

INFORMAȚII PERSONALE



BANU Oana Mihaela

Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron, nr. 1, mun. Iași, cod 700050, România

+40 232 278 683 (int. 1442)

oana.banu@tuiasi.ro

Sexul Feminin | Data nașterii 17/03/1983 | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Membru în Consiliul Facultății de Construcții și Instalații din Iași

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

aprilie 2014 – prezent

Sef lucrări - norma didactică integral la Facultatea de Construcții și Instalații

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, mun. Iași, cod poștal 700050, România; www.tuiasi.ro

- Activități didactice la disciplinele:
- Master
Ethics and Integrity – curs+lucrări/ program de master cu predare în limba engleză
Structural Engineering;
- Licență
Statics of Constructions I – curs+lucrări/ secția cu predare în limba engleză;
Statica Construcțiilor I – lucrări/ secția cu predare în limba engleză și română
Statica Construcțiilor II – lucrări/ secția cu predare în limba engleză și română;
Dinamica Construcțiilor – lucrări/ secția cu predare în limba română;
Inginerie Seismică – lucrări/ secția cu predare în limba engleză și română.
- Activitate de cercetare în cadrul unui proiect european tip **FP7** și a unui proiect național tip **PN II – Capacități**
- Membru al **Consiliului Facultății de Construcții și Instalații din Iași**
- Membru al **Colegiului Consultativ al Cercetării TUIASI**

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

octombrie 2011 – martie 2014

Asistent universitar - norma didactică integral la Facultatea de Construcții și Instalații

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, mun. Iași, cod poștal 700050, România; www.tuiasi.ro

- Activități didactice la disciplinele:
Rezistența Materialelor I/ Rezistența Materialelor II - lucrări/ secția cu predare în limba română;
Statica Construcțiilor I/ Statica Construcțiilor II - lucrări/ secția cu predare în limba engleză și română;
Dinamica Construcțiilor – lucrări/ secția cu predare în limba română;
Inginerie Seismică – lucrări/ secția cu predare în limba română.
- Activitate de cercetare în cadrul unui proiect european tip **FP7**

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare

octombrie 2010 – septembrie 2011

Inginer debutant (oct. 2010 – sept. 2011)/ Secretar servicii informatizare – proiect CUANTUMDOC - POSDRU/CDPP107/DMI1.5/S/79407 (dec. 2010 – nov. 2013)

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, mun. Iași, cod poștal 700050, România; www.tuiasi.ro

- Activități și responsabilități principale în cadrul proiectului „*Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare - CUANTUMDOC*” - POSDRU/CDPP107/DMI1.5/S/79407:
 - realizarea lucrărilor informatice impuse de implementarea proiectului; participarea la realizarea materialelor publicitare necesare pentru vizibilitatea proiectului; participarea la realizarea tehoredactării rapoartelor trimestriale și a raportului final; participarea la distribuirea documentelor emise în cadrul activității de management a proiectului; participarea la realizarea paginii web a proiectului, actualizarea informațiilor afișate; participarea la realizarea și întreținerea bazei de date privind programele doctorale; realizarea suportului tehnic informatic pentru organizarea workshop-urilor tematice și a tuturor activităților de diseminare a rezultatelor proiectului.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare, Management în educație și cercetare

august 2007 – septembrie 2009

Asistent de cercetare științifică – program european tip FP6 - STREP

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, mun. Iași, cod poștal 700050, România; www.tuiasi.ro

- Activități și responsabilități principale în cadrul proiectului european EcoLanes – contract nr. 031530/2006 (EU FP6 - STREP) – „*Economical and Sustainable Pavement Infrastructure for Surface Transport*”:
 - studii de cercetare prin colaborare cu membrii proiectului; corespondența cu membrii proiectului din cadrul facultății și din străinătate; întocmirea rapoartelor de activitate individuale lunare; întocmirea rapoartelor de activitate trimestriale; întocmirea rapoartelor financiare; verificarea și transmiterea rapoartelor și ale materialelor științifice către coordonatorul de proiect; evidența întâlnirilor de management săptămânale; întocmirea foii colective de prezență; transmiterea documentației și a tuturor rapoartelor către Universitatea din Sheffield, UK, coordonatorul proiectului.

Tipul sau sectorul de activitate Educație și cercetare, Management în educație și cercetare

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

2007 - 2010

Studii postuniversitare de doctorat / Diplomă de Doctor

Nivelul 8 CEC

Domeniul: *Inginerie Civilă*

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, mun. Iași, cod poștal 700050, România; www.tuiasi.ro

- Teză de doctorat cu titlul „*Robustețea structurilor pentru clădiri civile și industriale*”
- Colaborare în cadrul proiectului european **COST** – *European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research, Action TU0601 Robustness of Structures*

2007 - 2008

Studii postuniversitare de master / Diplomă de Master în Științe Domeniul: *Inginerie Civilă*; Specializarea: *Reabilitarea și Creșterea Siguranței Construcțiilor*

Nivelul 7 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, mun. Iași, cod poștal 700050, România; www.tuiasi.ro

- Lucrare de disertație cu titlul „*Robustețea structurilor pentru clădiri*”
- Reabilitarea și creșterea siguranței construcțiilor; Probleme speciale de inginerie seismică; Structuri compozite; Reabilitarea termofizică a clădirilor; Structuri de construcții stratificate; Probleme speciale de construcții metalice

2002 - 2007

Studii universitare de licență / Diplomă de Inginer diplomat Domeniul: *Inginerie Civilă*; Specializarea: *Inginerie civilă în limba engleză*

Nivelul 6 CEC

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Str. Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr. 1, mun. Iași, cod poștal 700050, România; www.tuiasi.ro

- Lucrare de diplomă cu titlul „*Design of steel towers for telecommunication purposes*” („*Proiectarea turnurilor metalice pentru telecomunicații*”) întocmită în cadrul grantului de mobilitate studentescă Socrates - Erasmus sub îndrumarea Prof.Dr.Ing.Dr.h.c. Ioannis Vayas (NTUA - Greece) și Prof.Dr.Ing. Nicolae Țăranu (TUIASI)

BURSE ȘI MOBILITĂȚI

22 februarie – 22 mai 2007

Mobilitate în programul ERASMUS-SOCRATES/ SOCRATES Research Scholar

National Technical University of Athens (NTUA), Faculty of Civil Engineering, Institute of Steel Structures; Zografou Campus, Iroon Polytechniou Str. 9, GR-15780, Athens, Greece
<http://labmetalstructures.civil.ntua.gr/>

- Lucrare de diplomă cu titlul „*Design of steel towers for telecommunication purposes*” („*Proiectarea turnurilor metalice pentru telecomunicații*”) întocmită în cadrul grantului de mobilitate studentescă Socrates - Erasmus sub îndrumarea Prof.Dr.Ing.Dr.h.c. Ioannis Vayas (NTUA - Greece) și Prof.Dr.Ing. Nicolae Țăranu (TUIASI)

COMPETENTE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C1	C2	C2	C1	C2
Franceză	A2	A1	A1	A2	A1

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
 Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

Competențe de comunicare

- Bune competențe de comunicare și adaptare la mediul social dobândite în urma activității didactice desfășurate, prin colaborarea cu partenerii de lucru din cadrul proiectelor de cercetare științifică naționale și internaționale, precum și prin participarea la diferite programe de formare și dezvoltare profesională.
- Capacitate de adaptare la medii multiculturale și spirit de echipă dezvoltate prin participarea la stagii de pregătire în străinătate, conferințe internaționale, întâlniri de lucru în cadrul proiectelor de cercetare.

Competențe organizaționale/manageriale

- Aptitudini de organizare și management dobândite prin ocuparea a diferite funcții în cadrul echipelor manageriale și de implementare a proiectelor de cercetare, dezvoltare și inovare, precum și prin organizarea de manifestări cu caracter științific (membră a comitetului de organizare la 4 conferințe științifice/ întâlniri de lucru)

Competențe dobândite la locul de muncă

- Competențe ingineresti în domeniul Ingineriei civile și industriale.
- Competențe ingineresti în domeniul Ingineriei materialelor.
- Aptitudini de evaluare în cercetare și educație.
- Competențe organizatorice, de îndrumare și de consiliere în activitatea cu studenții.

Competențe informatice

- Cunoștințe de utilizare a pachetului de programe Microsoft Office;
- Cunoștințe de utilizare a aplicațiilor de grafică pe calculator;
- Cunoștințe de utilizare a platformelor de tip e-learning;
- Cunoștințe de utilizare a programelor de calcul structural cu element finit: Sap2000, ETABS, Autodesk Robot Structural Analysis, Sofistik, AXIS VM;
- Cunoștințe de utilizare a programului de proiectare asistată de calculator AutoCAD.

Permis de conducere

Categoria B

INFORMATII SUPLIMENTARE

Publicații

- **Autor:** 1 carte publicată în editură recunoscută CNCSIS
- **Autor/ prim-autor:** 2 cărți publicate în edituri recunoscute CNCSIS
- **10** lucrări publicate în reviste de specialitate de circulație internațională cotate ISI, cu factor de impact;
- **3** lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice indexate ISI (ISI Proceedings);
- **12** lucrări publicate în reviste indexate în baze de date internaționale (BDI);
- **6** lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice indexate în baze de date internaționale (BDI);
- **2** lucrări publicate în reviste de specialitate neindexate în baze de date internaționale;
- **9** lucrări publicate în volume ale unor manifestări științifice neindexate în baze de date internaționale.

Proiecte

- **Director de proiect** - Câștigarea prin competiție națională a unui grant de cercetare științifică/creație artistică pentru tineri doctoranzi tip BD (Contract nr. 40) finanțat de către CNCSIS (2008-2010), tema propusă a proiectului fiind Robustețea structurilor pentru clădiri civile și industriale; Bugetul alocat: 45000 lei
http://old.uefiscdi.ro/userfiles/file/BURSE%20BD/Rez_BD_2008_NOI.pdf
- Participarea în calitate de **membru la 8** programe și contracte de cercetare științifică naționale (**4**) și internaționale (**4**):
 - Program EU-FP7-ENV-2013 – Proiect ANAGENNISI – “*Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete*” (G.A. no. 603722) – ian. 2014 – iun. 2017;
 - Program PN II "Capacități" – Proiect ANAGENNISI – “*Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete*” (Nr. 264EU/2014) – iul. 2014 – iun. 2017;
 - Program POSDRU - Proiect „*Studii doctorale pentru performanțe europene în cercetare și inovare - CUANTUMDOC*” (ID 79407) – dec. 2010 – nov. 2013
 - Program EU-FP7-TRANSPORT- 2008 – Proiect ASSET-Road - “*Advanced Safety and Driver Support for Essential Road Transport*” (G.A. no. 217643) – oct. 2009 – iul. 2011;
 - Program PN II "Capacități" – Proiect “*Cercetări privind siguranța avansată a transporturilor rutiere*” (Nr. 308EU/2009) - oct. 2009 – iul. 2011;
 - Program COST – European Cooperation in the field of Scientific and Technical Research, Domain: *Transport and Urban Development*, Action TU0601 “*Robustness of Structures*” – apr. 2007 - oct. 2011;
 - Program EU-FP6 – SUSTDEV-2006 – Proiect EcoLanes – “*Economical and Sustainable Pavement Infrastructure for Surface Transport*” (G.A. no. 031530) – aug. 2007 – sept. 2009.
 - Contract de cercetare 2752/ prin Centrul de Cercetare și Transfer Tehnologic Polytech UTI Iași/ Traducere (întocmire anexă națională) EUROCODE 5 - “*Design of timber structures*”, beneficiar INCERC București - iunie - august 2007

- Distincții**
- Premiul de Excelență pentru Cercetare și Medalia „Gheorghe Asachi”, la categoria „Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare” pentru activitatea din perioada 2014-2016 – proiect ANAGENNISI (FP7-ENV-2013 G.A. no. 603722) - „*Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete*” (2014-2017), acordate de Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 16 noiembrie 2017.
 - *Premiu oferit de către UEFISCDI (PN-II-RU-PRECISI-2015-9-9250) prin Subprogramul Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole (Competiția 2015) pentru o lucrare publicată într-o revistă de specialitate de circulație internațională cotate ISI, cu factor de impact (03 decembrie 2015):*
 - *Premiu oferit de către UEFISCDI (PN-II-RU-PRECISI-2013-7-3804) prin Subprogramul Premiarea Rezultatelor Cercetării – Articole (Competiția 2013) pentru o lucrare publicată într-o revistă de specialitate de circulație internațională cotate ISI, cu factor de impact (18 decembrie 2013):*
 - Premiul de Excelență pentru Cercetare și Medalia „Gheorghe Asachi”, la categoria „Grupul care a contribuit la atragerea celor mai multe fonduri pentru cercetare” pentru activitatea din perioada 2009-2011 acordate de Senatul Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, 15 noiembrie 2012.
- Afilieri**
- Membru Societatea Academică de Construcții „Profesor Anton Șesan” (SACS) <http://www.ce.tuiasi.ro/sacs/membri.html>
 - Membru Centrul de Cercetare în Inginerie Civilă - CCIC, acreditat CNCSIS tip B, certificat nr. 80/02.06.2005 <http://erris.gov.ro/main/index.php>
- Citări**
- Web of Science Core Collection **24 citări (fără autocitări), h-index=4;**
 - Scopus **21 citări (fără autocitări), h-index=4;**
 - Google Scholar **66 citări (fără autocitări), h-index=5.**

Recunoașterea științifică

- Expert evaluator științific în Competiția internă de Granturi Naționale de Cercetare – ARUT, Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerilor cercetători din cadrul universităților ARUT (GnaC ARUT 2018)
- Expert evaluator științific în Competiția internă de Granturi de Cercetare, Dezvoltare, Inovare a Universității Tehnice din Cluj-Napoca, pe anul 2017, destinată tinerilor cercetători (CICDI 2017)
- Expert evaluator științific în competiția Proiecte de Cercetare-Dezvoltare pentru tineri cercetători a Universității Politehnica Timișoara (UPT), pe anul 2017 (PCD-TC-2017)
- Recenzor la 1 revistă de circulație internațională indexată CNCSIS tip B+:
- Buletinul Institutului Politehnic din Iași – Secția Construcții. Arhitectură
- Membru al Comitetului Științific și de Organizare la 2 manifestări științifice internaționale organizate în România:
- Conferința internațională EBUILT 2016 - *Towards a Sustainable Urban Environment*
- Al 13-lea Simpozion cu participare internațională CCE 2015 - *Computational Civil Engineering 2015*
- Membru al Comitetului de Organizare la 2 manifestări științifice internaționale organizate în România în cadrul proiectelor COST (Action TU0601 – *Robustness of Structures*) și ANAGENNISI (*Innovative Reuse of All Tyre Components in Concrete*)