

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **DUMITRIU CRISTIAN ȘTEFAN**
Adresă(e) -
Telefon(oane) Mobil: -
Fax(uri) -
E-mail(uri) cristian.dumitriu@utcb.ro
Naționalitate(tăți) Română
Data nașterii -
Sex Masculin

Experiența profesională

<u>Perioada</u>	<u>2023-Prezent</u>
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar Facultatea: Inginerie Mecanică și Robotică în Construcții Departament: Mașini și Tehnologii Avansate în Construcții.
Activități și responsabilități principale	Discipline: <i>Știința materialelor, Tehnologia materialelor, Sisteme tehnologice de fabricație, Tehnologii de prelucrare, Sisteme de comanda automată, Aplicații de calcul ingineresc, Proiectare asistată de calc.</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București Bd. Lacul Tei nr. 122 - 124, cod 020396, Sector 2, București
<u>Perioada</u>	<u>2021-Prezent</u>
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat. Posturi suplinite: profesor, conferențiar, șef lucrări. Facultatea de Construcții Departament: Instalații pentru construcții / Inginerie Civilă.
Activități și responsabilități principale	Discipline: <i>Project management and organization, Analiză structurală avansată cu element finit, Ingineria mediului, Proiectare asistată de calculator, Hidraulica construcțiilor, Desen tehnic și infografică.</i>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Transilvania" din Brașov B-dul Eroilor nr. 29, Cod poștal 500036, Brașov
<u>Perioada</u>	<u>2002-2023</u>
Funcția sau postul ocupat	Responsabil de contract / Proiect manager Șef Birou Tehnic Proiectare, Tehnologii, Cercetare
Activități și responsabilități principale	<i>Responsabil de contract, Proiect Manager, Coordonator proiecte tehnice și de execuție inclusiv urmărirea procesului de fabricație în uzină, Proiectant (întocmire documentație tehnică precum memorii tehnice, breviar de calcul, caiet de sarcini, documentație economică, desene de execuție, tehnologii de execuție, manuale de întreținere și exploatare completate de instruire personal operator și asigurarea de asistenta tehnică de specialitate pentru lucrări de montaj în uzină și șantier).</i> Proiectare și coordonare proiectare: Instalații de pompe golire, Instalații de epuizment, Instalații de aer comprimat, Grup Diesel-Generator de intervenție, Echipamente hidro-mecanice.
	Principalele Contracte / Proiecte și rolul îndeplinit: <u>Contract</u> cu funcția de <i>Responsabil de contract / Proiect manager</i> Acord - cadru de prestare de servicii "Servicii de mentenanță preventivă și mentenanță corectivă pentru echipamente și instalații din ecluze, stații de pompare și galerii de ape mari" (licitație publică). Beneficiar: C.N. „Administrația Canalelor Navigabile” S.A., Constanța

	<p><u>Contract</u> cu funcția de <i>Manager de proiect</i> (din 10/2020) În perioada 2013 – 2020: responsabil cu coordonarea, proiectarea, execuția și asigurarea de asistență tehnică pentru proiectele partenerului SC Utilnavorep SA Obiect: "Proiectare și execuție – Modernizare ecluze. Echipamente și instalații" (licitație publică) Beneficiar: C.N. „Administrația Canalelor Navigabile” S.A., Constanța cofinanțat în cadrul Programului Operațional Infrastructură Mare 2014 – 2020, Cod SMIS 2014 + 121106</p>
	<p><u>Contract de cercetare</u> cu funcția de <i>Responsabil de proiect</i> partener SC Utilnavorep SA Titlu: "Centrală electrică hidropneumatică acționată de valuri" Finanțare: Buget de Stat – Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică Program: 4 - Parteneriate în domeniile prioritare. Direcția de cercetare: 2 – Energie</p>
	<p><u>Contract de cercetare</u> cu funcția de <i>Responsabil de proiect</i> partener SC Utilnavorep SA Proiect: "Centrală electrică hidropneumatică acționată de valuri – Simulare numerică și interpretare date experimentale obținute pe CHPV". Autoritate contractantă: Centrul Național de Management Programe. Program: 4 - Parteneriate în domeniile prioritare. Direcția de cercetare: 2 – Energie Finanțare: Buget de Stat – Autoritatea Națională pentru Cercetare Științifică</p>
	<p><u>Contract</u> cu funcția de <i>Manager de proiect</i> Obiect: "Navă de măsurători topohidrografice pe canalele Dunăre – Marea Neagră și Poarta Albă – Midia Năvodari, inclusiv proiectare" (licitație publică) Beneficiar: C.N. „Administrația Canalelor Navigabile” S.A., Constanța</p>
	<p><u>Contract de cercetare</u> cu funcția <i>membru în echipa de cercetare</i> Obiect: "Studii privind materialele metalice folosite în construcții navale – Modelarea pierderilor de masă în diferite medii" (director proiect Alina Bărbulescu) Finanțare: Buget de Stat – Consiliul Național al Cercetării Științifice din Învățământul Superior</p>
	<p><u>Contract</u> cu funcția de <i>Manager de proiect</i> Obiect: "Ponton Bac Motor Tehnologic" (licitație publică) Beneficiar: C.N. „C.N. TRANSELECTRICA S.A., București</p>
	<p><u>Contract</u> cu funcția de <i>Manager de proiect</i> Obiect: "Șalupe maritime portuare" (licitație publică) Beneficiar: C.N. „Administrația Porturilor Maritime” S.A., Constanța</p>
<p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>SC UTILNAVOREP SA, B-dul Aurel Vlaicu, Nr.52, Constanta, România, www.utilnavorep.ro</p>
<p>Tipul activității sau sectorul de activitate</p>	<p>Construcții și reparații nave și structuri metalice, reparații utilaje, lucrări de construcții civile</p>
<p>Perioada</p> <p>Funcția sau postul ocupat</p> <p>Activități și responsabilități principale</p> <p>Numele și adresa angajatorului</p>	<p>1998-2002</p> <p>Inginer proiectare în cadrul departamentului Basic Design</p> <p>Realizare documentație de execuție corp nave, calcule și documentații de stabilitate și bord liber etc.</p> <p>DAEWOO, Mangalia, România</p>
<p>Educație și formare</p>	
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diplomă obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>2025</p> <p>Atestat de abilitare (OME Nr.6351/18.09.2025)</p> <p>Domeniul de studii universitare de doctorat: Inginerie mecanică</p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții din București</p> <p>-</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diplomă obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare</p> <p>Nivelul în clasificarea națională sau internațională</p>	<p>2022</p> <p>Atestat de abilitare (OME Nr.3997/08.06.2022)</p> <p>Domeniul de studii universitare de doctorat: Inginerie civilă și instalații</p> <p>Universitatea Tehnică de Construcții din București</p> <p>-</p>
<p>Perioada</p> <p>Calificarea / diplomă obținută</p> <p>Disciplinele principale studiate /</p>	<p>2008-2009</p> <p>Certificat Profesional în Management (Nr.409470/31.12.2009)</p> <p>Cursurile programului <i>Provocarea Managementului</i> (BZT635): Management Performant (BZT641),</p>

competențe profesionale dobândite	Managementul Resurselor Umane (BZT642), Management Financiar (BZT643), Management Relațiilor cu Clienții (BZT644) urmate de <i>Revizuirea certificatului și examinarea modulului</i> (BZT646)
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS, România (oferit de <i>Open University Business School, Marea Britanie</i>) – Centrul pentru Educație Deschisă la Distanță
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
<u>Perioada</u>	<u>Martie, 2009</u>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de absolvire (Seria E, Nr.0167255/29.05.2009)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Program de perfecționare pentru ocupația de Formator , cod COR 241205 certificat de Ministerul Muncii, Familiei și Egalității de Șanse, conform O.G. nr. 129/2000 republicată.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS, România – Centrul pentru Educație Deschisă la Distanță
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
<u>Perioada</u>	<u>Noiembrie, 2008</u>
Calificarea / diploma obținută	Certificat de participare (Seria CDS, Nr.17104)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de perfecționare Train the Trainers Autorizat CNFPA nr. B 0000402/08.12.2004
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS, România – Centrul pentru Educație Deschisă la Distanță
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
<u>Perioada</u>	<u>Februarie – Martie, 2007</u>
Calificarea / diplomă obținută	Certificat de absolvire (Seria CDS, Nr.12967/17.03.2007)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs de pregătire pentru certificarea PMP® în Project Management „Project Management Process Framework”
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS, România – Centrul pentru Educație Deschisă la Distanță
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
<u>Perioada</u>	<u>Mai – Octombrie, 2006</u>
Calificarea / diplomă obținută	Certificat de absolvire (Nr.000871/15.12.2006)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Curs MZT865, Management de proiect
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	CODECS, România – Centrul pentru Educație Deschisă la Distanță. Curs recunoscut de Asociația de Management Romania. Aviz CNFPA nr. 1227/22.11.2004
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
<u>Perioada</u>	<u>2001-2006</u>
Calificarea / diplomă obținută	Diplomă de doctor în științe ingineresti (Seria E, Nr.0004036/18.04.2007)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Știința și ingineria materialelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Metalurgie și Știința Materialelor - instituție de stat.
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 8
<u>Perioada</u>	<u>1998-1999</u>
Calificarea / diplomă obținută	Diplomă de Studii Aprofundate (Seria D, Nr.0001321/28.06.2000)
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Profil: Construcții și echipamente navale Specializare: Construcții speciale navale Construcții speciale navale
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea „Dunărea de Jos”, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică

/ furnizorului de formare	- instituție de stat.																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 7																														
Perioada	1993 – 1998																														
Calificarea / diploma obținută	Inginer Profil: Construcții și echipamente navale Specializare: Nave și inginerie oceanică																														
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Mecanică, Organe de mașini, Tehnologia materialelor Arhitectura navală, Construcția navelor, Electrotehnică și mașini electrice																														
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, Facultatea de Nave și Inginerie Electrică - instituție de stat.																														
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6																														
Aptitudini și competențe personale																															
Limba(i) maternă(e)	Precizați limba(ile) maternă(e) (dacă este cazul specificați a doua limbă maternă, vezi instrucțiunile)																														
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	Engleză																														
Autoevaluare																															
<i>Nivel european (*)</i>																															
Limba engleză	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2">Exprimare scrisă</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> <td>B2</td> <td>Utilizator independent</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																						
	(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine																														
Competențe și abilități sociale	Capacitate mare de a mă face înțeles în scris. Abilități bune de comunicare verbală. Spirit de echipă. Aptitudini bune de leader, dobândite în principal prin studiu și analiză din literatura de specialitate și dintr-o semnificativă experiență de lucru cu oameni de formări și statute sociale diferite.																														
Competențe și aptitudini organizatorice	Capacitate de organizare bună, dobândită prin cursuri de pregătire specializate în managementul proiectelor și din experiența acumulată la locul de muncă.																														
Competențe și aptitudini tehnice	Capacitate de înțelegere a documentațiilor tehnice, a planurilor și specificațiilor, dobândită în cadrul pregătirii din învățământul superior și de la locul de muncă (activități de proiectare și coordonare lucrări în uzină și șantier).																														
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Cunoștințe avansate de utilizare a aplicațiilor software și a echipamentelor hardware. Utilizare cu ușurință a: Microsoft Office, Microsoft Project, Matcad, Autocad, SolidWorks.																														
Competențe și aptitudini artistice	-																														
Alte competențe și aptitudini	Hobby: schiatul, tenis de masă																														
Permis(e) de conducere	Categoria B																														
Informații suplimentare	<u>Brevete obținute:</u> 1. RO 118409-B (30.05.2003) Dispozitiv de măsurat pescajul. 2. RO 123086-B1 (30.09.2010), A. Bărbulescu, V. Mârza, C. Ș. Dumitriu, <i>Installation and method for measuring and determining the effects produced by cavitation in ultrasound field in stationary and circulating media.</i>																														
Anexe	-																														