



Curriculum vitae Europass



Informații personale	
Nume / Prenume	Nică Flaviu
Adresă	Oteșani, nr. 12, Sector 2, București
Telefon	+40726938434
E-mail	Flaviu98n@yahoo.com , flaviu.nica@utcb.ro
Naționalitate	Română
Sex	Masculin

Experiența profesională	
Perioada	01.10.2018 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice la disciplinele: Căi Ferate I ; Căi Fereate II; Tuneluri, Drumuri I; Tehnologia lucrărilor de construcții; Calea fără joante; Modernizarea căilor ferate; Proiectare asistată pe calculator; Căi de comunicație și lucrări de artă <ul style="list-style-type: none">- Membru în Comitetul Cercetătorilor Tineri al Universității Tehnice de Construcții București- Membru în echipe de implementare pentru mai mult de 10 proiecte
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București Bd. Lacul Tei, nr. 122 – 124, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar și cercetare
Perioada	26.02.2018 – 30.09.2018
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București Bd. Lacul Tei, nr. 122 – 124, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar și cercetare
Perioada	20.01.2017 – 31.03.2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent cercetare/membru doctorand
Activități și responsabilități principale	Montarea, monitorizarea lucrărilor și întocmirea rapoartelor de interpretare a datelor obținute în urma monitorizării Tunelului de cale ferată dublă Turdaș; Participarea la lucrările de încercare din cadrul Departamentului
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București Bd. Lacul Tei, nr. 122 – 124, Sector 2, București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ Universitar și cercetare

<p>Educație și formare</p> <p>Perioada 10.2015 – 04.2019</p> <p>Calificarea / diploma obținută Doctor/Diploma de doctor – Inginerie Civilă și Instalații</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Managementul proiectelor de cercetare științifică; Modelare matematică și principii de achiziție a datelor; Geotehnică și fundații; Tuneluri</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Școala Doctorală/ Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri Universitatea Tehnică de Construcții București Bd. Lacul Tei, nr. 122 – 124, Sector 2, București</p> <p>Perioada 2013 - 2015</p> <p>Calificarea / diploma obținută Master/Diploma de master</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Poduri, tuneluri, PAC (proiectare asistată pe calculator), fundații, materiale de construcție, inginerie seismică, încercarea construcțiilor</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Master Poduri și Tuneluri - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei, nr. 122 – 124, Sector 2, București</p> <p>Perioada 2009 - 2013</p> <p>Calificarea / diploma obținută Inginer/ Diploma de inginer</p> <p>Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Căi ferate, drumuri, poduri, tuneluri, management, geotehnică, fundații, proiectare asistată pe calculator, materiale de construcție</p> <p>Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri Universitatea Tehnică de Construcții București Bd. Lacul Tei, nr. 122 – 124, Sector 2, București</p>	<p>Titlu teză de doctorat: <i>Studiul tunelelor executate la zi</i> * Membru în Consiliul Studiilor Universitare de Doctorat</p> <p>* Absolvent al programului de studii Psihopedagogice organizat de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică de Construcții București (modulul II);</p> <p>* Absolvent al programului de studii Psihopedagogice organizat de Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic, Universitatea Tehnică de Construcții București (modulul I);</p>															
<p>Aptitudini și competențe personale</p> <p>Limba(i) maternă(e) Română</p> <p>Limba(i) străină(e) cunoscută(e)</p> <p>Autoevaluare</p> <p>Engleză</p> <p>Competențe și abilități sociale</p> <p>Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului</p>	<table border="1" data-bbox="512 1514 1522 1644"> <thead> <tr> <th colspan="2">Înțelegere</th> <th colspan="2">Vorbire</th> <th>Scriere</th> </tr> <tr> <td>Ascultare</td> <td>Citare</td> <td>Participare la conversație</td> <td>Discurs oral</td> <td>Exprimare scrisă</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Avansat</td> <td>Avansat</td> <td>Avansat</td> <td>Avansat</td> <td>Avansat</td> </tr> </tbody> </table> <p>Seriozitate, muncă în echipă, comunicare, creativitate.</p> <p>AutoCad, MathCad, Lusas, CSi Bridge, Programele Office, Plaxis 3D Tunnel, Midas</p>	Înțelegere		Vorbire		Scriere	Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat
Înțelegere		Vorbire		Scriere												
Ascultare	Citare	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă												
Avansat	Avansat	Avansat	Avansat	Avansat												
<p>Informații suplimentare</p>	<p>❖ Articole și publicații:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Elaborare și prezentare articol/ studiu „Execuția la zi a tunelelor” – premiat locul II, în cadrul Sesiunii Științifice Studentești, Ingineria Infrastructurii Transporturilor, ediția V, faza locală, București, 15 iunie 2015; • Coautor și prezentare articol „Proiectarea și construcția Tunelului Turdaș” – în cadrul: Al XV-lea Simpozion National de Căi Ferate, cu participare internațională „ <p>Pentru mai multe informații despre Europass accesați pagina: http://europass.cedefop.europa.eu © Uniunea Europeană</p>															

Concepte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată” București, România 27 – 28 octombrie 2016, preluat și publicat ulterior în revista Romanian Journal of Transport Infrastructure

- Coautor și prezentare articol „**Cut and Cover tunnel in swelling soil**” –în cadrul World Tunnel Congress 2017, Bergen, Norvegia 9 – 15 iunie 2017;
 - Coautor și prezentare articol „**Monitoring of provisional structure of a cut and cover tunnel**” –în cadrul 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2017, Albena, Bulgaria 27 iunie – 6 iulie 2017;
 - Coautor și prezentare articol „**Parametrical and numerical studies of reinforced concrete pipes used for micro tunnels executed with pipe jacking method**” – în cadrul 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM2017, Albena, Bulgaria 27 iunie – 6 iulie 2017;
 - Coautor carte: Teodor Iftimie, Doru Zdrengea, Flaviu Ioan Nică, **Construcții subterane și tuneluri**, Ed. CONSPRESS, 2017;
 - Prezentare ”**Monitoring of cut and cover tunnels**” – în cadrul 1st Annual Meeting of European Tunnelling Professors and PhD Students Conference, Torino, Italia – December 2019;
 - Autor articol ”**New railway routes, cross section and water evacuation system problems at tunnels in Romania**”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 960, 5th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 15-19 June 2020, Prague, Czech Republic, doi:10.1088/1757-899X/960/2/022001;
 - Autor articol ”**Developing railway link in central region of Romania**”, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 960, 5th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 15-19 June 2020, Prague, Czech Republic, doi:10.1088/1757-899X/960/2/022002;
 - Coautor: ”**Tunelul nr. 3, km 559+967 - 560+570, pe linia de cale ferată Frontieră - Curtici - Simeria, parte componenta a coridorului IV Pan European**”, Conferința Științifică “140 ani de Învățământ Tehnic Ingineresc în Domeniul Infrastructurii Transporturilor”, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri – UTCB, București, 14 decembrie 2021;
 - Coautor: ”**Modernizarea infrastructurii feroviare din zona marilor orașe pentru introducerea serviciilor de tren metropolitan - Studiu de caz linia de cale ferată L706 Căciulați – Snagov**”, Conferința Științifică “140 ani de Învățământ Tehnic Ingineresc în Domeniul Infrastructurii Transporturilor”, Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri – UTCB, București, 14 decembrie 2021;
 - Autor articol ” **Romanian railway heritage and unfinished railway route in south development region**”, 7th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 5-9 September 2022, Prague, Czech Republic; - în curs de publicare
 - Autor articol ”**Romanian railway heritage and unfinished railway route in south development region** ”, 7th World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS 5-9 September 2022, Prague, Czech Republic; - în curs de publicare
- ❖ **Activități și evenimente științifice:**
- Organizator - Sesiune studentescă de comunicări științifice „**Perspectiva inginerului licențiat CFDP**” București, ediția 2012, la nivelul Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri a UTCB;
 - **Absolvent al cursului** „Sisteme inovative pentru atenuarea efectului acțiunii seismice la structuri ingineresti. Metoda izolării” în cadrul proiectului „Pachete de cursuri optionale pentru programele de studii de licența și masterat din domeniul inginerie civilă, specializarea transporturi terestre, adaptate cerintelor de acces pe piața muncii” POSDRU/156/1.2/G/139248;
 - Editor pentru ”**Al XVI-lea Simpozion Național de Căi Ferate, cu participare internațională – Concenpte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată**”, Ed. Conspress, 2017 și membru în comitetul de organizare al manifestării științifice.
 - Moderator și membru în echipa de organizare pentru **Prima Conferință a Școlii Doctorale din cadrul Universității Tehnice de Construcții București** „1st Conference of the UTCB Doctoral School”, 2018;
 - Editor pentru ”**Al XVII-lea Simpozion Național de Căi Ferate, cu participare internațională – Concenpte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale**

ferată, Ed. Conspress, 2018 și membru în comitetul de organizare al manifestării științifice.

- Membru în comitetul de organizare pentru **A doua Conferință a Școlii Doctorale din cadrul Universității Tehnice de Construcții București** „2nd Conference of the UTCB Doctoral School”, 2019;
- Editor pentru **”Al XVIII-lea Simpozion Național de Căi Ferate, cu participare internațională – Concepte noi în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată**, Ed. Conspress, 2019 și membru în comitetul de organizare al manifestării științifice.
- Membru în comitetul de organizare pentru **A treia Conferință a Școlii Doctorale din cadrul Universității Tehnice de Construcții București** „3rd Conference of the UTCB Doctoral School”, 2020;
- Membru în comitetul de organizare pentru **A patra Conferință a Școlii Doctorale din cadrul Universității Tehnice de Construcții București** „4th Conference of the UTCB Doctoral School”, 2021;
- Premiul pentru **Tânărul Cercetător al anul 2021** din partea Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri – Universitatea Tehnică de Construcții București;
- Membru în comitetul de organizare pentru **Sesiunea Științifică Studențească ”Ingineria Infrastructurii Transporturilor” – ediția a IX-a**, din cadrul Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri – Universității Tehnice de Construcții București, 13 iunie 2019.
- Membru în comitetul de organizare pentru **Sesiunea Științifică Studențească ”Ingineria Infrastructurii Transporturilor” – ediția a X-a**, din cadrul Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri – Universității Tehnice de Construcții București, 15 iunie 2020.
- Membru în comitetul de organizare pentru **Sesiunea Științifică Studențească ”Ingineria Infrastructurii Transporturilor” – ediția a XI-a**, din cadrul Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri – Universității Tehnice de Construcții București, 14 iunie 2021.
- Membru în comitetul de organizare pentru **A 5 a Conferință a Școlii Doctorale din cadrul Universității Tehnice de Construcții București** „5th Conference of the UTCB Doctoral School”, 2022.
- Membru în comitetul de organizare pentru **”Al XIX-lea Simpozion Național de Căi Ferate, cu participare internațională – Noi concepte în realizarea și modernizarea liniilor de cale ferată”**, 27.10.2022, Facultate de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Universitatea Tehnică de Construcții București

❖ **Cursuri**

- Absolvent al training-ului **”Tehnici de Negociere și Comunicare”**
- Absolvent al cursului acreditat ANC, **„FORMATOR”**
- Absolvent al cursului acreditat ANC, **„EXPERT ACHIZIȚII PUBLICE”**
- Absolvent al cursului acreditat ANC, **„EXPERT ACCESARE FONDURI STRUCTURALE SI DE COEZIUNE EUROPENE”**
- Absolvent al cursului acreditat ANC, **„COMPETENTE ANTREPRENORIALE”**
- Absolvent al cursului acreditat ANC, **„ANTREPRENOR IN ECONOMIE SOCIALA”**
- Absolvent al cursului acreditat ANC, **„AUDITOR INTERN”**
- Absolvent al cursului acreditat ANC, **„MANAGER DE PROIECT”**

Activități de proiectare

- Proiectare, asistență tehnică și monitorizare tunel de cale ferată dublă Turdaș
- Proiectare tunel de cale ferată dublă Mureni
- Proiectare cale ferată tronson Ilva Mică – Pojorâta
- Proiectare cale ferată tronson Coșlariu – Cluj Napoca
- Expert pe termen scurt strategie feroviară subterană București
- Participare la realizare de expertize tehnice pentru tuneluri de cale ferată și drum
- Participare la realizare de expertize tehnice pentru tuneluri de metrou
- Studiu de fezabilitate pentru lucrări de tunel de cale ferată din Valea Jiului
- Tren metropolitan

Alte activități

- Membru în echipă de elaborare de raport tehnic în domeniu
- Expert educație bune practici perfecționare
- Expert educație – conținut cursuri complementare

Data
30.01.2022

Semnatura