



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume **FLORESCU CONSTANTIN**

E-mail [constantin.florescu@upt.ro](mailto:constantin.florescu@upt.ro) ; [f\\_costi@yahoo.com](mailto:f_costi@yahoo.com)

Naționalitate Română

Data nașterii 26.08.1968

### Experiența profesională

**Perioada** 22.02.2016 – prezent

Funcția sau postul ocupat Profesor Universitar, dr. ing.; Director Departament de Hidrotehnică

Activități și responsabilități principale Învățământ și cercetare: Alimentări cu apă; Tratarea apei; Instalații de tratare a apei; Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă; Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare, Impactul lucrărilor hidroedilitare asupra mediului, Optimizarea sistemelor de alimentare cu apă

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Hidrotehnică; Str. G. Enescu, Nr. 1A, 300022, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

**Perioada** 01.10.2013 – 21.02.2016

Funcția sau postul ocupat Conferențiar Universitar, dr. ing.; Director Departament de Hidrotehnică

Activități și responsabilități principale Învățământ și cercetare: Alimentări cu apă; Tratarea apei; Instalații de tratare a apei; Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă; Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare, Impactul lucrărilor hidroedilitare asupra mediului, Optimizarea sistemelor de alimentare cu apă

Numele și adresa angajatorului Universitatea Politehnică Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Hidrotehnică; Str. G. Enescu, Nr. 1A, 300022, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate Activitate didactică și de cercetare

**Perioada** 2002 – 30.09.2013

Funcția sau postul ocupat Șef de lucrări Universitar, dr. ing.; Director Departament de Hidrotehnică

Activități și responsabilități principale Învățământ și cercetare: Alimentări cu apă; Tratarea apei; Instalații de tratare a apei; Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă; Retehnologizarea și reabilitarea sistemelor de canalizare, Impactul lucrărilor hidroedilitare asupra mediului, Optimizarea sistemelor de alimentare cu apă

Numele și adresa angajatorului Universitatea "Politehnică" Timișoara, Facultatea de Construcții, Departamentul de Hidrotehnică; Str. G. Enescu, Nr. 1A, 300022, Timișoara

Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
<b>Perioada</b>	<b>2000 – 2002</b>
Funcția sau postul ocupat	Asistent,
Activități și responsabilități principale	Învățământ și cercetare: Alimentări cu apă; Tratarea apei; Instalații de tratare a apei;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică, Catedra HIM; Str. G. Enescu, Nr. 1A, 300022, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare
<b>Perioada</b>	<b>1994 – 2000</b>
Funcția sau postul ocupat	Inginer proiectant
Activități și responsabilități principale	Proiectare: Alimentări cu apă; Canalizări
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Proiectări Timișoara – IPROTIM Timișoara, Colectivul de proiectare EDILITARE; str. Paris, Nr. 2A, 300003, Timișoara
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de proiectare
<b>Educație și formare</b>	
<b>Perioada</b>	<b>1996-2005</b>
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie Civilă
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
<b>Perioada</b>	<b>1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Protecția Mediului
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
<b>Perioada</b>	<b>1994-1995</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Studii Aprofundate
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil Construcții / Specializarea Optimizarea Sistemelor Hidrotehnice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
<b>Perioada</b>	<b>1989-1994</b>
Calificarea / diploma obținută	Diploma de Licență

Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil Construcții / Specializarea Construcții Hidrotehnice									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea "Politehnica" Timișoara, Facultatea de Hidrotehnică									
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5									
<b>Perioada</b>	<b>2009</b>									
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire									
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Manager de proiect									
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Centrul regional de formare continuă pentru administrație publică locală Timișoara									
<b>Aptitudini și competențe personale</b>										
Limba(i) maternă(e)	<b>Română</b>									
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)										
Autoevaluare	<b>Înțelegere</b>				<b>Vorbire</b>				<b>Sciere</b>	
<i>Nivel european (*)</i>	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
<b>Engleză</b>	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
<b>Franceză</b>	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
<b>Germană</b>	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
	<i>(*) Nivelul Cadrelui European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</i>									
Competențe și abilități sociale	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Spirit de echipă;</li> <li>• Competențe de comunicare și de relaționare cu tinerii (dobândite ca urmare a susținerii de activități didactice cu studenții);</li> <li>• Competențe de muncă în echipă, ca urmare a elaborării de lucrări didactice pentru studenți, respective ca membru al echipelor proiectelor de cercetare.</li> </ul>									
Competențe și aptitudini organizatorice	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Coordonator și colaborator în proiecte de cercetare naționale și internaționale;</li> <li>• Director de Departament Hidrotehnică;</li> <li>• Membru în Consiliul Facultății de Construcții;</li> <li>• Membru în Consiliul Departamentului de Hidrotehnică;</li> <li>• Membru în comisia consultativă strategie, dezvoltare instituțională și infrastructură educațională din cadrul Consiliului de Administrație al UPT;</li> <li>• Membru în comisia consultativă resurse umane și dezvoltarea carierei din cadrul Consiliului de Administrație al UPT;</li> <li>• Membru în comisia tehnică de amenajare a teritoriului și urbanism a județului Timiș;</li> <li>• Membru în comisia tehnică edilitară din cadrul Primăriei Municipiului Timișoara;</li> <li>• Membru al comisiei de examinare licență specialitatea ISPM;</li> <li>• Membru al comisiei de examinare licență specialitatea ACH;</li> <li>• Membru al comisiei de examinare licență specialitatea ISBE;</li> <li>• Membru al comisiei de examinare licență specializarea mașini hidraulice;</li> <li>• Membru al comisiei de examinare disertație master OESISPM;</li> <li>• Membru al comisiei de examinare disertație master IPM;</li> <li>• Membru în comisia de admitere la Master OESISPM;</li> <li>• Membru în comisia de admitere la Master IPM;</li> <li>• Coordonator al cursului de master OESISPM din cadrul Facultății de Construcții al Universității „Politehnica” Timișoara, Domeniul de studii universitare de licență: <i>Inginerie Civilă</i>, Domeniul fundamental: <i>Științe Inginerești</i>;</li> </ul>									

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Membru în boardul de specializare Inginerie Sanitară și Protecția Mediului – Licență;</li> <li>• Membru în boardul de specializare OESISPM – Master;</li> <li>• Membru în boardul de specializare TATA – Master;</li> <li>• Membru în boardul de specializare IPM – Master;</li> <li>• Membru în boardul de specializare Inginerie Civilă – Facultatea de Construcții Timișoara;</li> <li>• Membru în comisia de evaluare pentru proiectul: Reabilitarea stației de epurare a apelor uzate Târgu Mureș. Proiect finanțat prin măsura ISPA nr. 2001/RO/P/PE/015;</li> <li>• Membru în Consiliul Director al clubului sportiv ASU Politehnica.</li> <li>• Președintele Asociației Sportive Universitare Politehnica.</li> <li>• Referent oficial în comisia de doctorat – 7</li> </ul>
<p>Competențe și aptitudini tehnice</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aptitudini tehnice în domeniul construcțiilor și în special al construcțiilor hidroedilitare, în urma activităților de proiectare, verificare a proiectelor, expertizare tehnică și urmărire a execuției;</li> <li>• Diriginte de șantier: CCIA categoria de importanță B; Drumuri, poduri, tunele de interes național, Lucrări hidrotehnice – categoria de importanță A; Lucrări tehnico-edilitare – Alimentări cu apă și de canalizare și îmbunătățiri funciare;</li> <li>• Responsabil cu controlul tehnic de calitate în construcții: Lucrări și rețele de alimentare cu apă și de canalizare; Îmbunătățiri funciare; Instalații sanitare, termoventilații; lucrări hidrotehnice, galerii subterane; Construcții civile, industriale, agricole și miniere de suprafață;</li> <li>• Verificator proiecte MTCT cerințele B9 – construcții edilitare și de gospodărie comunală și toate domeniile D;</li> <li>• Expert tehnic MDRT cerința B9 – construcții edilitare și de gospodărie comunală;</li> <li>• 65 articole publicate, din care: 14 reviste ISI, 25 conferințe internaționale; 7 ca prim sau unic autor;</li> <li>• 3 cărți publicate din care: 1 ca unic autor și 1 ca prim autor ;</li> <li>• 2 îndrumătoare;</li> </ul> <p>– Lucrare invitată: Evoluția tehnologiilor de epurare a apelor reziduale provenite de pe vatra centrelor populate (Conferință Internațională: Tehnologii noi de epurare a apelor uzate. Expo APA, Ediția a 14-a, 12.06.2012, București, Palatul Parlamentului, România. Autori: I. Mirel, <b>C. Florescu</b>, C. Stăniloiu &amp; M. Isacu.</p> <p>– Lucrare invitată: Potabilizarea apelor subterane poluate cu dejecții de la complexe animale. (Conferință Internațională: Dezvoltarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare în comunități locale. Expo APA, Ediția a 12-a, 15-16.06.2010, București, Palatul Parlamentului, România. Autori: I. Mirel, A. Carabeș, <b>C. Florescu</b>, C. Stăniloiu, V. Gherman &amp; I. Olaru.</p> <p>– Lucrare invitată: Necesitate obiectivă a construcțiilor hidroedilitare pentru asigurarea confortului ambiental în colectivitățile din mediul rural. (Conferință Internațională: Soluții pentru sisteme de alimentare cu apă și canalizare în localități cu până la 10.000 locuitori. Expo APA, 19-20.06.2009, București, Palatul Parlamentului, România. Autori: I. Mirel, <b>C. Florescu</b>, C. Stăniloiu, &amp; C. Podoleanu.</p> <p>– Lucrare invitată: Exploatarea sistemelor centralizate de alimentare cu apă în cazul poluării accidentale a resurselor de apă. (Conferință Internațională: Siguranța sistemelor de alimentare cu apă și canalizare. 22-23.06.2006, București, Palatul Parlamentului, România. Autori: I. Mirel, I. Vlaicu, <b>C. Florescu</b>, D. Marșavina &amp; C. Podoleanu.</p> <p>– Lucrare invitată: Optimization of the exploitation of fast multiple layers filtration installations. (Conference for young professionals, 15-17.06.2005, București, Palatul Parlamentului, România. Autori: <b>C. Florescu</b>, C. Podoleanu &amp; F. Bătea.</p> <p>– Lucrare invitată: Unele considerații cu privire la epurarea și valorificarea energetică a apelor reziduale din zonele rurale. (Conferință tehnico-științifică cu participare Internațională: Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental. Ediția a 19-a, 15-16.04.2010, Timișoara, România. Autori: I. Mirel, <b>C. Florescu</b> &amp; I. Olaru.</p> <p>– Lucrare invitată: Considerații cu privire la rezidența apei potabile în sistemele de distribuție a centrelor populate. (Conferință tehnico-științifică cu participare Internațională: Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental. Ediția a 17-a, 17-18.04.2008, Timișoara, România. Autori: I. Mirel, A. Carabeș, <b>C. Florescu</b>, C. Podoleanu &amp; I. Olaru.</p> <p>– Lucrare invitată: Mediul și legislația, factori determinanți pentru confortul ambiental. (Conferință tehnico-științifică cu participare Internațională: Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental. Ediția a 13-a, 22-23.04.2004, Timișoara, România. Autori: I. Mirel, G. Mărculescu, <b>C. Florescu</b>, G. Tâțan, A. Damian &amp; C. Achim.</p> <p>– Lucrare invitată: Fântâni publice forate o alternativă la sistemul centralizat de alimentare cu apă a</p>

	<p>Municipiului Timișoara. (Conferință tehnico-științifică cu participare Internațională: Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental. Ediția a 13-a, 22-23.04.2004, Timișoara, România. Autori: I. Mirel, <b>C. Florescu</b>, C. Podoleanu, V. Nacov &amp; M. Onețiu.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Lucrare invitată: Filtre rapide cu straturi multiple. (Conferință tehnico-științifică cu participare Internațională: Instalații pentru Construcții și Confort Ambiental. Ediția a 12-a, 11-12.04.2003, Timișoara, România. Autori: I. Mirel, <b>C. Florescu</b>.)</li> <li>– Moderator: Secțiunea 2b Managementul apei uzate și Secțiunea 3a Managementul apei potabile. International Conference: Environmental Research and Tehnology ECO IMPULS 2012, 25-26 Octombrie 2012, Regional Business Center Timișoara, România.</li> <li>– Moderator: Performanțele în serviciile de apă – canal. Infrastructura urbană, rețele urbane, management. Secțiunea III – Echipamente. Eficiența energetică. Conferința tehnico-științifică ARA 16-18 Iunie 2014 Palatul Parlamentului București România.</li> </ul> <p>Recenzor la revista cotate ISI:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Revista Materiale Plastice și de Chimie (<a href="http://www.revmaterialeplastice.com">www.revmaterialeplastice.com</a>), (<a href="http://www.revistadechimie.com">www.revistadechimie.com</a>)</li> <li>• Buletinul Științific al Universității Politehnica Timișoara. Seria Hidrotehnica (<a href="http://www.ct.upt.ro/buletinhidro/index.htm">www.ct.upt.ro/buletinhidro/index.htm</a>)</li> </ul>
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	O bună stăpânire a programelor: AutoCAD, EPANET, CANALIS
<b>Informații suplimentare</b>	<p><b>Afilierea la organisme profesional științifice:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Membru în Comitetul de Conducere Teritorial de Vest al asociației profesionale ARA (Asociația Română a Apei);</li> <li>2. Membru în Consiliul Tehnico-Științific al asociației profesionale ARA;</li> <li>3. Membru în Asociația profesională ARA (Asociația Română a Apei);</li> <li>4. Membru al Asociația Inginerilor de Instalații din România (AIIR);</li> <li>5. Membru al Asociația Generală a Inginerilor din România (AGIR);</li> </ol> <p><b>Director proiecte de cercetare</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. BC 121/20.10.2010: „Studiu privind capacitatea de transport a rețelei de canalizare a zonelor cu risc de inundabilitate din Municipiul Timișoara”. Perioada: 2010-2011. Beneficiar: Primăria Municipiului Timișoara. Valoarea: 14.600 euro.</li> <li>2. BC 53 din 15.04.2014: „Expertiză privind pierderile de apă potabilă în sistemul de alimentare cu apă din aria de operare a Aquatim S.A., cu sediul în Timișoara” Perioada: 2015. Beneficiar AQUATIM S.A. Valoare: 28.024 lei.</li> <li>3. BC 80 din 08.07.2015: „Studiu de fezabilitate și proiect tehnic Alimentări cu apă industrială prin foraje publice în Municipiul Timișoara”. Perioada: 2015. Beneficiar: Primăria Municipiului Timișoara. Valoarea: 14.400 lei.</li> <li>4. BC 83 din 10.07.2015: „Servicii de asistență tehnică în vederea elaborării unui raport privind evaluarea cotei pierderilor de apă la nivelul întregii arii de operare Oradea pe anii 2012, 2013, 2014 cu estimarea pierderilor pentru anii viitori”. Perioada: 2015. Beneficiar: Compania de Apă Oradea S.A.. Valoarea: 27.032 lei.</li> <li>5. BC 87 din 30.07.2015 : „Expertiză privind pierderile de apă potabilă în sistemul de alimentare cu apă din aria de operare a S.C. Aquabis S.A. Bistrița”, Perioada 2015. Beneficiar S.C. AQUABIS S.A Bistrița Nasaud. Valoare: 17662,56 lei.</li> <li>6. BC 119 din 24.11.2015: ”Studiu evaluare cotă pierderi în aria de operare a Companiei de Apă S.A. Buzău”, Perioada: 2015, Beneficiar: S.C. Compania de Apă S.A. Buzău, Valoare: 21.326 lei.</li> <li>7. BC 71 din 28.06.2016: ” Serviciu de asistență tehnică în vederea elaborării unui raport privind evaluarea necesarului de apă pentru întreținerea și curățirea periodică a sistemului de transport și distribuție a apei și a sistemului de canalizare la nivelul ariei de operare a Companiei de Apă Oradea, Perioada: 2016, Beneficiar: S.C. Compania de Apă Oradea S.A., Valoare: 31.580 lei.</li> <li>8. BC 97/2016: „Expertiză privind pierderile de apă potabilă în sistemele de alimentare cu apă din aria de operare a AQUATIM S.A., Beneficiar: AQUATIM S.A., Valoare: 30.000 lei</li> </ol>

**Colaborator proiecte de cercetare:**

1. POS-CCE nr. 13/01.03.2009: Program Operațional Sectorial – Creșterea Competitivității Economice - Sisteme de energie eoliană. Perioada: 2010-2013. Beneficiar: Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile.
2. PN 120 / 2008-2009: Program Operațional Sectorial – Creșterea Competitivității Economice – Secțiunea Biogaz. Perioada: 2008-2013. Beneficiar: Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile.
3. Program IDEI, COD CNCISIS ID\_34/77/2007. Dezvoltarea de modele pentru evaluarea comportării materialelor la eroziunea prin cavitație. Beneficiar: Ministerul Educației, Cercetării și Tineretului, Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică.
4. Proiect cofinanțat din Fondul Social European Operațional Sectorial pentru Dezvoltarea Resurselor Umane 2007-2013 – ID 125723. Activ pe Piața Muncii: Abilități și Competențe Tehnice pentru Integrare și Valorificare pe Piața Muncii. Beneficiar Universitatea Politehnica București.
5. PN II-PT-PCCA-2011-3-1-1129. Producerea biohidrogenului cu epurarea simultană a apelor uzate, un consorțiu bacterian mixt anaerob îmbogățit selectiv (Biosim). Beneficiar: Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile.

Prof. dr. ing. Constantin Florescu