

Curriculum Vitae

INFORMAȚII PERSONALE **Pastia Cristian**



📍 Bulevardul Prof. Dimitrie Mangeron, nr.1, mun. Iași, cod 700050, România
☎
✉ cristian.pastia@academic.tuiasi.ro, pastiacristian@yahoo.com
🔒
💬

Sexul M | **Data nașterii** 04/10/1976 | **Naționalitatea** română

POZIȚIA

Titular în cadrul programului universitar de licență **“Amenajări și Construcții Hidrotehnice”** din cadrul Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului a Universității Tehnice “Gheorghe Asachi” din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

2017 - prezent

Conferențiar

Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Mecanica Structurilor (<http://www.ce.tuiasi.ro>)

Activitate didactică și de cercetare în cadrul programelor de licență și master la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași și la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului din Iași.

Discipline predate la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului:
Rezistența materialelor I – curs, seminar și lucrări, în anul II de licență.
Rezistența materialelor II – curs, seminar și lucrări, în anul II de licență.
Elemente de teoria elasticității – curs și lucrări, în anul III de licență.
Dinamică și elemente de inginerie seismică – curs și lucrări, în anul IV de licență.

Discipline predate la Facultatea de Construcții și Instalații:
Dinamica construcțiilor - lucrări, în anul III de licență.
Inginerie seismică - lucrări, în anul III de licență.
Probleme avansate de dinamica și stabilitate - curs și lucrări, în anul I de master (Inginerie structurală)
Diagnosticarea construcțiilor – curs și lucrări în anul I de master (Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor)

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2009-2017 Șef lucrări

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Departamentul de Mecanica Structurilor (<http://www.ce.tuiasi.ro>)

Activitate didactică și de cercetare în cadrul programelor de licență la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași și la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului din Iași.

Discipline predate la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului: Rezistența materialelor I – curs, seminar și lucrări, în anul II de licență.

Rezistența materialelor II – curs, seminar și lucrări, în anul II de licență.

Elemente de teoria elasticității – curs și lucrări, în anul III de licență.

Dinamică și elemente de inginerie seismică – curs și lucrări, în anul IV de licență.

Discipline predate la Facultatea de Construcții și Instalații:

Rezistența materialelor I –seminar și lucrări, în anul I de licență.

Rezistența materialelor II – seminar și lucrări, în anul II de licență.

Dinamica construcțiilor - lucrări, în anul III de licență.

Inginerie seismică - lucrări, în anul III de licență.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

2006-2009 Asistent universitar

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, Catedra de Mecanica Construcțiilor

Activitate didactică și de cercetare în cadrul programelor de licență și master la Facultatea de Construcții și Instalații din Iași și la Facultatea de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului din Iași.

Discipline predate:

Rezistența materialelor I – seminar și lucrări, în anul II de licență.

Rezistența materialelor II – seminar și lucrări, în anul II de licență.

Statica construcțiilor I - lucrări, în anul II de licență.

Statica construcțiilor II - lucrări, în anul II de licență.

Dinamica construcțiilor - lucrări, în anul III de licență.

Inginerie seismică - lucrări, în anul IV de licență.

Tipul sau sectorul de activitate Învățământ superior

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2008 -2010 Diplomă de inginer

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole

2001 -2006 Diplomă de doctor

Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" din Iași, Facultatea de Construcții și Instalații, domeniul Inginerie civilă

▪ Titlul tezei : *Sisteme de protecție activă a construcțiilor la acțiuni seismice*

Iunie 2003 –Iulie 2004 **Bursă - 20 Marie Curie Training Site - N° 20566-2003-03 P1MTS ISP IT**
 Comisia Europeană, Institutul pentru Protecția si Siguranța Cetățeanului,
 Laboratorul European pentru Evaluare Structurală, Ispra, Italia

- Instruire experimentală și numerică în Dinamica construcțiilor si Inginerie seismică

2001 -2002 **Diplomă master**
 Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții și Arhitectură , domeniul Inginerie civilă, master *Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor*

Martie 2001 – Mai 2001 **Bursă - ERASMUS-SOCRATES**
 Universite du Litoral, Dunkerque, Franța

- Informatică și inginerie costieră

1996 -2001 **Diplomă de inginer**
 Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” din Iași, Facultatea de Hidrotehnică, domeniul Construcții, Specializarea Inginerie Sanitară și Protecția Mediului

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Limba română

Alte limbi străine cunoscute	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
ENGLEZĂ	B1	B1	B1	B1	B1
Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat Cadrul european comun de referință pentru limbi străine					

Competențe de comunicare ▪ Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de cadru didactic

Competențe organizaționale/manageriale ▪ Abilități în coordonarea proiectelor tehnice și de cercetare
 ▪ Membru al Consiliului Facultății de Hidrotehnică, Geodezie și Ingineria Mediului (2016-2020)
 ▪ Competente antreprenoriale conform certificatului de absolvire (Seria L Numar 00360011) , Autoritati responsabile: Ministerul Educației si Cercetării Științifice și Ministerul Muncii, Familiei, Protecției Sociale și Persoanelor Vârstnice

Competențe dobândite la locul de muncă ▪ Spirit de responsabilitate, adaptabilitate, comunicativ, integrare rapidă în cadrul unui grup, o bună cunoaștere a proceselor de control al calității

Competențe digitale

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
Utilizator independent	Utilizator independent	Utilizator experimentat	- Utilizator independent	Utilizator experimentat

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat

- Proiectare și consultanță în domeniul Ingineriei civile
- Aplicații grafice: Autodesk (Autocad, Structural Detailing), CorelDraw.
- Limbaje de programare și medii de dezvoltare software: Microsoft Office, Mathcad, Matlab, Simulink.
- Proiectare asistată de calculator – Sap2000 neliniar, Robot Structural Analysis Professional etc.

Permis de conducere

- Categoria permisului de conducere: B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Proiecte/ Contracte de cercetare

- **Director** Contract HPMT-CT-2000-00155, drd. ing. Pastia Cristian, nr. referință HPMT-GH-00-00155-08, Beneficiar European Commission, INSTRUIRE EXPERIMENTALĂ ȘI NUMERICĂ PE DINAMICA CONSTRUCȚIILOR SI INGINERIE SEISMICA, Perioada 03.06.2003-31.05.2004, Beneficiar al unei burse 20 Marie Curie Training Site în cadrul programului: IHP (Human Potential) cuprins în al cincilea program cadru FP5 al Comisiei Europene, Valoare 15.400,00 EURO.
- **Director** Contract CNCSIS Nr. 33371 / 29.06.2004, drd. ing. Pastia Cristian, Număr temă 103., Beneficiar CNCSIS, IMPLEMENTAREA SISTEMELOR ACTIVE SI SEMI-ACTIVE ÎN STRUCTURILE CONSTRUCȚIILOR CIVILE, Perioada 01.06.2004-29.12.2004, Valoare contract: 10.800 RON.
- **Membru** echipa de cercetare, Contract: Nr. 31678/06.09.2024-TUIASI, Colectiv: Director – șef de lucrări – LUCA Septimiu-George, PASTIA Cristian, FLOREA Vitalie, ROȘCA Victor Octavian, MOVILĂ Mihaela, BUNEA Georgiana, CHIȚAN Violeta Elena, ALEXA-STRATULAT Sergiu-Mihai; Creșterea siguranței construcțiilor amplasate în zone seismice prin sporirea capacității de disipare energetică folosind contravântuiri cu flambaj împiedicat, Valoare: 31.000,00 euro.
- **Membru** echipa de cercetare, Contract Nr. 5425/17.02.2023-TUIAȘI, Colectiv: Director - șef lucrări - Țăranu George, Ungureanu Viorel, Nagy Zsolt, Toma Ovidiu-Ionuț, Luca Septimiu-George, Pastia Cristian, Florea Vitalie, Alexa-Stratulat Mihai-Sergiu, Țăran Rareș-George, Medvichi Virgil, Popa Vasile; Cercetare și testare experimentală sisteme de izolare seismică pentru structuri metalice de tip rafturi, Valoare: 12.495,00 euro.
- **Membru** echipa de cercetare, Contract: Nr. 31461/08.09.2022-TUIAȘI, Colectiv: Director - șef lucrări - LUCA Septimiu-George, Cristian PASTIA, Vitalie FLOREA, Victor Octavian ROȘCA, George ȚĂRANU, Fidelu-Păuleț CRĂINICEANU, Violeta Elena CHIȚAN, Mihaela MOVILĂ, Bogdan-Iancu TEODORU, Sergiu-Mihai ALEXA-

STRATULAT; Optimizarea sistemului structural pentru constructii cu regim de inaltime parter, de tip hala industrială cu suprafață construită mare (~30000 m²), amplasate in zone seismice cu valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare 0,25g și o probabilitate de depășire de 20% în 50 de ani, Valoare: 20200,00 euro

- **Membru** echipa de cercetare, Contract CNC SIS 236/aa 217/2006, Număr temă 4., Beneficiar CNC SIS, MODELE PROTOTIP DE PROTECȚIE A STRUCTURILOR DE CONSTRUCȚII LA ACȚIUNI SEISMICE. TEHNICI DE MODELARE HISTERETICĂ NELINIARĂ A CONSTRUCȚIILOR ÎNALTE ȘI FOARTE ÎNALTE, Perioada octombrie 2005-iunie 2006, Valoare contract: 87.000 RON.
- **Membru** Contract de participare nr. 7247/7, Beneficiar Univ. Tehnică din Cluj-Napoca, Proiect: "Școală universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti- DidaTec", program de formare în blended-learning, tehnologii educaționale moderne pentru învățământul universitar, cod contract POSDRU/87/1.3/S/60891, Perioada 01.03.2012 - 29.03.2013, atestat de absolvire nr. 156 din 18.11.2013.
- **Membru** echipa de cercetare, Proiect MENER, contract nr. 521/2004, director prof.dr.ing. Atanasiu Gabriela, Sistem integrat bazat pe tehnologii românești pentru gestionarea situațiilor de criză în caz de seism, Perioada: 2004 - 2005.
- Autor/co-autor a 47 de lucrări științifice publicate în domeniul Ingineriei civile (12 lucrări indexate ISI, 27 lucrări indexate BDI).
- 1 carte publicată în țară, la edituri recunoscute CNC SIS.
- 186 de citari (65 citări în lucrări indexate ISI, 121 citări în lucrări indexate BDI).
- Asociația Inginerilor Constructori Proiectanți de Structuri (AICPS)
- Societatea Academică "Anton Șesan" Iași (SACS)
- Asociația Română de Inginerie Seismică (ARIS)
- Am facut parte ca proiectant structuri de rezistență din colectivele de elaborare a peste 200 de proiecte pentru constructii civile si hidrotehnice.

Lucrări stiintifice și carti

Citări

Afilieri

Activitate de proiectare

Data,
Septembrie 2026

Semnătura,