

CURRICULUM VITAE

ȘEF LUCRĂRI UNIV. DR. ING. SAVU ADRIAN - ALEXANDRU

Universitatea Tehnică de Construcții București

Departamentul de Mecanica Structurilor

1. a) DATA ȘI LOCUL NAȘTERII: 30 Septembrie 1984, București

b) STUDII, SPECIALIZĂRI ȘI TITLURI:

2003 - 2008 - Titlul de Inginer Diplomat în urma absolvirii Ciclului de Licență la Facultatea de Inginerie Civilă în Limbi Străine, Domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Inginerie Civilă în Limba Engleză din cadrul Universității Tehnice de Construcții București, cu media generală a anilor de studii 8,12 și media examenului de diplomă 9,88.

2008 - 2009 - Absolvent de Studii Aprofundate în Domeniul Inginerie Civilă, Specializarea Inginerie Geotehnică din cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Universitatea Tehnică de Construcții București, cu media generală 9,73.

2009 - 2012 - Titlul de Doctor în domeniul Inginerie Civilă în urma susținerii Tezei de Doctorat sub îndrumarea d-lui prof. univ. dr. ing. Florin Macavei, în cadrul Programului POS DRU/88/1.5/S/57351, Facultatea de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Universitatea Tehnică de Construcții București.

2012 - 2013 - Absolvent al Cursurilor Postuniversitare de Formare Psihopedagogică - Nivel I și II, organizate de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic în cadrul Universității Tehnice de Construcții București.

2. FUNCȚII DIDACTICE/PROFESIONALE ȘI LOCURI DE MUNCĂ:

iunie 2006 - octombrie 2006: IT Manager - S.C. Star Telecom S.R.L.;

noiembrie 2007 - iulie 2008: Desenator Tehnic - S.C. Betaxpert S.R.L.;

septembrie 2008 - prezent: Administrator - S.C. Sagacis Proiect S.R.L.;

august 2008 - octombrie 2010: Inginer constructor proiectant de construcții civile, industriale și agricole - S.C. Betaxpert S.R.L.;

februarie 2009 – februarie 2013: Preparator Universitar la Departamentul de Mecanica Structurilor în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Universitatea Tehnică de Construcții București;

ianuarie 2012 - decembrie 2013: Inginer constructor proiectant de construcții civile, industriale și agricole - S.C. Global Business Management - GBM S.R.L.;

februarie 2013 – septembrie 2020: Asistent Universitar la Departamentul de Mecanica Structurilor în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Universitatea Tehnică de Construcții București;

septembrie 2020 – prezent: Șef Lucrări / Lector Universitar la Departamentul de Mecanica Structurilor în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, Universitatea Tehnică de Construcții București.

3. ACTIVITATEA PROFESIONALĂ:

Activitatea didactică:

- predare curs și seminar la disciplinele Mechanics I, Mechanics II la anii de studiu I, II din Ciclul I - Licență, în cadrul Facultății de Inginerie Civilă în Limbi Străine, secția cu predare în Limba Engleză;
- predare seminar la disciplinele Mecanică I, Mecanică II la anii de studiu I, II din Ciclul I - Licență, în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole;
- conducere proiecte de diplomă pentru studenții anului IV din Ciclul I - Licență, în cadrul Facultății de Inginerie Civilă în Limbi Străine, secția cu predare în Limba Engleză și în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole;
- activitate de secretariat în Comisia de Licență a Facultății de Inginerie Civilă în Limbi Străine, secția cu predare în Limba Engleză.

Activitatea tehnică: -

Activitatea științifică:

- participare în proiectul de cercetare CNFIS-FDI-2020-0009 - „Acțiuni suport pentru îmbunătățirea activității de cercetare din Universitatea Tehnică de Construcții București”, în perioada 13.04.2020 - 18.12.2020, director de proiect dr. ing. Ancuța Neagu;
- participare în proiectul ROSE - „Împreună pentru succesul tău - ProFILLS”, în perioada 15.10.2019 - 17.09.2020, director de proiect ș.l. dr. ing. Daniela Țăpuși;
- cercetare științifică în domeniul Ingineriei Civile concretizată prin publicarea mai multor articole în reviste / volumele conferințelor de specialitate.

4. ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI PUBLICARE LUCRĂRI:

Lucrări cu caracter didactic:

- **A. A. Savu**, V. Manea, T. Macavei, Student's guide for Theoretical Mechanics Vol. 1, București, Ed. Printech, 2020, ISBN: 978-606-23-1078-3.

Lucrări tehnice:

- F. Pavel, **A. A. Savu**, Handbook of design examples for reinforced concrete and prestressed concrete elements according to Eurocode 2 and FIB Model Code 2010, Ed. MatrixRom, 2020, ISBN: 978-606-25-0571-4.

Lucrări științifice:

- Teză de doctorat - **A. A. Savu**, „Influența delimitării modelului fizic asupra răspunsului dinamic al structurilor determinat prin calcul”, 2012.
- **A. A. Savu**, C. Stamatoiu, „Analiza spectrală a mișcărilor seismice pe teritoriul României”, Sesiunea Națională de comunicări științifice studențești, Cluj-Napoca, 2009;
- T. Macavei, O. M. Stan, F. Macavei, V. Manea, N. Diaconu, **A. A. Savu**, „Valori proprii multiple ale sistemelor dinamice spațiale”, Conferința națională "Ingineria clădirilor", București, 2011;
- M. S. Șerbulea, A. Chirică, D. M. Manoli, **A. A. Savu**, A. Anghel, A. Andronic, A. Priceputu, A. Niculescu, „Metode moderne de modelare a cedării pământurilor

granulare susceptibile la fenomenul de lichefiere”, A XII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Iași, 2012;

- N. Diaconu, **A. A. Savu**, G. Ionică, „Influenta diferențelor de flexibilitate a sistemului dinamic asupra valorilor proprii de vibrație”, Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, no. 2, pp.12-15, Iunie 2012;
- **A. A. Savu**, G. Ionică, N. Diaconu, „Studiu de caz pentru modelarea interacțiunii teren-structură”, Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, no. 2, pp. 67-74, Iunie 2012;
- G. Ionică, N. Diaconu, **A. A. Savu**, „Studiu comparativ între structuri fără amortizori, cu amortizori vâscoși liniari și cu amortizori vâscoși neliniari”, Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București, no. 2, pp. 259-266, Iunie 2012;
- G. Catană, **A. A. Savu**, I. Ealangi, „Modelling methods for soil-structure interaction applied in wind turbine foundation design”, Mathematical Modelling in Civil Engineering, Vol. 9, Issue 4, pp. 23-32, ISSN: 2066-6934, Dec. 2013;
- **A. A. Savu**, C.V. Roșu, A. Bokor, A. Issa, „Study on the use of Recycled HDPE as a Construction Material”, 16th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2016, SGEM2016 Conference Proceedings, ISBN 978-619-7105-69-8 / ISSN 1314-2704, June 28 - July 6, 2016, Book 6 Vol. 2, 223-230 pp;
- **A. A. Savu**, „Influence of superior vibration modes on the seismic response of reinforced concrete structures with eigen-periods near code control periods”, Romanian Journal of Transport Infrastructure, accepted for publishing in July 2020;
- **A. A. Savu**, „Behaviour of rectangular reinforced concrete columns with disproportionate cross-section dimensions subjected to compression and biaxial bending - case study”, Romanian Journal of Transport Infrastructure, accepted for publishing in July 2020.

5. ALTE INFORMAȚII:

- Premiul I pentru lucrarea „Analiza spectrală a mișcărilor seismice pe teritoriul României” susținută la Sesiunea Națională de Comunicări Științifice Studentești, Cluj-Napoca, 2009, în calitate de coautor;
- Autorizație Diriginte de Șantier pentru Construcții civile, industriale și agricole – categoria de importanță C (domeniul 2.2) nr. 00029078 din data de 15.12.2014;
- Certificat de finalizare a cursurilor „Tekla Structures Basic training” organizate de către Consoft Training Center, București;
- Participare la „Școala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și a trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și inginerești – DidaTec” - Program POS DRU/87/1.3/S/608981 organizat de către Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca.

Data,

27.11.2020

Semnătura candidatului,