CURRICULUM VITAE EUROPASS



INFORMAȚII PERSONALE

Nume / Prenume	PESCARI SIMON-ALEXANDRU
Adresă	
Telefon	
E-mail	simon.pescari@upt.ro simipescari@yahoo.com
Naționalitate	Română
Data nașterii	

LOCUL DE MUNCĂ/ DOMENIUL OCUPAȚIONAL

Perioada	*Martie 2024- prezent*
Funcția sau postul ocupat	Prorector
Activități și responsabilități principale	Investiții, patrimoniu și dezvoltare sustenabilă
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Perioada	*ianuarie 2023- prezent*
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Domeniul inginerie civila, fizica construcțiilor si sustenabilitate Activități didactice în domeniul construcțiilor (cursuri) în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Construcții. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Instalații, Participare la diverse lucrări de expertizare, proiectare și verificarea execuției în cadrul proiectelor contractate de membrii Departamentului de Construcții Civile și Instalații
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA

Perioada	februarie *2018- ianuarie 2023*
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări
Activități și responsabilități principale	Domeniul inginerie civila, fizica construcțiilor si sustenabilitate Activități didactice în domeniul construcțiilor(cursuri, seminarii și laboratoare) în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Construcții. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Instalații, Participare la diverse lucrări de expertizare, proiectare și verificarea execuției în cadrul proiectelor contractate de membrii Departamentului de Construcții Civile și Instalații

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
Perioada	februarie *2016- februarie 2018*
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
	Domeniul inginerie civila, fizica construcțiilor si sustenabilitate
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în domeniul construcțiilor(seminarii și laboratoare) în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Construcții. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Instalații, Participare la diverse lucrări de expertizare, proiectare și verificarea execuției în cadrul proiectelor contractate de membrii Departamentului de Construcții Civile și Instalații
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA
Perioada	oct*ombrie 2011- februarie 2016*
Funcția sau postul ocupat	Asistent de cercetare
Activități și responsabilități principale	Activități didactice în domeniul construcțiilor (seminarii și laboratoare) în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Instalații, Facultatea de Construcții. Activități de cercetare în cadrul Departamentului de Construcții Civile și Instalații, Participare la diverse lucrări de expertizare, proiectare și verificarea execuției în cadrul proiectelor contractate de membrii Departamentului de Construcții Civile și Instalații
Numele și adresa angajatorului	UNIVERSITATEA POLITEHNICA TIMIȘOARA, contract de muncă la plata cu ora și contract de asistent de cercetare prin statutul de student doctorand
Perioada	*23 octombrie 2009 - 31 decembrie 2012*
Funcția sau postul ocupat	Inginer constructor
Activități și responsabilități principale	Proiectare, asistență tehnică și consultare în domeniul construcțiilor civile
Numele și adresa angajatorului	PFA PESCARI SIMON ALEXANDRU
Perioada	*Martie 2006 - octombrie 2006*
Funcția sau postul ocupat	Desenator
Activități și responsabilități principale	Desenat uneori proiectarea unor structuri mai simple
Numele și adresa angajatorului	S.C. BAU PROJECT S.R.L. , Timișoara

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Perioada	Octombrie 2011- martie 2015
Calificarea / diploma obținută	Doctor - inginerie civilă
	Domeniul inginerie civila, fizica construcțiilor si sustenabilitate
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Higrotermica Construcțiilor, Calculul Energetic, Programe de calcul termic. Titlul tezei de doctorat: STUDII ȘI CERCETĂRI PRIVIND PERFORMANȚELE ENERGETICE ALE CLĂDIRILOR PRIN PRISMA SUSTENABILITĂȚII

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnică” Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada Calificarea / diploma obținută	2009-2011 Masterat Reabilitarea Construiților
Disciplinele principale studiate / competente profesionale dobândite	Calitatea și Siguranța Construcțiilor, Remedierea și Consolidarea fundațiilor, Remedierea și Consolidarea construiților metalice, Remedierea și Consolidarea construiților din beton armat , Remedierea și Consolidarea construiților din lemn, Evaluarea economică a remedierii construiților, Durabilitatea materialelor, Reabilitarea Higrotermică, Acțiuni Speciale, Metode și aparate pentru încercarea construcțiilor.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnică” Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare
Perioada Calificarea / diploma obținută	2005-2009 Inginer
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea „Politehnică” Timișoara, Facultatea de Construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	Studii superioare

APTITUDINI ȘI COMPETENTE PERSONALE

Limba maternă: Română

Limba străină cunoscută

Autoevaluare	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
Nivel european (*)										
Limba engleză	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
Limba franceza	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar

Aptitudini și competențe sociale	Muncă în echipă și interacțiuni interculturale: - în perioada doctoratului am lucrat în diferite echipe de cercetare, de diferite componente, variind de la doar câțiva membri și până la echipe multinaționale. - din 2010 si pana in prezent am coordonat 8 echipe de proiectare si de cercetare

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

Aptitudini și competențe organizatorice	În timpul doctoratului, am contribuit la organizarea unor conferințe și simpozioane desfășurate în Timișoara. Din anul 2015 sunt coordonator de master (Masterat Reabilitarea Construiților si Master Dezvoltare Durabila) Coordonator a mai multor evenimente cu participări internaționale
Aptitudini și competențe tehnice	Proiectarea, calculul și alcătuirea construcțiilor din zidărie, beton, oțel, lemn. Reabilitarea construcțiilor civile industriale și agricole. Consolidarea clădirilor cu structură de beton, zidărie, oțel, lemn. Analiza structurală cu elemente finite. Materiale compozite polimetrice pentru construcții Eficientă energetică a clădirilor Sustenabilitate
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatoarelor	O bună stăpânire a pachetului Microsoft Office, precum și a mai multor soft-uri destinate industriei construcțiilor (programe de calcul structural și modelare numerică, programe de desen și de design grafic). Cunoștințe de bază ale unor limbaje de programare: C, Pascal, Basic
Alte aptitudini și competențe	Hobby-uri: Cititul, sporturile, călătoriile.
Permis de conducere	Permis de conducere categoria B
Afilieri la Asociații profesionale	AICPS - Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri AGIR - Asociația Generală a Inginerilor din România
Cercetare	2 Granturi internaționale de cercetare - membru în echipa de cercetare a doua granturi internațional (INSPIRE, HURO); 2 Granturi naționale de cercetare - CNCSIS - membru în echipa de cercetarea a patru granturi naționale (NEZEBUILD și POSDRU); 2 Granturi/Proiecte de cercetare – director de proiect (BC118/2021 si BC36/2022 – Proiecte PNRR); 3 Granturi naționale de cercetare POCU - membru în echipa de cercetarea a patru granturi naționale (SUS RURAL, StartUPT și AVEA); Coautor a doua cărti de specialitate (Îndrumător si curs în domeniul Fizica construcțiilor) Autor si coautor a peste 30 de articole științifice în domeniul construcțiilor MEMBRU IN COMITETUL TEHNIC DE SPECIALITATE (CTS) – MINISTERUL LUCRARILOR PUBLICE, DEZVOLTARII SI ADMINISTRATIEI PENTRU: **1. C.T.S. A** – Rezistenta mecanica si stabilitate, subcomisia constructii civile, industriale, agricole si **2. C.T.S. E** – Economie de energie si izolare termica pentru toate domeniile si toate specialitatile de constructii si instalatii - **10 cele mai importante lucrări științifice publicate:** [1] Pescari Simon, Merea Mircea, Pitroacă Alexandru, Stoian Augustin Valeriu, "*Comparison study of the heating energy demand for a mul-ti-storey residential building in Romania using steady-state and dynamic method*", BUILDINGS, ISSN 2075-5309, 2022 [2] Pescari Simon, Laurentiu Budau, Valeriu Stoian, Razvan Ciubotaru, "*Sustainability study of concrete blocks with wood chips used in structural walls in seismic areas*", MATERIALS, ISSN 1996-1944, 2022; [3] Pescari Simon, Merea Mircea, Pitroacă Alexandru, Clara-Beatrice Vilceanu, "*A particular case of urban sustainability: comparison study of the*

Pentru mai multe informaţii despre Europass accesaţi pagina: http://europass.cedefop.europa.eu
© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010

efficiency of multiple thermal insulations for buildings", SUSTAINABILITY, ISSN 2071-1050, 2022
[4] Silviana Brata, Carmen Maduta, Pescari Simon, "*Steady-State Three-Dimensional Numerical Simulation of Heat Transfer for Thermal Bridges Assessment*", Journal of Applied Engineering Sciences, ISSN 2284-7197, 2016;
[5] Pescari Simon, Stoian Valeriu, Tudor Dan, Carmen Măduţa, "*Energy Demands Of The Existing Collective Buildings With Bearing Structure Of Large Precast Concrete Panels From Timisoara*", Journal of Applied Engineering Sciences, ISSN 2284-7197, 2015
[6] Pescari Simon, Laurentiu Budau, Clara-Beatrice Vilceanu, "*Rehabilitation and restauration of the main façade of historical masonry building –Romanian National Opera Timisoara*", Case Studies in Construction Materials, Volume 18, ISSN 2214-5095;
[7] Stoian Dan, Pescari Simon, Stoian Valeriu, "*LIFE-CYCLE COST CONCEPT APPLIED FOR TRADITIONAL AND PASSIVE HOUSE DESIGN*", Buletinul AGIR nr. 2-3/2010 aprilie-septembrie- Calitate si securitate ambientala
[8] Maduta Carmen, Brata Silviana, Pescari Simon, Tanasa Cristina, Stoian Valeriu, "*Renovation Soluțională for Collective Residential Buildings - Case Study*", 16th National Technical-Scientific Conference on Modern Technologies for the 3rd Millennium, ISBN 978-88-87729-41-2;
[9] Pescari S , Maduta C, Stoian V, Dan D, "*Efficiency assessment of various solutions for the thermal rehabilitation of multi-storey buildings*", 5th International Symposium on Life-Cycle Civil Engineering (IALCCE), LIFE-CYCLE OF ENGINEERING SYSTEMS: EMPHASIS ON SUSTAINABLE CIVIL INFRASTRUCTURE, ISBN 978-1-315-37517-5; 978-1-138-02847-0, 2017;
[10] Simon Pescari , Dan Tudor, Stefan Tölgyi , Carmen Maduta, "*Study Concerning the Thermal Insulation Panels with Double-Side Anti-Condensation Foil on the Exterior and Polyurethane Foam or Polyisocyanurate on the Interior*" , Key Engineering Materials Vol. 660, 2015.

© Uniunea Europeană, 2002-2010 24082010