

INFORMAȚII PERSONALE

Puskás, Attila

Str. G. Baritiu nr. 25, 400027, Cluj-Napoca, Romania

0264-401326

attila.puskas@dst.utcluj.ro
puskasa@gmail.com

Sexul masculin | Naționalitatea maghiară, română

LOCUL DE MUNCĂ/
DOMENIUL OCUPAȚIONALUNIVERSITATEA TEHNICĂ DIN CLUJ-NAPOCA
FACULTATEA DE CONSTRUCȚII

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

10.2015-prezent

Conferențiar. Director Departament Structuri.

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro
Didactic:

- Construcții din beton armat II, an IV IE - pregătirea materialelor de curs și proiect (cursurile în format electronic), susținere de curs și proiect
- Sustenabilitatea construcțiilor din beton armat, an IV IE - pregătirea materialelor de curs și proiect (cursurile în format electronic), susținere de curs și proiect
- Beton precomprimat, an II CDB – pregătirea materialelor de curs și proiect (cursurile în format electronic), susținere de curs
- Reinforced concrete structures II, an IV CE - pregătirea materialelor de curs și proiect, susținere de curs și proiect (în limba engleză)
- Parametric design and digital fabrication - curs, proiect (master AICEM, limba engleză)
- Advanced design and execution of structures using parametric design based BIM procedure - curs, proiect (master AICEM, limba engleză)

Cercetare:

- Coordonarea activității de cercetare a masteranzilor în elaborarea rapoartelor de cercetare și a disertațiilor, a activității de laborator al acestora
- Cercetare fundamentală și cercetare aplicativă, de laborator, colaborare cu doctoranzi Departamentului Structuri

Administrativ:

- Coordonarea activității colectivului Departamentului Structuri (peste 28 de cadre didactice, peste 20 de doctoranzi)
- Coordonarea Laboratorului de beton și Beton Armat, precum și a Laboratorului de Geotehnică și Fundații și a celor 5 tehnicieni ai Departamentului Structuri

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior, didactic, cercetare

01.2018-prezent

Director științific cercetare-dezvoltare

KESZ Constructii Romania SRL; Calea Turzii nr. 178K, et. 2, www.kesz.ro

- Responsabil pentru stabilirea direcțiilor de cercetare-dezvoltare ale societății, managementul programelor de cercetare aplicativă

Coordonarea activităților de antrepriză și proiectare ale societății

Tipul sau sectorul de activitate Construcții civile și industriale

09.2014-prezent

Tutor

Colegiul Edutus - Collegium Talentum, Tatabánya, Stúdium 1., Ungaria, www.collegiumtalentum.com

- tutore pentru doctoranzi cu bursă de excelență la acest institut

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

04.2005-12.2017

Director Tehnic

KÉSZ Építő és Szerelő Zrt Szeged Sucursala Cluj Napoca / KESZ Srl, Cluj-Napoca, str. Brașov nr. 19., www.kesz.ro

- Responsabil pentru activitățile de ofertare, antrepriză și contractare ale societății
- Responsabil pentru activitatea de proiectare a societății
- Responsabil pentru lansarea proiectelor în execuție și urmărirea acestora

- Reprezentarea firmei în fața clienților, autorităților, investitorilor, în public
- Tipul sau sectorul de activitate Construcții civile și industriale

06.2011-06.2015

Expert în domeniul tehnic în proiecte cu finanțare nerambursabilă

Universum Consulting SRL / SC Regional Consulting & Management SA, Str. Arany János nr. 13/5, Cluj-Napoca, www.regioconsult.ro

- Responsabil pentru implementarea tehnică corespunzătoare a proiectelor cu finanțare europeană nerambursabilă

Tipul sau sectorul de activitate Consultanță

02.2007-09.2015

Șef Lucrări

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

- Construcții de beton armat I, an III CCIA și IE – pregătirea materialelor de curs și proiect (cursurile în format electronic), susținere de curs și proiect
- Construcții din beton armat II, an IV CCIA și IE - pregătirea materialelor de curs și proiect (cursurile în format electronic), susținere de curs și proiect
- Sustenabilitatea construcțiilor din beton armat, an IV IE - pregătirea materialelor de curs și proiect (cursurile în format electronic), susținere de curs și proiect
- Beton precomprimat, an II CDB – pregătirea materialelor de curs și proiect (cursurile în format electronic), susținere de curs
- Reinforced concrete structures I, an III CE - pregătirea materialelor de proiect (în limba engleză), susținere de proiect
- Reinforced concrete structures II, an IV CE - pregătirea materialelor de proiect (în limba engleză), susținere de proiect
- Îndrumător pentru peste 180 de studenți pentru proiect de diplomă, cu probleme specifice de Construcții din beton armat specializările CCIA, IE și CE
- Îndrumător pentru peste 10 masteranzi pentru elaborarea disertației, secția CDB

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

09.2005-02.2007

Asistent Universitar

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

- Construcții de beton armat I, an III CCIA și IE – pregătirea materialelor pentru ore de proiect, susținere de proiect
- Construcții din beton armat II, an IV CCIA și IE – pregătirea materialelor pentru ore de proiect, susținere de proiect
- Îndrumare proiecte de diplomă, cu probleme specifice de Construcții din beton armat specializările CCIA, IE și CE

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

03.2003-09.2005

Preparator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

- Construcții de beton armat I, an III CCIA – pregătirea materialelor pentru ore de proiect, susținere de proiect
- Construcții din beton armat II, an IV CCIA și IE – pregătirea materialelor pentru ore de proiect, susținere de proiect
- Reinforced concrete structures I, an III CE - pregătirea materialelor de proiect (în limba engleză), susținere de proiect
- Reinforced concrete structures II, an IV CE - pregătirea materialelor de proiect (în limba engleză), susținere de proiect

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

09.2001-04.2005

Șef Departament Proiectare

KESZ Srl, Cluj-Napoca, str. Brasov nr. 19., www.kesz.ro

- Responsabil pentru activitatea de proiectare a firmei: coordonarea proiectanți angajați, participare la ședințe de coordonare
- Realizarea proiectelor de specialitate rezistență pentru lucrările contractate de societate
- Reprezentarea firmei în fața autorităților în probleme de proiectare

Tipul sau sectorul de activitate Construcții civile și industriale

11.2000-02.2003

Doctorand cu frecvență

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28, www.utcluj.ro

- Activități didactice: Construcții din beton armat I și Construcții din beton armat II – participare la ore

de proiect

- Activități de cercetare în domeniul tehnologiei construcțiilor cu dimensiuni mari, plăci curbe din beton armat, reabilitări de clădiri
- Activitate de laborator: teste și încercări de laborator în vederea elaborării tezei de doctorat

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

11.2000-09.2001

Șef birou de proiectare

SC BKS IMPEX SRL, Str. Orăștiei nr. 32, Cluj-Napoca, www.bks-ing.com

- Organizarea activității biroului de proiectare, coordonarea activității de proiectare, firma desfășurându-și activitatea de realizare proiecte de detaliu (de fabricație) pentru lucrări de beton armat pentru lucrări din România și Germania

Tipul sau sectorul de activitate Construcții civile și industriale

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2021-2023

Absolvent Studii Masterale

Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară Cluj-Napoca, Facultatea de Silvicultură și Cadastru
Managementul ecosistemelor forestiere

2014

Absolvent curs postuniversitar - Energy, Sustainability, and Life Cycle Assessment

Massachusetts Institute of Technology, Professional Education
Energia și sustenabilitatea printr-o perspectivă inginerască

2014

Responsabil de mediu

Intrateș SRL București
dobândirea competențelor specifice necesare desfășurării ocupației "Responsabil de mediu", cod COR 325710

2014

Specialist în managementul deșeurilor

Intrateș SRL București
▪ acumularea informațiilor necesare desfășurării diferitelor activități în acord cu normele naționale, europene și internaționale de protecție a mediului, cod COR 325713

2013

Absolvent curs postuniversitar - Sustainability: Principles and Practice

Massachusetts Institute of Technology, Professional Education
▪ Introducere în obiectivele, principiile și aplicațiile practice ale sustenabilității

2013

Absolvent curs postuniversitar - Urbanizare sustenabilă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28
▪ Curs Postuniversitar Urbanizare sustenabilă - resurse energetice regenerabile, construcții de tip "casa verde", gestiunea integrată a deșeurilor, program POSDRU 92/3.1/S/50933, prin "Centru pentru Promovarea Antreprenorialului în Domeniul Dezvoltării Durabile"

2013

Absolvent curs postuniversitar – Formare și dezvoltare profesională continuă

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28
▪ Curs Postuniversitar DIDATEC: Program de formare în blended-learning și tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, program POSDRU/87/1.3/S/60891

2013

Formator

Centrul Național De Training Eduexpert, Craiova
▪ Însușirea noilor tehnici de formare implicate de educația pe tot parcursul vieții și aplicarea acestora în funcție de particularitățile învățării la adulți, cod COR 242401

2013

Manager Proiect

TSI CONSULTANTA & TRAINING SRL
▪ Însușirea cunoștințelor și dezvoltarea abilităților de scriere și management al proiectelor, COR 242101

2012

Absolvent

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca și Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca
▪ Program de formare POSDRU 81/1.2/G/39819 „Managementul calității în învățământul superior în cadrul programelor masterale pentru dezvoltare regională”

- 2012 **Doctor**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28
▪ Titlul tezei: "Deformațiile grinzilor late"
- 2008 **Absolvent curs postuniversitar – Audit energetic în construcții**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Cluj-Napoca, Str. Memorandumului nr. 28
▪ Curs Postuniversitar de pregătire pentru examenul de Auditor Energetic
- 2004-2005 **Absolvent Studii Masterale**
Universitatea Babes-Bolyai din Cluj-Napoca, Facultatea de Business, Cluj-Napoca
▪ Specializarea Administrarea Afacerilor
- 1995-2000 **Inginer constructor**
Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca, Facultatea de Construcții, Cluj-Napoca
▪ Specializarea Inginerie Civilă (cu predare în limba engleză)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) maghiară / română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C1	C1	C1	C1
Spaniolă	B1	B2	B1	B1	B1
Germană	A1	A1	A1	A1	A1

Niveluri: A1/2: Utilizator elementar - B1/2: Utilizator independent - C1/2: Utilizator experimentat
Cadru european comun de referință pentru limbi străine

Participări coduri, standarde, normative

- Participare în Elaborarea reglementării tehnice: "Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat – Partea 1: Producerea betonului **Indicativ NE 012/1-2022**"
- Participare în Elaborarea reglementării tehnice: "Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat – Partea 2: Executarea lucrărilor din beton **Indicativ NE012/2-2022**"
- Participare în Revizuirea reglementării tehnice: "Cod de practică pentru execuția elementelor prefabricate din beton, beton armat și beton precomprimat, indicativ **NE 013:2002**"
- Participare La elaborarea versiunii române a **SR EN 1992-1-1**, versiunea Ianuarie 2024: "Eurocod 2, Proiectarea structurilor din beton Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri, poduri și structuri de inginerie civilă"
- Membru în Comitetului tehnic de specialitate **CTS 1- Hazarduri și riscuri naturale, CTS BIM - Modelarea informatică a clădirilor (MLDPL)**
- Membru în Comitetul de coordonare pentru monitorizarea implementării Strategiei de renovare pe termen lung (Departamentul pentru Dezvoltare Durabilă, Guvernul României)

Competențe de comunicare

- Abilitate de lucru în echipe eterogene
- Adaptare la mediu de lucru, capacitate de integrare în medii diferite
- Capacitatea de a comunica constructiv și eficient în situații diferite
- Aceste competențe au fost dobândite prin experiența de comunicarea bidirecțională cu studenții, dar și prin activitatea desfășurată în cadrul societăților comerciale.

Competențe organizaționale/manageriale

- Capacitatea de a elabora, planifica și implementa un proiect
- Abilitatea de a prioritiza și organizarea proiectele
- Capacitate bună de stabilire a echipelor de lucru și de motivare a membrilor echipei
- Experiență extinsă în managementul proiectelor și în gestiunea echipelor de proiect
- Capacitatea de inițiativă și de a răspunde pozitiv la schimbări
- capacitatea de a evalua și de a asuma riscuri în situații diverse

Abilitățile și competențele enumerate au fost dobândite prin activitatea managerială desfășurată în perioada de la terminarea facultății, fiind în permanență conducătorul unui număr de peste 10 persoane.

Competențe dobândite la locul de muncă

- o bună cunoaștere a standardelor și normativelor românești și europene din domeniul construcțiilor civile, în mod specific celor specifice construcțiilor din beton armat
- cunoașterea sistemelor integrate de management
- responsabil cu calitatea certificat ISC, Diriginte de șantier
- experiență în planificarea investițiilor și a dezvoltărilor imobiliare, consultarea și orientarea beneficiarului de la idei până la realizarea obiectivelor
- expert în domeniul tehnic în proiecte cu finanțare nerambursabilă

Competențe informatice

- o bună cunoaștere a pachetului Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint)
- utilizator avansat al programului Microsoft Project
- o bună cunoaștere a programelor de calcul Robot Structural Analysis, ETABS și ConSteel
- experiență utilizare pachete CAD/CAM și BIM

Alte competențe

- Instructor scufundări OWI în sistemul SSI
- Instructor de Prim Ajutor Divers Alert Network
- Certificat de absolvire "Eficientizarea Comunicării Interpersonale", organizat de Institutul pentru Comunicare și Cultură (2010)
- Absolvent al cursului "Inspector în domeniul securității și sănătății în muncă", organizat de ITM Cluj-Napoca (2008)

Permis de conducere

- categoriile A, B, C, E

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații Prezentări Proiecte Conferințe Seminarii Distincții Afiliari Referințe

- participare în colectivul de optimizare a reglementărilor tehnice pentru:
 - Normativ pentru producerea și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat - Partea 1: Producerea betonului, indicativ NE 012/1-2022,
 - Normativ pentru producerea betonului și executarea lucrărilor din beton, beton armat și beton precomprimat - Partea 2: Executarea lucrărilor din beton, indicativ NE 012/2-2022
 - Ghid informativ privind stabilirea compoziției betonului în funcție de nivelurile de performanță ale betonului
- membru în Comitetul Tehnic de Specialitate CTS1 – Hazarduri și Riscuri Naturale
- membru în Comitetul ASRO/NMC TC 335 - "BIM și sustenabilitatea mediului construit"
- membru în Comitetul tehnic de specialitate CTS BIM – Modelarea informatică a clădirilor pentru „Ghid privind managementul și monitorizarea informațiilor generate în sistem BIM, indicativ RTC 8-2022” și „Ghid privind utilizarea instrumentelor BIM în generarea și gestionare a datelor digitale aferente construcțiilor, indicativ RTC 9-2022”
- 1 carte de specialitate pe suport de hârtie, 4 cărți de specialitate pe suport DVD
- 1 brevet de invenție (nr. 2022 00618/29.09.2022, Beton rutier ecologic pe bază de ciment și pulbere de sticlă și agregate provenite din deșeuri reciclate de beton pentru aplicații în domeniul construcțiilor)
- Peste 70 lucrări științifice
- Peste 50 de proiecte de structură realizate ca șef proiect (rezistență) sau proiectant, ex. Piața Agroalimentare Smârdan, Pitești (2001), Sala Polivalentă, Miercurea-Ciuc (2003), Extindere Lotus Market, Oradea (2006), Depozit Kronospan, Constanța (2007), Fabrică Kronospan, Brașov (2008), Sală de sport cu bazin de înot, Odorheiu-Secuiesc (2008), Centru logistic VGP, Timișoara (2011), Spital P+8E, Cluj-Napoca (2011), Extindere fabrică Schweighofer Rădăuți, Comănești, Siret, Reci (2012, 2013, 2014), Extindere fabrică Hella Timișoara (2012), Fabrică Schweighofer Reci (2014), Extindere Yazaki Arad (2015)
- Session Chairman în cadrul conferinței "Advances in Environmental Sciences, Development and Chemistry", Santorini Island, Greece, July 17 - 21, 2014
- Session Chairman în cadrul conferinței "Advances in Applied and Pure Mathematics", Santorini Island, Greece, July 17 - 21, 2014
- Session Chairman în cadrul conferinței "International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM" Session Education and Accreditation, Albena, June 23, 2015
- Session Chairman în cadrul conferinței "International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM" Session Micro and Nano Technologies, Albena, June 23, 2015
- Premiul III - AICPS 2012 pentru "Structura multi-etajată pentru spital privat în Cluj-Napoca"

- Medalie de aur la salonul de inventică Euroinvent, Iași (2014) pentru "Beton rutier cu agregate reciclate" (Autori: A. Puskas, O. Corbu, H. Szilagyi, G.A. Sandor)
- Medalie de aur la salonul de inventică Euroinvent, Iași (2014) pentru "Beton rutier cu deșeuri minerale și textile" (Autori: A. Puskas, O. Corbu, H. Szilagyi)
- Medalie de aur la salonul de inventică Euroinvent, Iași (2014) pentru "Betonul Rutier ECO" (Autori: O. Corbu, A. Puskas)
- Premiu special al Korea University Invention Association la salonul de inventică Euroinvent, Iași (2014) pentru "Beton rutier cu deșeuri minerale și textile" (Autori: A. Puskas, O. Corbu, H. Szilagyi)
- Premiu special EYReC al University Malaysia Perlis (UniMAP) la salonul de inventică Euroinvent, Iași (2014) pentru "Betonul Rutier ECO" (Autori: O. Corbu, A. Puskas)
- Medalie de aur pentru "Eco Road Concrete" la 3rd International Conference on Advanced Materials Engineering & Technology - GREEN TECHNOLOGY RESEARCH EXPOSITION (GTReX) 2014, Vietnam 2014 / Universiti Malaysia Perlis(UniMAP)
- Medalie de argint pentru "Eco Road Concrete" la Thailand Inventors' Day 2015- Hosted by National Reserch Council of Thailand (NRCT)
- Premiu special "Leading Innovation Award for excellent invention of "ECO CONCRETE" at Thailand Inventors' Day 2015, International Intellectual Property Network Forum
- Diplomă de excelență și medalie de aur la salonul de inventică Proinvent, Cluj-Napoca (2015) pentru "Beton rutier cu agregate reciclate" (Autori: A. Puskas, O. Corbu, H. Szilagyi, G.A. Sandor)
- Premiu special din partea University Mamaysia Perlis (UniMAP/CEGeoGTech): Outstanding Researcher in the Field of Civil Engineering AWARD, Euroinvent, Iasi, 2015
- Medalie de aur pentru "Energy efficient, abrasion resistant concrete obtained from recycled waste glass and concrete and its production method", Patent application No. PCT/IB2015/052977 (Autori: O. Corbu, A. Puskas), Euroinvent, Iasi, 2015
- Medalie de aur "Sustainable concrete using recycled waste glass, recycled aggregates and treated wastewater", Patent application No. PCT/IB2015/053043 (Autori: A. Puskas, O. Corbu), Euroinvent, Iasi, 2015
- Premiu special din partea KOREA INVENTION NEWS pentru cercetarea "Sustainable concrete using recycled waste glass, recycled aggregates and treated wastewater" (Autori: A. Puskas, O. Corbu), Euroinvent, Iasi, 2015
- afilieri:
 - The International Federation for Structural Concrete – *fib*
 - The American Concrete Institute – ACI
 - Association of Environmental Engineering and Science Professors – AEESP
 - Asociatia Inginerilor Constructori Proiectanti de Structuri – AICPS
 - Societatea Maghiară Tehnico-Științifică din Transilvania