



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume

CÂMPIAN Constantin Viorel

Adresă(e)

Aleea Romaniței, bl.4, sc.3, et. 2 ap. 10.

Telefon(oane)

Mobil: +40722 224 801

Fax(uri)

-

E-mail(uri)

v.campian@uem.ro
v_campian@yahoo.com
viorel.campian@gmail.com

Naționalitate(-tăți)

Română.

Data nașterii

19 ianuarie 1947.

Sex

Masculin.

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița
Educație – profesor universitar, cercetare în domeniul ingineresc.

Experiența profesională

Perioada

1970.

Funcția sau postul ocupat

Cercetător Științific.

Activități și responsabilități
principale

Proiectare modele și instalații experimentale.

Numele și adresa
angajatorului

Institutul de Cercetare – Proiectare Instalatii Hidroenergetice Reșița, Str.
Calea Caransebesului nr. 16A, Reșița, Caraș Severin.

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Proiectare, cercetare științifică.

Perioada

1979 – 1983.

Funcția sau postul ocupat

Șef Colectiv.

Activități și responsabilități
principale

Sef colectiv de proiectare modele și instalații experimentale.

Numele și adresa
angajatorului

Institutul de Cercetare – Proiectare Instalatii Hidroenergetice Reșița, Str.
Calea Caransebesului nr. 16A, Reșița, Caraș Severin.

Tipul activității sau sectorul
de activitate

Activitate de cercetare, coordonare și conducere activitate de cercetare –
dezvoltare.

Perioada	1983 – 1994.
Funcția sau postul ocupat	Șef laborator.
Activități și responsabilități principale	Șef laborator de cercetare mașini hidraulice.
Numele și adresa angajatorului	Institutul de Cercetare – Proiectare Instalatii Hidroenergetice Reșița, Str. Calea Caransebesului nr. 16A, Reșița, Caraș Severin.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare, coordonare și conducere activitate de cercetare – dezvoltare.
Perioada	1994 – 1995.
Funcția sau postul ocupat	Director.
Activități și responsabilități principale	Managementul activității de cercetare – dezvoltare.
Numele și adresa angajatorului	Directia Cercetare – Proiectare UCM Reșița, Str. Calea Caransebesului nr. 16A, Reșița, Caraș Severin.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare, coordonare și conducere activitate de cercetare – dezvoltare.
Perioada	1995 – 1997.
Funcția sau postul ocupat	Inginer Șef.
Activități și responsabilități principale	Managementul activității de cercetare – dezvoltare.
Numele și adresa angajatorului	Directia Cercetare – Proiectare UCM Reșița, Str. Calea Caransebesului nr. 16A, Reșița, Caraș Severin.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare, coordonare și conducere activitate de cercetare – dezvoltare.
Perioada	1992 – 1996.
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar Asociat.
Activități și responsabilități principale	Cursuri și laboratoare de mecanica fluidelor și mașini hidraulice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare.
Perioada	1996 – 2012.
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar.

Activități și responsabilități principale	Cursuri și laboratoare de mecanica fluidelor și mașini hidraulice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare.
Perioada	2012 – 2018.
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar Asociat.
Activități și responsabilități principale	Cursuri și laboratoare de mecanica fluidelor și mașini hidraulice.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate didactică și de cercetare.
Perioada	2004– prezent.
Funcția sau postul ocupat	Coducător de doctorat în cadrul Școlii Doctorale de Inginerie.
Activități și responsabilități principale	Cercetare doctorală și conducere de doctorat în domeniul fundamental Științe Inginerești , domeniul de doctorat Inginerie Mecanică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare.
Perioada	1997 – 2019.
Funcția sau postul ocupat	Director al Centrului de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice-CCHAPT, din Universitatea Eftimie Murgu Reșița.
Activități și responsabilități principale	Activitate de management, cercetare universitară, cercetare fundamentală și aplicativă.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de cercetare.
Perioada	1997 – 2016.
Funcția sau postul ocupat	Consilier tehnic al Sucursalei Hidrocentrale Porțile de Fier, în relațiile cu firma VA TECH din Elveția și beneficiarul sârb, la lucrările de re tehnologizare a hidrocentralelor Porțile de Fier I și Porțile de Fier II.
Activități și responsabilități principale	Consultanță tehnică, expertize, lucrări de cercetare în activitatea de re tehnologizare a hidroagregatelor de la CHE Porțile de Fier I și II.

Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță, expertize, activități de cercetare în rețehnologizarea hidroagregatelor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță, expertize, activități de cercetare în rețehnologizarea hidroagregatelor.
Perioada	2004 – 2016.
Funcția sau postul ocupat	Consilier tehnic al Sucursalei Hidrocentrale Slatina, pentru lucrările de rețehnologizare a hidroagregatelor din sectorul Slatina-Dunăre, lucrări efectuate de către firma VOITH Siemens din Germania.
Activități și responsabilități principale	Consultanță tehnică, expertize, lucrări de cercetare în activitate de rețehnologizarea hidroagregatelor din sectorul Slatina-Dunăre.
Perioada	2007 – 2016.
Funcția sau postul ocupat	Consilier tehnic al Sucursalei Hidrocentrale Râmnicu Vâlcea, pentru lucrările de rețehnologizare a hidroagregatelor de la CHE Lotru Ciunget, lucrări efectuate de către firma VOITH Siemens din Germania.
Activități și responsabilități principale	Consultanță tehnică, expertize, lucrări de cercetare în activitatea de rețehnologizare a hidroagregatelor de la CHE Lotru Ciunget.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Consultanță, expertize, activități de cercetare în rețehnologizarea hidroagregatelor.
Perioada	2000 – 2008.
Funcția sau postul ocupat	Secretar Științific al Facultății de Inginerie din Universitatea “Eftimie Murgu” Reșița.
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitatea de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activitatea de cercetare științifică.
Perioada	2008 – 20012.
Funcția sau postul ocupat	Secretar Științific al Senatului Universității “Eftimie Murgu” Reșița.
Activități și responsabilități principale	Coordonare activitatea de cercetare științifică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.

Tipul activității sau sectorul de activitate	Coordonare activitatea de cercetare științifică.
Perioada	2007 – 2019.
Funcția sau postul ocupat	Manager de laborator Expert LAB al CCHAPT – Laborator de încercări acreditat ISO 17025.
Activități și responsabilități principale	Coordonarea elaborării documentelor de calitate, implementării și menținerii acreditării.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Eftimie Murgu” din Reșița, Facultatea de Inginerie, Piața Traian Vuia, Nr. 1-4, 320085 Reșița.
Tipul activității sau sectorul de activitate	Management laborator acreditat ISO 17025.
Perioada	1973 - 1978
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de Doctor , domeniul Inginerie Mecanică.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mașini hidraulice. Proiectarea și realizarea mașinilor hidraulice. Mecanica fluidelor. Simulări numerice în mecanica fluidelor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic “Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Mecanică. B-dul Mihai Viteazul nr. 1, Timișoara, România.
Perioada	1965 – 1970
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență, titlul de Inginer , profilul Inginerie Mecanică, specializarea Mașini Hidraulice.
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanica Fluidelor. Turbine Hidraulice. Pompe. Hidrodinamica turbomașinilor. Mașini și instalații hidropneumatice. Sisteme hidraulice de acționare și automatizare. Pompe și motoare volumice. Centrale hidroelectrice.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic “Traian Vuia” Timișoara, Facultatea de Mecanică. B-dul Mihai Viteazul nr. 1, Timișoara, România.
Perioada	1961 – 1965
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de bacalaureat
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică, Fizică, Chimie, Limba Română, Istorie, Geografie, Limba Rusa, Limba Franceză.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul “Traian Doda”, Caransebeș.
Aptitudini și competențe personale	
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e)
cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent	B2	Utilizator Independent

Competențe și abilități sociale

Competențe în domeniul managementului întreprinderilor și al relațiilor internaționale, dobândite prin prezența, timp de cincizeci de ani, în structurile decizionale ale Institutului de Cercetare – Proiectare Instalații Hidroenergetice Reșița, Universitatea “Eftimie Murgu” Resita, Consultant Tehnic al SH Porțile de Fier, SH Râmnicu Vâlcea, SH Slatina în relațiile contractuale cu executanții străini ai lucrărilor de re tehnologizare ale hidroagregatelor din CHE Porțile de Fier I și CHE Porțile de Fier II, CHE Sectorul Slatina Dunăre, CHE Lotru Ciunget (VA TECH, ANDRITZ, VOITH Siemens).
O bogată experiență în managementul proiectelor de cercetare și al lucrărilor de cercetare.

Competențe și aptitudini organizatorice

Competențe în managementul proiectelor de cercetare naționale și internaționale, bun organizator, competente dovedite prin numeroase proiecte implementate, în calitate de director/responsabil de proiect sau membru al echipei de cercetare dintre amintim:

- Înființarea Institutul de Cercetare Proiectare Echipamente Hidroenergetice din Reșița - ICPEHR, unul din cele mai mari institute de profil din Europa (1970-1972).
- Înființarea Centrului de Cercetări în Hidraulică, Automatizări și Procese Termice din Universitatea Eftimie Murgu Resita - CCHAPT (1997).
- Acreditarea laboratorului Expert LAB al CCHAPT după ISR EN ISO 17025:2005 ca laborator de încercări, acreditat în anul 2008 și Manager General al acestui laborator.
- Granturi de cercetare naționale, granturi de cercetare internaționale, contracte de cercetare pentru industrie.

Competențe și aptitudini tehnice

- **Turbine hidraulice și turbine – pompe.**
- **Turbopompe.**
- **Mecanica fluidelor.**
- **Hidrodinamica rețelelor de profile.**
- **Bazele cercetării experimentale.**
- **Cercetări și măsurări pe hidroagregate industriale** în vederea determinării stării lor tehnice, a duratei de viață și probe pentru determinarea garanțiilor.
 - **Consultanță, expertiză și recepția** măsurătorilor de garanție (randament, cavitație, ambalare) efectuate pe modelul turbinelor re tehnologizate de la hidrocentrala Porțile de Fier I în laboratorul ASTRÖ din Graz Austria, în perioada octombrie 1998, în calitate de consilier tehnic al SH Porțile de Fier.
 - **Consultanță, expertiză și recepția** măsurătorilor de randament efectuate pe modelul turbinei re tehnologizate de la hidrocentrala Porțile de Fier I, echipat cu rotorul re tehnologizat și rotorul existent, în laboratorul ASTRÖ din Graz Austria, în perioada aprilie 2002, în calitate de consilier tehnic al SH Porțile de Fier.
 - **Consultanță, expertiză și recepția** măsurătorilor de forțe și momente efectuate pe modulul turbinei re tehnologizate de hidrocentrala Porțile de Fier II, în laboratorul VA TECH din Linz, Austria în perioada ianuarie 2003, în calitate de consilier tehnic al SH Porțile de Fier.
 - **Consultanță, expertiză și recepția** măsurătorilor de cavitație efectuate pe modelul turbinei re tehnologizate de la hidrocentrala Porțile de Fier II, în laboratorul LMH - EPFL din Lausanne, Elveția, în perioada aprilie 2003, în calitate de consilier tehnic al SH Porțile de Fier.

- **Consultanță, expertiză și recepția** măsurătorilor comparative de randament efectuate pe modelele turbinei re tehnologizate și existente de la hidrocentrala Porțile de Fier II, în laboratorul LMH - EPFL din Lausanne, Elveția în perioada mai 2003, în calitate de consilier tehnic al SH Porțile de Fier.
- **Consultanță, expertiză și recepția** măsurătorilor de randament și cavitație efectuate pe modelul turbinelor-pompe re tehnologizate de la centralele hidroelectrice din sectorul Slatina-Dunăre, în laboratorul LMH - EPFL din Lausanne, Elveția în perioada mai-iunie 2005, în calitate de consilier tehnic al SH Slatina.
- **Consultanță, expertiză și recepția** măsurătorilor de randament efectuate pe modelul turbinelor re tehnologizate de la centrala hidroelectrică Lotru - Ciunget, în laboratorul VA TECH din Vevey, Elveția în perioada februarie 2008, în calitate de consilier tehnic al SH Râmnicu Vâlcea.
- **Consultanță, expertiză și recepția** măsurătorilor de randament efectuate pe modelul turbinelor re tehnologizate de la CHE Porțile de Fier I – Djerdap I, în laboratorul LMH - EPFL din Lausanne, Elveția în perioadele octombrie 2006, martie – iunie 2008, în calitate de consilier tehnic al SH Porțile de Fier.
- **Expertiză tehnică la Tribunalul de Arbitraj Internațional de la Geneva** – septembrie 2008.
- **Expertiză tehnică la Tribunalul de Arbitraj Internațional de la Paris** – sept.- oct. 2019.
- **Granturi de cercetare naționale** – 5.
- **Granturi de cercetare internaționale** – 3.
- **Contracte de cercetare pentru industrie, la CCHAPT, în calitate de responsabil** – 303.
- **Coordonator a peste 333 de teme de cercetare și lucrări de proiectare, la CCHAPT.**
- **Rapoarte tehnice elaborate, la CCHAPT – 333 și peste 200 la ICPEHR și UCMR.**
- **Coordonator a 42 contracte de cercetare și colaborator la alte 25 contracte, în cadrul ICPEHR și UCMR.**
- **Tratate și cursuri de specialitate** – 6.
- **Lucrări științifice publicate in reviste de specialitate și prezentate la conferințe și simpozioane** – 186.
- **Sute de alte valorificări în industrie ale rezultatelor cercetărilor.**
- **Proiectarea hidrodinamica a turbinei – pompe bulb ce a echipat 20 de hidroagregate din hidrocentralele Ipotești, Drăgănești, Frunzaru, Rusănești și Izbiceni – brevet de invenție.**
- **Proiectarea hidrodinamica a rotorului turbinei re tehnologizate de la hidrocentrala Roznov 2.**
- **Proiectarea hidrodinamică a mai multor modele de turbine Kaplan și bulb existente în patrimoniul UCM Reșița**

Competențe și aptitudini în utilizarea calculatorului

- Utilizare programe din pachetul Microsoft Office (Word, Excel, Power Point).
- Proiectare asistată de calculator si simulare numerica (Microstation, Autodesk Inventor, Ansys, Cosmos).

Permis de conducere Categoria B.

Prof. dr. ing. Viorel C. Câmpian