau gradul profesional
1.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	oct. 1993 – feb. 1994	Preparator suplinitor
2.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	feb. 1994 – oct. 1996	Preparator universitar
3.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	oct. 1996 – oct. 2001	Asistent universitar
4.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	oct. 2001 – oct. 2004	Șef lucrări universitar
5.	Universitatea Tehnică de Construcții București	Inginerie civilă	oct. 2004 - prezent	Conferențiar universitar

#### 5. Realizările profesional-științifice

<p>Calitatea activităților didactice/profesionale</p>	<p><b>1.1.1 Cărți / capitole ca autor: minim 2 – îndeplinit:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Romanescu Constantin, <b>Răcănel Carmen</b>, "Reologia lianților bituminoși și a mixturilor asfaltice", Editura MATRIX ROM București, 2003, ISBN 973-685-566-X (308 pagini)</li> <li>- <b>Răcănel Carmen</b>, "Proiectarea modernă a rețelei mixturii asfaltice", -sub forma de CD- Editura CONSPRESS București, 2004, ISBN 973-7797-01-9 (122 pagini) și MATRIX ROM București, 2004, ISBN 973-685-817-0 (122 pagini)</li> <li>- Diaconu Elena, Dicu Mihai, <b>Răcănel Carmen</b>, "Căi de comunicații rutiere - principii constructive", Editura CONSPRESS București, 2009, ISBN 978-973-100-094-7 (120 pagini)</li> </ul> <p><b>1.1.2 Cărți / capitole de cărți ca editor:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Răcănel Carmen</b> – editor "Cercetare si Administrare Rutiera CAR 2013", editia a VI-a – Volumul Lucrarilor e-proceedings, 4-5 iulie 2013, Editura CONSPRES București, 2013, ISBN 978-973-100-290-3 (1375 pagini)</li> <li>- <b>Răcănel Carmen</b>, Răcănel Ionuț-Radu – editor "Cercetare si Administrare Rutiera CAR 2013", editia a VII-a – Volumul Lucrarilor e-proceedings, 9-11 iulie 2015, Editura CONSPRES București, 2015, ISSN 2457-5259 / ISSN-L 2457-5259 (1212 pagini)</li> <li><b>Răcănel Carmen</b>, Răcănel Ionuț-Radu – editor "Ingineria Infrastructurii transporturilor", editia a V-a, 15 iunie 2015, Editura CONSPRES București, 2015, ISSN 2457-466X / ISSN-L 2457-466X (303 pagini)</li> <li><b>Răcănel Carmen</b>, Răcănel Ionuț-Radu – editor "Ingineria Infrastructurii transporturilor", editia a VI-a, 23 iunie 2016, Editura CONSPRESS București, 2016, ISSN 2457-466X / ISSN-L 2457-466X (201 pagini)</li> </ul>
<p>Contribuții la dezvoltarea activităților didactice/profesionale din domeniu Lucrări didactice / Publicații editoriale</p>	<p><b>1.2.1 Manuale, suport de curs: minim 2 din care 1 ca prim autor - îndeplinit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Diaconu Elena, Dicu Mihai, <b>Răcănel Carmen</b>, "Căi de comunicații rutiere - principii de proiectare", Editura CONSPRESS București, 2006, ISBN 973-7797-80-9 (180 pagini)</li> <li>- <b>Carmen Răcănel</b>, Adrian Burlacu, „Transport engineering”, CONSPRESS București, 2016, ISBN 978-973-100-422-8 (226 pagini).</li> <li>- <b>Carmen Răcănel</b>, "Artere de circulație urbană" - suport de curs, 2013 (251 pagini), <a href="http://www.didatec.ro">www.didatec.ro</a></li> </ul> <p><b>1.2.2 Îndrumătoare de laborator/aplicații: minim 2 din care 1 ca prim autor – îndeplinit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Răcănel Carmen</b>, Burlacu Adrian, Surlea Claudia, "Căi de comunicații rutiere. Îndrumător didactic de proiectare pentru</li> </ul>

	<p>specializarea Inginerie Economică în Construcții”, Editura CONSPRESS București, 2009, ISBN 978-973-100-093-0 (185 pagini)</p> <p><b>Carmen Răcănel</b>, Adrian Burlacu, „Materiale compozite pentru straturi rutiere – Alcătuire și particularități: Mixturi asfaltice”, CONSPRESS București, 2016, ISBN 978-973-100-420-4 (141 pagini).</p> <p><b>Carmen Răcănel</b>, “Artere de circulație urbană” – îndrumător pentru proiect, 2013 (125 slide-uri) și pentru aplicații (206 slide-uri), (echivalentul a 66 pagini), <a href="http://www.didatec.ro">www.didatec.ro</a></p>
<p>Contribuții la dezvoltarea cercetării în domeniu (Granturi/Contracte de cercetare/Invenții etc.)</p>	<p>2.1 <b>Articole în reviste cotate ISI Thomson Reuters și în volume indexate ISI proceedings: minim 8 articole – îndeplinit (14 articole</b>, conform anexei la fișa de evaluare)</p> <p>2.2 <b>Articole în reviste și volumele unor manifestări științifice indexate în alte baze de date internaționale: minim 12 – îndeplinit (14 articole</b>, conform anexei la fișa de evaluare)</p> <p>2.3 <b>Brevete de invenție: 2 brevete naționale</b> (B1, B2, conform listei de lucrări anexate)</p> <p>2.4 <b>Granturi/proiecte câștigate prin competiție: minim 2 ca director/responsabil – îndeplinit (responsabil pentru 3 granturi naționale</b>, F.a.1, F.a.2, F.a.3 conform anexei la fișa de evaluare)</p>
<p>Număr lucrari publicate în toată cariera</p>	<p>- <b>9 cărți de specialitate</b> în calitate de autor și coautor (conform listei de lucrări anexate)</p> <p>- <b>135 de articole științifice</b> în calitate de autor și coautor din care: 4 publicate în reviste din fluxul internațional (D.1 - D.4), 55 publicate în volumele unor conferințe internaționale de specialitate (E.1 – E.55), 21 publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date și 55 publicate în volumele unor manifestări științifice naționale (conform listei de lucrări anexate)</p>
<p>Contribuția științifică: menționarea a cinci lucrări științifice reprezentative publicate (inclusiv lucrări ISI, indicând și factorul de impact)</p>	<p>1. <b>Carmen Răcănel</b>, Adrian Burlacu, HIGH MODULUS ASHALT MIXTURE USING “WARM MIX” TECHNOLOGY, 15th Geo Conference – „International Multidisciplinary Scientific Geo Conference SGEM Albena, Bulgaria, 18 – 24 june 2015 (factor impact 3) ISBN 978-619-7105-38-4, ISSN 1314-2704, DOI: 10.5593/sgem2015B41 (pg. 675-pg. 682)</p> <p>2. <b>Carmen Răcănel</b>, Claudia Petcu “Study of an asphalt mixture for airport using “warm mix” technology”, Third International Conference on Transportation Infrastructures, ICTI 2014, Pisa, Italy, 22-25 April 2014</p> <p>3. <b>Carmen Răcănel</b>, Adrian Burlacu “Laboratory studies concerning “warm mix” technology applied to asphalt mixtures with local limestone aggregates for base course”, Third International Conference on Transportation Infrastructures, ICTI 2014, Pisa, Italy, 22-25 April 2014</p> <p>4. <b>Răcănel C.</b>, Burlacu. A., K.H. Moon, M. Marasteanu, “Investigation of warm mix asphalt field and laboratory prepared mixture”, ISAP 2012, 2nd International Symposium on Asphalt Pavements &amp; Environment, Fortaleza, Brazilia 2012.</p> <p>5. <b>Răcănel Carmen</b>, Burlacu Adrian" Dynamic tests on asphalt mixtures: considerations, performs and results” Eurasphalt&amp;Eurobitume Congress, Istanbul 13-15 iunie 2012”, ISBN/EAN978-90-802884-0-9</p>

7. *Îndeplinirea standardelor minime naționale (conform Anexelor la Ordinul Ministrului E.C.T.S., nr. 6560/2012, publicate în Monitorul Oficial nr. 890 din 27 dec. 2012)*

<b>Îndeplinirea standardelor minime naționale</b>		
<b>Domeniul de activitate</b>	<b>Condiții Profesor Minim prevăzut</b>	<b>Realizat</b>
A1. Activitatea didactică și profesională	80	434.51
A2. Activitatea de cercetare	300	588.7
A3. Recunoașterea și impactul activității	70	80
<b>TOTAL</b>	<b>450</b>	<b>1103.21</b>

Data,

19.12.2016

**PRORECTOR,**  
Prof.Univ.Dr.Ing. Laurențiu RECE

**Candidat,**  
Conf.Univ.Dr.Ing. Carmen RĂCĂNEL