

ALEXANDRA SCUPIN

INGINER STRUCTURIST



INFORMAȚII PERSONALE

Adresă: str. Berzei, nr.33, 010251, București, România

Telefon: +40 722549546

E-mail: anda.scupin@yahoo.com, alexandra.scupin@phd.utcb.ro

Data nașterii: 11/04/1994

Naționalitate: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

August 2020 – prezent

Colaborator extern (inginer)

Hopper Engineering & Consultancy, Delflandlaan 1, 1062EA, Amsterdam, The Netherlands.

Activități:

- Proiectare structurală/seismică pentru clădiri rezidențiale
- Evaluarea performanței seismice și propunerea soluțiilor de consolidare pentru clădiri de zidărie portantă (analize statice neliniare – NLPO și analize cinematice neliniare - NLKA);
- Analizarea și aplicarea codurilor și metodologiilor
- Realizarea rapoartelor și documentelor tehnice

Octombrie 2018 – prezent

Cadru didactic asociat

Cercetător asociat

Universitatea Tehnică de Construcții București, România

Activități:

- Activități de seminar pentru ciclul licența (FCCIA – Siguranța Construcțiilor) și master (FILS – Vulnerability and risk produced by natural hazards)
- Activități de cercetare pentru proiecte dedicate reducerii riscului seismic: aplicarea metodologiilor de prioritizare pentru consolidarea clădirilor publice (școli, spitale), analize de cost-beneficiu pentru intervenții de consolidare.

Februarie 2018 – Iulie 2019 **Consultant (STC)**

Banca Mondială

Activități:

- Membru al echipei de consultanță pentru proiectul: "Consolidation of the Strategic Planning Capacity for Renovation of the National Building Stock for Seismic Risk in Romania": elaboarea raportului de diagnoză și pregătirea planului de acțiune pentru faza de implementare a Strategiei Naționale de Reducere a Riscului Seismic

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 2020 – prezent **Student masterand: Traducere și interpretare specializată**

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (engleză), România

Octombrie 2018 – prezent **Student doctorand**

Universitatea Tehnică de Construcții București, România

- Teză de doctorat: *Vulnerabilitatea seismică a clădirilor de patrimoniu cu structură de zidărie portantă din România*

Octombrie 2016 – Septembrie 2019 **Diplomă de master: Inginerie Structurală**

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (engleză), România

Universidade Nova de Lisboa, Faculdade de Ciências e Tecnologia (stagiul Erasmus pentru elaborare tezei de disertație)

- Teză de disertație: *Numerical simulation of non-linear dynamic response of masonry structures*

Octombrie 2012 – Septembrie 2016 **Diplomă de licență: Inginerie Civilă**

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (engleză), România

- Lucrare de licență: Proiectarea unei clădiri cu pereți de beton armat, amplasată în București

Octombrie 2013 – Septembrie 2016 **Diplomă de absolvire: Departamentul pentru pregătirea personalului didactic**

Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Inginerie în Limbi Străine (engleză), România

August 2020 After the Damages International Academy Online Summer School: program de specializare în domeniul managementului dezastrelor naturale

Iulie 2019	Summer School on Historic Masonry Structures, Anagni (Italia): program de specializare pentru evaluarea clădirilor de patrimoniu cu structură de zidărie portantă
August 2018	Bursă a Fundației Prințului de Wales pentru școala de vară "Conservation vs Restoration", Mediaș (Romania): curs practic în domeniul conservării clădirilor de patrimoniu
Iulie 2018	Bursă acordată de Fundação Serra Henriques pentru Marvão Traditional Architecture Summer School (Portugalia): program de specializare în domeniul arhitecturii vernaculare
August 2017	Bursă acordată de DAAD pentru Bauhaus Summer School, Wireless Structural Health Monitoring, Weimar (Germania): curs de specializare în domeniul monitorizării structurilor
August 2017	Built Heritage Conservation Training, Transylvania Trust: Historic masonry restoration, Bonțida (România): curs practic pentru metode de consolidare și restaurare a clădirilor de patrimoniu

COMPETENȚE

Limbi străine

Limba engleză: nivel C1 (2010: Cambridge Certificate in Advanced English 0028611412)

Limba spaniolă: nivel B2 (2009: Diploma de Español como Lengua Extranjera Nivel B2 0900156569)

Limba portugheză: nivel B2: Curso le Língua Portuguesa FCSH/Univ. Nova

Limba franceză: nivel A2

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

AutoCad 2D, Allplan Engineering, LS-DYNA, Etabs, Tremuri, 3Dmacro, Midas GEN,

ECDL Core certification. Database Design and Programming with SQL-Oracle Academy