

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume, Prenume

UNGUREANU, Valentin-Vasile

Adresă de domiciliu

E-mail

vvungureanu@unitbv.ro

Telefon

Naționalitate

Română

Data nașterii

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional

Experiența profesională

Perioada

1 aprilie 2023 ÷ 30 septembrie 2023

Funcția sau postul ocupat

Expert nr. 7 Căi ferate, drumuri și poduri

Activități și responsabilități principale

Activități specifice menționate în fișa de post pentru aducerea la îndeplinire a atribuțiilor stabilite în scopul realizării obiectivelor proiectului „Ghidul specializărilor expertizei tehnice judiciare” (cod SIPOCA 639, cod SMIS 126229), cofinanțat din Fondul Social European (FSE), prin Programul Operațional Capacitate Administrativă (POCA) 2014-2020, respectiv dezvoltarea și implementarea la nivelul sistemului judiciar a unui Ghid explicativ al Nomenclatorului specializărilor expertizei tehnice judiciare și a unei aplicații IT aferente acestuia, cu respectarea termenelor prevăzute în cadrul activităților aferente proiectului

Numele și adresa angajatorului

Ministerul Justiției, Strada Apolodor nr. 17, Sector 5, București

Perioada

25 august 2022 ÷ prezent

Funcția sau postul ocupat

Cercetător științific grad II

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare și elaborare studii în cadrul contractelor de cercetare, precum și alte activități conform fișei postului

Numele și adresa angajatorului

Europlastic SRL, Bd. Timișoara, nr.98E, Sector 6, București

Perioada

8 ianuarie 2016 ÷ prezent

Funcția sau postul ocupat

Inginer cercetare cu normă redusă

Activități și responsabilități principale

Activități de cercetare și elaborare studii în cadrul contractelor CENTRULUI DE MONITORIZARE A IMPACTULUI INFRASTRUCTURILOR ASUPRA MEDIULUI, în special în cadrul Laboratorului de Monitorizare Geotehnică a Infrastructurilor și în colaborare cu Laboratoarele de Monitorizare Drumuri și Căi Ferate și de Monitorizare Structurală Poduri și Tuneluri, precum și alte activități conform fișei postului

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCb), Bd. Lacul Tei, nr. 124, Sect. 2

Perioada	2013 ÷ prezent
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar universitar dr. ing.
Activități și responsabilități principale	• Prodecan cu activitatea de cercetare științifică și informatizare (2013÷ 2016) • Coordonator program de studii de licență "Căi ferate, drumuri și poduri" (1 octombrie 2008 ÷ decembrie 2015 și 29 mai 2020 ÷ decembrie 2020) - Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul Facultății de Construcții - Prelegeri în domeniul Drumurilor și Căilor Ferate la Universitatea Tehnică din Košice (Slovacia), la Facultatea de Inginerie Civilă, în cadrul Programului Lifelong Learning/Erasmus, în perioada 25.11.2013-08.12.2013 - Prelegere în cadrul Școlii de Studii Avansate (SSA) – INGFER - "PROCESE INGINEREȘTI ÎN DOMENIUL VEHICULELOR FERROVIARE. MANAGEMENTUL TRANSPORTULUI, TRAFIC ȘI LOGISTICĂ.", organizată de Universitatea POLITEHNICA din București, în parteneriat cu Universitatea TITU MAIORESCU și S.C. SIEMENS ROMANIA SRL, având titlul „Abordări moderne ale gestionării restricțiilor de viteză impuse de temperaturi ridicate”, 09.11.2013, Bușteni, România
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Predare cursuri, lucrări, laboratoare, seminare, proiecte la disciplinele: Căi ferate; Căi de comunicație și poduri; Modernizarea și reabilitarea căilor de comunicație feroviare; Drumuri; Metode computaționale pentru reabilitarea și modernizarea construcțiilor ingineresti; Lucrări speciale pentru modernizarea și reabilitarea căilor de comunicație rutiere și feroviare; Bazele modelării și simulării sistemelor de construcții și instalații; Siguranța traficului urban (în limba engleză) - Elaborare și publicarea lucrări științifice, cărți de specialitate - Organizare și participare la diverse manifestări științifice locale, naționale și internaționale - Îndrumare studenți la lucrări de diplomă și de disertație - Participare ca membru în comisii de admitere, licență și disertație - Coordonarea programului de studii de licență "Căi ferate, drumuri și poduri" (1 octombrie 2008 ÷ decembrie 2015 și iunie 2020 ÷ decembrie 2020) • Coordonarea activității de cercetare științifică, informatizarea și internaționalizarea a Facultății (2013÷ 2016)
Perioada	2007 ÷ 2013
Funcția sau postul ocupat	Șef de lucrări dr. ing.
Activități și responsabilități principale	• Prodecan cu activitatea de cercetare științifică, informatizarea și internaționalizarea (2012÷ prezent) • Prodecan responsabil cu activitatea științifică (2009÷ 2012) • Secretar științific al catedrei de Construcții (2007-2009) • Coordonator program de studii de licență "Căi ferate, drumuri și poduri" (1 octombrie 2008 ÷ prezent) • Responsabil laborator de Construcții Căi de Comunicații în perioada 1 octombrie 2006 ÷ 1 martie 2008 • Responsabil din partea Universității Transilvania din Brașov în "Memorandum of Understanding (MOU) between VIRGINIA POLYTECHNIC INSTITUTE AND STATE UNIVERSITY (Virginia Tech) Blacksburg, Virginia, USA and TRANSILVANIA UNIVERSITY OF BRASOV, Brasov, Romania" Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul Facultății de Construcții Prelegeri în domeniul Căilor Ferate la Universitatea Tehnică din Košice (Slovacia), la Facultatea de Inginerie Civilă, în cadrul Programului Lifelong Learning/ Erasmus, în perioada 22.11.2010-03.12.2010
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brașov, B-dul Eroilor, nr. 29

Tipul activității sau sectorul de activitate	- Predare cursuri, lucrări, laboratoare, seminare, proiecte la disciplinele: Cai ferate; Suprastructura cailor ferate pentru viteze mari; Intretinerea cailor ferate; Proiectarea cailor ferate asistata de calculator; Tehnologia lucrarilor de constructii pentru transporturi; Reabilitarea si modernizarea cailor ferate; Drumuri - Elaborare și publicarea lucrări științifice, cărți de specialitate - Îndrumare studenți la lucrări de diplomă și de disertație - Participare ca membru în comisii de admitere, licență și disertație - Coordonarea programului de studii de licență "Căi ferate, drumuri și poduri" - Coordonarea activităților didactice și de cercetare în cadrul laboratorului de Construcții Căi de Comunicații - Director de proiect și membru în proiecte de studii și cercetări, proiectare și dezvoltare
Perioada	2002 ÷ 2007
Funcția sau postul ocupat	doctorand cu frecvență și asistent universitar - cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	• Responsabil laborator de Construcții Căi de Comunicații în perioada 1 octombrie 2006 ÷ 1 martie 2008 Promovarea examenelor și a referatelor din cadrul programului de pregătire pentru doctorat Activitate didactică și de cercetare științifică în cadrul catedrei de Construcții din Facultatea de Construcții
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Transilvania din Brasov, B-dul Eroilor, nr. 29
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Predare lucrări, laboratoare, seminare la disciplinele: Rezistența materialelor; Geologie - Elaborare și publicarea lucrări științifice, cărți de specialitate - Elaborarea tezei de doctorat
Perioada	2003 ÷ prezent
Funcția sau postul ocupat	Inginer CFDP, Director Tehnic, Asociat, Asociat unic și administrator al unor societăți comerciale
Activități și responsabilități principale	Administrarea organizației Coordonare și elaborare lucrări contractate de organizație
Tipul activității sau sectorul de activitate	Șef de proiecte sau membru în echipe de întocmire Expertize tehnice, Studii de teren (geotehnice și/sau topografice), proiectare pentru realizarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de (DALI), Studii de Fezabilitate (SF), Documentație pentru Obținerea Avizelor (DTA), Proiecte Tehnice (PTh) și/sau Detalii de Execuție (DDE), realizarea de agremente tehnice, consultantă tehnică de specialitate și supervizare pentru lucrări de infrastructură de căi ferate, drumuri, poduri, rețele edilitare, stabilizări de alunecări de teren, parcuri eoliene, aeroport, centru istoric etc.
Perioada	2002 ÷ 2003
Funcția sau postul ocupat	Inginer CFDP Șef al colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activității colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației Dezvoltarea colectivului Căi Ferate din cadrul departamentului de proiectare al organizației
Numele și adresa angajatorului	SC CONSILIER CONSTRUCT SRL, str. Stupca, nr. 6, sector 6
Tipul activității sau sectorul de activitate	- oferte tehnice pentru "Licitații de expertizare a 16 poduri de cale ferată de pe raza Regionalei CF București" și pentru "Completarea expertizei pentru punerea în siguranță a cailor și instalațiilor podului peste Dunăre de la Giurgiu-Ruse"; - oferte tehnice pentru "Licitația reparației capitale a podului de cale ferată de la km 30+370 de pe linia Buda-Slănic"; - oferta tehnică pentru "Realizarea liniei de racord a stației Mogosoia cu hală expres a firmei Alpine (Austria)"; - șef de proiect la realizarea proiectului "Modificarea nivelului superior al sinelor liniei instalației de cântărire din mers a vagoanelor în incinta S.N.P. PETROM, Sucursala PETROBRAZI"; - comisii tehnice pentru stabilirea condițiilor tehnice de realizarea sau dublarea de pasaje peste calea ferată la Chitila, Sabăreni, Contesti și Dragos-Voda; - întocmirea documentației pentru viza anuală a Autorizației de Furnizor de servicii feroviare.

	Şef de proiect la realizarea proiectelor: - "Consolidarea liniei C.F. nr. V din statia C.F.R. DEVA si refacerea peronului la linia nr. V"; - "Consolidarea liniei C.F. nr. V din statia C.F.R. ILIA"; - "Dren longitudinal intre liniile C.F. nr. V si VI din statia C.F.R. DEVA "; - "Refacere peron spre linia nr. V din statia C.F.R. DEVA cu asigurarea gabaritului pentru ciuruirea materialului din prisma caii"; Întocmirea documentatiilor pentru licitatie "Supervizarea lucrarilor de modernizare a Centrului de Testari Feroviare de la Faurei – PROIECT PHARE RO0107.13.02". Participare la realizarea lucrarii "Supervizarea lucrarilor de modernizare a Centrului de Testari Feroviare de la Faurei – PROIECT PHARE RO0107.13.02"
Perioada	1997 ÷ 2002
Funcția sau postul ocupat	<i>Titluri didactice obținute:</i> asistent universitar (2000 ÷ 2002) preparator (1997 ÷ 2000)
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică si de cecetare stiintifică în cadrul catedrei de Drumuri și Căi Ferate din Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB)- Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Bd. Lacul Tei, nr. 124, Sect. 2
Tipul activității sau sectorul de activitate	- Predare lucrări, laboratoare, seminarii, precum și coordonare proiecte la disciplinele: Cai ferate; Suprastructura cailor ferate pentru viteze mari; Intretinerea cailor ferate; Proiectarea cailor ferate asistata de calculator - Elaborare și publicarea lucrări științifice, cărți de specialitate - Colaborator la realizarea urmatoarelor contracte ale UTCB: • "Prinderea elastica Skl 12 " (contract incheiat intre UTCB si VOSSLOH TEHNICA FERROVIARA SRL); • "Sudarea caii pe Podul Giurgiu-Russe" (contract incheiat intre UTCB si Institutul de Studii si Proiectari Cai Ferate) ; • "Instruirea cadrelor tehnice cu pregatire superioara din SUDAREC CF-Bucuresti" (contract incheiat intre UTCB si SUDAREC CF – Bucuresti) ; • "Analiza modului de lucru al prinderii directe cu agrafe elastice Skl 14" (contract incheiat intre UTCB si VOSSLOH TEHNICA FERROVIARA SRL); • "Instruirea cadrelor tehnice cu pregatire superioara din ISPCF-Bucuresti" (contract incheiat intre UTCB si ISPCF-Bucuresti); • "Verificarea executiei si starii vagonului de masurat calea de metrou si evidentiarea problemelor de rezolvat in vederea punerii lui in functiune" (contract incheiat intre UTCB si METROREX Bucuresti); • "Interactiunea cale/lucrari de arta. Recomandari pentru calcule (traducere)" (contract incheiat intre UTCB si ISPCF-Bucuresti); • "Metode de ameliorare a zonei platformei caii pe liniile existente (traducere-Fisa UIC 722R)" (contract incheiat intre UTCB si ISPCF-Bucuresti); • "Efectele amplasarii unui sabot de deraiere pe zona de linie dotata cu contrasina prin ocuparea limitata a partii active a contrasinei ", (contract incheiat intre UTCB si SC METROUL SA Bucuresti). - conducere de aplicatii in cadrul cursurilor postuniversitare "Curbe de cale ferata" (in anii universitari 1998/1999 si 1999/2000) si "Realizarea si intretinerea liniilor si aparatelor de cale sudate" (in anii universitari 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003) <i>Alte activitati:</i> • colaborator al RATB , pe baza de contract de prestari servicii , la realizarea proiectului nr. 3792 / 97 "Reparatia generala a liniei de tramvai pe Podul Ciurel ca urmare a lucrarilor de reparatie la pod si a zonelor adiacente"; • colaborator, pe baza de conventie civila de prestari servicii, la instruirea unor specialisti ai S.N.C.F. in cadrul cursului "Rectificarea si retrasarea curbilor de cale ferata : solutii pentru curbele proiectate; metoda diagramei unghiurilor", la Centrul de Perfectionare si Calificare - S.N.C.F.R.; • colaborator al I.S.P.C.F., pe baza de conventie civila de prestari servicii, la realizarea contractului nr.4739 / 1997 "Normativ privind executia mecanizata a suprastructurii caii ferate cu ecartament normal - linii noi . Fazele : anteproiect , redactarea I si redactarea II .";

- prestator de servicii pentru RATB , pe baza de contract de prestari servicii, la urmatoarele lucrari :
"Prelucrarea masuratorilor de elemente geometrice ale caii de rulare , din zona Podului Ciurel ,
masuratori efectuate de la reparatia generala a liniei din zona Podului Ciurel " si "Definitivarea
procesului tehnologic de realizare a nivelului superior al sinelor cu utilizarea amestecului alcatuit din
nisip, ciment si rasina epoxidica, interpus intre covorul de cauciuc de sub talpa traversei C.F. T13 si
dala prefabricata"

Educație și formare profesională

Perioada	1 octombrie 2002 - 29 septembrie 2007
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de doctor inginer în domeniul fundamental Științe ingineresti, Domeniul Inginerie civilă
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	căi ferate, modelare, simulare, cale fără joante, stabilitatea structurilor, metoda elementelor finite, interacțiunea vehicul-cale, diagnostica stării căii
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania din Brașov, Facultatea de construcții
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 6
Perioada	20 februarie 2006 - 16 iunie 2006
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de absolvire al programului "The International Training Programme Railway Safety"
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	managementul transporturilor, managementul riscurilor, analiza riscului, cai ferate si metropolitane
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Swedish International Development Cooperation Agency si SwedeRail/ÂF-Infrastruktur AB
Perioada	1997 – 1998
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de studii aprofundate – titlu de master în profilul Construcții, Specializarea Ingineria căilor ferate pentru viteze mari
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Simularea numerică a comportării structurilor geotehnice, sisteme informaționale pentru ingineria căilor ferate, interacțiunea vehicul-cale, diagnostica stării căii, sudarea liniilor și aparatelor de cale, diagnostică, management
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
Perioada	1992 – 1997
Calificarea / diploma obținută	Diplomă de licență de merit – titlu de inginer în profilul Construcții, specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Competențele specifice au în vedere cunoștințe și abilități privind proiectarea, execuția, exploatarea, întreținerea, urmărirea comportării în timp, cercetarea, managementul și administrarea construcțiilor din domeniul infrastructurii transporturilor (în principal infrastructuri pentru transportul pe șină - căi ferate, tramvai, metrou; infrastructuri rutiere și aeroportuare; poduri și lucrări de artă, tuneluri și metropolitane, precum și celelalte tipuri de construcții aferente sau asimilate acestora), precum și consultanța în domeniu, cu referire la disciplinele studiate (desen tehnic și geometrie descriptivă, materialele de construcție, topografie, bazele proiectării structurilor, modelele și metodele de calcul, alcătuire structură constructivă a structurilor, beton armat și precomprimat, clădiri, structuri metalice, structuri din lemn, statica, stabilitatea și dinamica construcțiilor, elemente de inginerie seismică, geologie inginerască, geotehnică, fundații, hidraulică, legislație în construcții, managementul, organizarea lucrărilor și a șantierelor de căi ferate, drumuri și poduri, elemente privind mașinile și instalațiile în construcții, tehnologii, drumuri și autostrăzi, căi ferate, tuneluri și metropolitane, întreținerea și reabilitarea drumurilor, podurilor și a căilor ferate, tehnologia construcțiilor, tehnologii specifice lucrărilor de artă, căi ferate, drumuri, poduri, tuneluri și metropolitane), precum și abilități și cunoștințe privind calculul economic în construcții, întocmirea de oferte de preț, cunoștințe de funcțiune, întreținere și exploatare a construcțiilor din domeniul infrastructurii transporturilor, cerințe care vizează sistemul calității în construcții.

Numele și tipul instituției de învățământ
/ furnizorului de formare

Nivelul în clasificarea națională sau
internațională

Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri

ISCED 5

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale

Spirit de echipă, capacitate de lucru și coordonare a echipelor de lucru dobândită prin activitățile derulate în facultate și în cadrul contractelor derulate cu operatorii economici din domeniul construcțiilor

Capacitate de comunicare și interacționare cu mediul socio-economic

Abilități de comunicare

Competențe și aptitudini
organizatorice

Experiență în managementul corporatist:

- Administrare societăți comerciale având ca obiect de activitate servicii de proiectare și consultanță în domeniul construcțiilor
- Director de proiecte de cercetare, proiectare și expertizare tehnică în domeniul construcțiilor

Experiență managerială universitară dovedită în activitatea de prodecan responsabil cu activitatea de cercetare științifică, informatizare și internaționalizare a facultății de construcții, secretar științific al catedrei de Construcții, coordonator program de studii de licență "Căi ferate, drumuri și poduri", responsabil laborator de Construcții Căi de Comunicații etc.

Membru în comitetele de organizare ale mai mult de 10 conferințe naționale și/sau internaționale din România și din străinătate.

Competențe și aptitudini tehnice

Cele conferite de studiile urmate

Co-editor a peste 5 volume ale lucrărilor unor conferințe naționale și/sau internaționale din România și din străinătate

Membru în peste 15 Comisii și Comitete științifice ale unor conferințe naționale și/sau internaționale din România și din străinătate

Proiectare, consultanță, expertizare, asistență tehnică în domeniul construcțiilor pentru transporturi

Competențe și aptitudini de utilizare
a calculatorului

Utilizarea programelor MSOffice (Word, Excel, Power Point), AutoCAD, SAP90, SAP 2000, ANSYS, ABAQUS, PISTE+, ADVANCED ROAD DESIGN
Cunostinte de programare în Mathcad, Matlab, Fortran, Scilab și Python

Permis de conducere

Categoria B

Informații suplimentare

Membru al Asociației Profesionale de Drumuri și Poduri din România

Membru al Asociației ROMCEN – Asociația Profesională a Producătorilor și Utilizatorilor de Cenușă din România

Membru al Comisiei Naționale „Comportarea in situ a Construcțiilor” (CNCisC)

Membru în Comitetele Tehnice de Specialitate (C.T.S.) ale Ministerului Lucrărilor Publice, Dezvoltării și Administrației: CTS A – REZISTENȚĂ, MECANICĂ ȘI STABILITATE, respectiv CTS B – SIGURANȚĂ ÎN EXPLOATARE PENTRU CONSTRUCȚII, Subcomitetul Construcții căi de comunicații terestre și construcții aferente transporturilor pe șine

Membru în Comitetul de coordonare pentru monitorizarea implementării Strategiei naționale de renovare pe termen lung al Departamentului pentru Dezvoltare Durabilă al Guvernului României

Publicarea în calitate de autor unic sau coautor de cărți de specialitate și a peste 100 articole tehnice de specialitate în România și străinătate, în reviste de specialitate, volumele conferințelor de specialitate, indexate ISI și în baze de date internaționale

Alte informații suplimentare pot fi furnizate la cerere

14.04.2025

Conf. Dr. Ing. Valentin-Vasile UNGUREANU