



## Curriculum vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume

**Murzea Patricia-Florina**

Adresă(e)

București

Telefon(oane)

Mobil: +40745751290

E-mail(uri)

[murzea\\_patricia@yahoo.com](mailto:murzea_patricia@yahoo.com); [patricia.murzea@mta.ro](mailto:patricia.murzea@mta.ro);

Naționalitate(-ități)

Română

Data nașterii

03.08.1985

Sex

F

### Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Învățământ/ Inginerie civilă

### Experiența profesională

Perioada

1.03.2015-prezent

Funcția sau postul ocupat

**Lector universitar** - Academia Tehnică Militară "Ferdinand I", Facultatea de Sisteme Integrate de Armament, Geniu și Mecatronică, Departamentul de **"Construcții**, Inginerie Genistică și Geomatică"

Activități și responsabilități principale

- Conceperea și predarea cursurilor de master privind conformarea structurală a clădirilor și comportarea acestora la acțiuni extreme (unde de șoc, impact, cutremure, vânt);
- Întocmirea și predarea cursului și seminarului "Teoria Elasticității, plasticității și calculul plăcilor";
- Întocmirea și predarea cursului și seminarului "Stabilitatea și dinamica structurilor";
- Întocmirea și predarea cursului și seminarului "Metoda elementului finit cu aplicații în construcții";
- Întocmirea și predarea cursului și seminarului "Construcții din lemn";
- Întocmirea și predarea cursului și seminarului "Construcții civile";
- Asigurarea desfășurării practicii de specialitate a studenților din anul II la sfârșitul fiecărui an universitar;
- Coordonarea proiectelor de licență și tezelor de master;
- Cercetarea în domeniul ingineriei civile/ militare;
- Membru în Consiliul Departamentului;
- Membru în Comisia de Etică a Academiei;
- Contribuirea la dezvoltarea semestrului internațional și predarea materiei „Rezistența materialelor” în limba engleză;
- Membru în comitetul științific pentru conferința internațională studențească anuală CERC;
- Mentor pentru studenți pe parcursul studiilor, de la anul I până la anul IV — ciclul se repetă la fiecare 4 ani cu noi generații;
- Participarea la înființarea, acreditarea și reacreditarea, în colectiv restrâns, a programului de studiu/ specializării „Drumuri, poduri și infrastructuri militare”;
- Participarea la înființarea, acreditarea și reacreditarea, în colectiv restrâns, a programului de master „Securitatea la încărcări extreme a structurilor”.

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și adresa angajatorului               | <b>Academia Tehnică Militară</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație - Învățământ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Perioada                                     | 1.02.2013 - 1.02.2015                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Inginer-cercetător</b> în cadrul Departamentului de Comportarea Dinamică a Sistemelor Structurale                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Activități și responsabilități principale    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Cercetarea în domeniul construcțiilor în vederea certificării produselor și aplicării marcajului CE conform Regulamentului (UE) 305/2011 pentru dispozitive antiseismice, respectând cerințele din standardele SR EN 15129:2010 și SR EN 1337-3:2005;</li> <li>• Elaborarea de agremente tehnice (naționale sau europene) pentru produse noi, ale căror caracteristici și performanțe se abat în mod semnificativ de la standardele naționale și europene;</li> <li>• Participarea la determinările experimentale pentru produsele ce sunt în curs de a fi agrementate tehnic/certificate;</li> <li>• Elaborarea metodelor de calcul și a analizelor dinamice pentru stabilirea soluțiilor de izolare antiseismică și disipare a energiei;</li> <li>• Elaborarea metodelor de calcul, a soluțiilor tehnice și a analizelor dinamice pentru izolarea antivibratilă a sistemelor, echipamentelor și structurilor, excitate cinematic sau dinamic de acțiuni exterioare cu caracter distructiv (vibrații industriale, mișcări turbulente ale aerului, mișcări seismice);</li> <li>• Elaborarea metodelor și a conceptelor de analiză a răspunsului dinamic pentru sisteme structurale, clădiri cu baza izolată, dispozitive antiseismice și dispozitive antivibratile la excitații exterioare cu legătură de variație în raport cu timpul de forma semnalelor armonice, triunghiulare, haversinus, poliarmonice;</li> <li>• Traduceri științifice/tehnice din și în limba engleză;</li> <li>• Redactarea și încheierea de contracte cu beneficiarii;</li> <li>• Efectuarea auditurilor tehnice la producători;</li> <li>• Responsabil de vizibilitatea științifică a institutului prin asigurarea participării la conferințe de interes, prin corectarea articolelor membrilor participanți și prin asigurarea tuturor formalităților necesare.</li> </ul> |
| Numele și adresa angajatorului               | <b>Institutul de Cercetări pentru Echipamente și Tehnologii în Construcții - ICECON S.A., București</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Construcții                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Perioada                                     | 28.02.2012-30.09.2014                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Cadru didactic asociat</b> - șef lucrări - în cadrul Departamentului de Mecanica Structurilor și în cadrul Departamentului de Rezistența Materialelor, Poduri și Drumuri                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Activități și responsabilități principale    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Întocmirea și predarea seminarului "Dinamica Structurilor și Elemente de Inginerie Seismică" în limba engleză;</li> <li>• Întocmirea și predarea seminarului "Rezistența Materialelor" în limba engleză;</li> <li>• Întocmirea și predarea seminarului "Element Finit";</li> <li>• Pregătirea unor prelegeri/seminarii de „Teoria elasticității”, „Plăci” și "Reologia materialelor de construcție".</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Numele și adresa angajatorului               | <b>Universitatea Tehnică de Construcții București</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Tipul activității sau sectorul de activitate | Educație - Învățământ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Perioada                                     | 25.08.2011 – 25.12.2011                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Funcția sau postul ocupat                    | <b>Inginer</b> - departamentul achiziții                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Activități și responsabilități principale    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• verificarea zilnică a stocurilor din fabrică (mai ales secția BCA);</li> <li>• ținerea unor situații/ evidențe/ statistici cu intrările de materii prime (și materiale), facturi și plăți;</li> <li>• efectuarea de comenzi de achiziții pe baza unor necesare și a efectuării unor calcule predictive;</li> <li>• monitorizarea comenzilor și a mărfurilor de la efectuarea comenzilor și până la sosirea acestora în fabrică la secția necesară;</li> <li>• facilitarea comunicării între departamentele achiziții – tehnic – transport - financiar.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Numele și adresa angajatorului               | <b>S.C. PREFAB S.A. – Punct de lucru Călărași</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Construcții                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perioada                                                             | 1.07.2008-15.09.2008                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Funcția sau postul ocupat                                            | <b>Junior Engineer / Trainee Student</b> ce oferă sprijin și ajutor șefului de șantier – <b>Spania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Activități și responsabilități principale                            | Responsabilități ingineresti: <ul style="list-style-type: none"> <li>desenare și modelare a secțiunilor de metal în AutoCAD;</li> <li>verificarea secțiunilor mixte și realizarea de baze de date cu rezultatele obținute;</li> <li>ajutor oferit inginerilor de pe șantier în derularea activităților zilnice.</li> </ul> Responsabilități organizatorice: <ul style="list-style-type: none"> <li>monitorizarea planurilor livrate în fiecare zi pe șantier.</li> </ul> |
| Numele și adresa angajatorului                                       | <b>Rover Alcisa S.A., -Spania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Construcții                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perioada                                                             | 15.07.2007-15.09.2007                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Funcția sau postul ocupat                                            | <b>Junior Engineer / Trainee Student</b> în Departamentul de cercetare și dezvoltare - <b>Iordania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Activități și responsabilități principale                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>modelarea structurilor în ETABS și AutoCAD;</li> <li>efectuarea unor vizite de inspecție regulate pe șantierele din Amman, alături de șeful de departament.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Numele și adresa angajatorului                                       | <b>Municipality of Greater Amman</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Tipul activității sau sectorul de activitate                         | Construcții și Administrație publică                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Educație și formare</b>                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Perioada                                                             | 13.03.2026 – 26.06.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Curs postuniversitar</b> de formare continuă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică – Nivel I/ Discipline precum: Psihopedagogia adolescenților, tinerilor și adulților, Proiectarea și managementul programelor educaționale, Didactica domeniului și dezvoltări în didactica specializării, Comunicare educațională, Tehnici de învățare în mediul virtual.                                                                                             |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Politehnică din București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perioada                                                             | 01.10.2025 - 01.03.2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Curs postuniversitar</b> de formare continuă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Program de formare psihopedagogică în vederea certificării competențelor pentru profesia didactică – Nivel I/ Discipline precum: Psihologia educației, Pedagogie, Didactică, Managementul clasei de elevi.                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Politehnică din București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Perioada                                                             | 9.12.2024 – 22.05.2025                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Curs postuniversitar</b> de formare continuă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Aspecte practice în proiectarea structurilor de clădiri echipate cu sisteme de izolare la bază și/ sau sisteme de disipare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Asociația Română a Inginerilor de Proiectare Structurală                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Perioada                                                             | 11.04.2024 – 15.10.2024                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Calificarea / diploma obținută                                       | <b>Modul de formare pentru cadre didactice din învățământul superior</b> - Proiectul INVITE Erasmus+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | <ul style="list-style-type: none"> <li>Promovarea activităților internaționale virtuale și „blended”, inclusiv COILs, BIPs și module de cooperare internaționale;</li> <li>Proiectarea unor medii internaționale virtuale și „blended” eficiente;</li> <li>Formare privind abordări și instrumente inovatoare de învățare.</li> </ul>                                                                                                                                    |

|                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Proiect INVITE Erasmus+                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Perioada                                                             | 1.10.2009 - 1.10.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Studii doctorale - obținerea titlului științific de <b>doctor</b> în domeniul fundamental „Științe ingineresti”, domeniul de doctorat „Inginerie civilă”                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Variante de specificare a mărimilor de intrare pentru acțiunea seismică asupra construcțiilor. <ul style="list-style-type: none"> <li>• Explorarea metodelor alternative pentru specificarea caracteristicilor de intrare ale acțiunii seismice asupra structurilor.</li> <li>• Înregistrarea și prelucrarea datelor privind mișcarea simultană a terenului la diferite puncte de observație.</li> <li>• Revizuirea prevederilor codurilor de proiectare privind reprezentări alternative ale acțiunii seismice asupra structurilor.</li> </ul> |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Tehnică de Construcții București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Program de doctorat finanțat de Uniunea Europeană                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Perioada                                                             | 2004 - 2009                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Studii universitare în domeniul inginerie civilă în limba engleză - Diplomă de inginer, titlul de <b>inginer diplomat</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Structuri din beton armat, structuri metalice, dinamica și mecanica structurilor, inginerie seismică, fundații și procedee de fundare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Universitatea Tehnică de Construcții, București - Facultatea de Inginerie în Limbi Străine - Engleză                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Nivelul în clasificarea națională sau internațională                 | Program de licență                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Perioada                                                             | 2000 – 2004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Calificarea / diploma obținută                                       | Diploma de bacalaureat                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite | Matematică, informatică, engleză, franceză                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare  | Colegiul Național Mihai Viteazul – București                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alte diplome obținute                                                | Codex Leadership Certificate (obținut în liceu), SAT1 (2004), certificat TOEFL (2004), CAE <b>Cambridge Certificate, obținut cu calificativul A</b> la sfârșitul anului 2007.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Aptitudini și competențe personale</b>                            | <b>Română</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Limba(i) maternă(e)                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Limba(i) străină(e) cunoscută(e)                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Autoevaluare                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nivel european (*)                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Engleză</b>                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Franceză</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Spaniolă</b>                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

| Înțelegere |                         |        |                         | Vorbire                    |                         |              |                         | Scriere          |                         |
|------------|-------------------------|--------|-------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------------------|------------------|-------------------------|
| Ascultare  |                         | Citire |                         | Participare la conversație |                         | Discurs oral |                         | Exprimare scrisă |                         |
| C2         | Utilizator experimentat | C2     | Utilizator experimentat | C2                         | Utilizator experimentat | C2           | Utilizator experimentat | C2               | Utilizator experimentat |
| B2         | Utilizator experimentat | C1     | Utilizator experimentat | B1                         | Utilizator experimentat | B1           | Utilizator experimentat | B1               | Utilizator experimentat |
| A2         | Utilizator independent  | A2     | Utilizator independent  | A1                         | Utilizator elementar    | A1           | Utilizator elementar    | A1               | Utilizator elementar    |

(\*) [Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine](#)

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Competențe și abilități sociale                        | <p><b>Abilități de lucru în echipă</b> – Dobândite prin pozițiile profesionale ocupate până în prezent.</p> <p><b>Adaptabilitate și conștientizare culturală</b> – Obținute prin colaborarea cu persoane de diverse naționalități, culturi și religii în cadrul programelor internaționale de studii, precum și prin experiența de cercetător și cadru didactic.</p> <p><b>Abilități eficiente de comunicare</b> – Consolidate prin experiența didactică și participarea la conferințe.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Competențe și aptitudini organizatorice                | <p><b>Abilități de analiză și sinteză</b> – Demonstrate prin implementarea diverselor proiecte de lucru, precum și prin redactarea rapoartelor științifice, lucrărilor de cercetare și a tezei de doctorat.</p> <p><b>Abilități eficiente de planificare</b> – Confirmate prin organizarea, coordonarea și supervizarea stagiilor de practică ale studenților.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Competențe și aptitudini tehnice                       | <p>Cunoștințe referitoare la Acorduri Tehnice în construcții și despre auditul tehnic – dobândite prin activitatea de la ICECON S.A.</p> <p>Înțelegere temeinică a procesului de predare – acumulată în poziția actuală.</p> <p>Modelare, proiectare și analiză structurală – prin studiile și formarea profesională de până acum.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului | <p>Competențe digitale detaliate: cunoscător avansat Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).<br/> Experiență în software specializat: ETABS, SAP, Mathcad, Advanced Design, AutoCAD 2D.<br/> Cunoștințe de bază SketchUp (autodidact).</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Alte competențe și aptitudini                          | Determinare și pasiune, reconfirmate pe durata programului doctoral.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Permis(e) de conducere                                 | Categoria B                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Informații suplimentare</b>                         | <p><b>Membru fondator al Societății de Mecanică Teoretică și Aplicată (S.R.M.T.A.) – 2013</b><br/> Membru al Asociației Române pentru Tehnologii, Echipamente, Management și Acorduri Tehnice în Construcții– AROTEMA;</p> <p><b>Activitate de cercetare:</b></p> <p>Raport de cercetare: "Studiu privind variantele de specificare a mărimilor de intrare pentru acțiunea seismică asupra construcțiilor";</p> <p>Raport de cercetare: "Studiu privind înregistrarea și prelucrarea datelor referitoare la mișcarea simultană a terenului în puncte de observație diferite - date ilustrative -";</p> <p>Raport de cercetare: "Studiu asupra prevederilor codurilor de proiectare privind modulele alternative de reprezentare a acțiunii seismice asupra construcțiilor";</p> <p>Teză de doctorat: "Studiu asupra specificării mărimilor de intrare privind acțiunea seismică asupra construcțiilor" realizată sub îndrumarea dlui. acad. prof. univ. dr. h.c. ing. Horea Sandi;</p> <p><b>Participări în proiecte de cercetare:</b></p> <p>Membru al grupului de lucru pentru proiectul național PN-II-PT-PCCA-2013-4 – „Support Group with Mixed Damping, in Modular Design, for the Dynamic Isolation of Bridges and Viaducts Subjected to Seismic Actions.”</p> <p>Membru al proiectului SOL33/2021 – „Complex Simulator for the Development, Testing, and Validation of Response Methods and Means for Intervention Forces in Asymmetric Threat and Risk Scenarios in Urban Areas.”</p> |
| <b>Anexe</b>                                           | <b>Listă de cărți și lucrări publicate</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |