

Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume, Prenume **UNGUREANU, Valentin-Vasile**
 Adresă de domiciliu Șoseaua Mihai Bravu, nr. 90-96, bl. D 17, Sc. 3. Ap. 89, Sector 2, București, 021 331, ROMANIA
 E-mail vvungureanu@unitbv.ro
 Telefon +40773716103
 Naționalitate Română
 Data nașterii 09/06/1973

Locul de muncă vizat / Domeniul ocupațional **DECAN AL FACULTĂȚII DE CONSTRUCȚII DIN CADRUL UNIVERSITĂȚII TRANSILVANIA DIN BRAȘOV**

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, participând la diverse contracte de cercetare ale organizației, cum ar fi: - Proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2021-0514 - Nanocompozite pe baza de poliuree: Soluții inovative pentru sisteme de protecție balistică – Acronim: NanoPU-BPS - PNRR-III-C9-2022 – I5 - Competence Center for Climate Change Digital Twin for Earth forecasts and societal redressment: DTEClimate, SP2: Act4D-Eutrophication, Pilot case on Siutghiol Lake
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. • 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)
Activități și responsabilități principale	- 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. • Prodecan cu activitatea de cercetare științifică, informatizarea și internaționalizarea (2012÷ 2013) • 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 ÷ 2013) • 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"
Activități și responsabilități principale	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 asistată de calculator; Tehnologia lucrărilor de construcții pentru transporturi; Reabilitarea și 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, dintre care amintim: • Director al proiectului "Studii și cercetări privind soluții tehnice de realizare a căilor de comunicație exterioare pentru asigurarea accesului la Institutul de cercetare științifică PRO DD" (2009 – 2010) • Membru în echipa proiectului „Studii și cercetări privind soluții tehnice de realizare a căilor de comunicație în incinta Institutului de cercetare științifică PRO DD” (2009 – 2010) • Membru în echipa proiectului „Studii și cercetări privind stabilirea soluțiilor pentru structura de rezistență și instalațiile funcționale (sanitare, încălzire, ventilații, electrice) aferente unui cămin studențesc destinat cazării masteranzilor (Tronson A)” • Membru în echipa proiectului „Parcare de 130 locuri în spatele Aulei Universității între străzile Traian Grozăvescu și Mihai Viteazul” • Membru în echipa proiectului „Extindere și modernizare piațetă la Aula Universității”
Perioada	2002 ÷ 2007
Funcția sau postul ocupat	doctorand cu frecvență și asistent universitar - cadru didactic asociat • Responsabil laborator de Construcții Căi de Comunicații în perioada 1 octombrie 2006 ÷ 1 martie 2008
Activități și responsabilități principale	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 Brașov, 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	2012 ÷ prezent
Funcția sau postul ocupat	Asociat unic și administrator
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea organizației Coordonare și elaborare lucrări contractate de organizație, dintre care menționez: - șef de proiect la realizarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de (DALI) pentru "Stabilizarea și consolidarea părții superioare (dinspre creastă) a alunecării versantului de est a zonei colinare dintre râurile Prahova și Câmpinița, din incinta amplasamentului monahal Cornu, județul Prahova (la punctul Topșeni – Podișor), în scopul punerii în siguranță a construcțiilor existente și a celor prevăzute în perspectivă, aparținând Mănăstirii Sfântul Ioan Evanghelistul și Sfânta Cuvioasă Eufrosina" - Acordarea AFER a sistemului TECCO® de consolidare și stabilizare a versanților și taluzurilor în construcțiile cu specific feroviar, al concernului elvețian GEOBRUGG AG - Acordarea AFER a sistemului GBE de bariere de protecție împotriva căderilor de pietre în construcțiile cu specific feroviar, al concernului elvețian GEOBRUGG AG - Elaborare acord AFER pentru "Sistemul de palpanse sintetice pentru consolidare, stabilizare și protecție în construcțiile cu specific feroviar și metrou" al SC SPECTRUM CONSTRUCT SRL - Elaborare acord AFER pentru "Sistemul JLD de ancore basculante pentru pământ în construcțiile cu specific feroviar și metrou" al SC SPECTRUM CONSTRUCT SRL - șef de proiect la realizare Proiect Tehnic (PTH), Detalii de Execuție (DDE), Asistență Tehnică pe perioada execuției lucrărilor până la recepția finală, pentru "Rigole Ape Pluviale pe Strada Florilor, Etapa I, în Comuna Cornu, Jud. Prahova"

u

Ungureanu

	• șef de proiect la realizarea de Studii de fezabilitate (S.F.) / Documentații de Avizare A Lucrărilor de Intervenții (D.A.L.I.) + Documentație pentru Obținerea Avizelor (DTA) + Documentație pentru Obținerea Autorizației de Construire (DTAC) + Proiect Tehnic (PTh) + Detalii de Execuție (DDE) + Caiete de Sarcini (CS) + Liste de Cantități + Devize + Asistență tehnică pe perioada execuției lucrărilor până la recepția finală, pentru "Reabilitare și modernizare drumuri, pentru str. Cristea Stănescu, Aleea Veteranilor, Aleea Plopilor - Tronson I, Aleea Câmpiniței - Tronson I, Str. Morii - Tronson II, Str. Muscelului din Comuna Cornu, Jud. Prahova" • șef de proiect la realizarea de Ridicare Topografică + Studiu Geotehnic + Expertiză Tehnică + Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (DALI) + Analiza Cost-Beneficiu (ACB) + Documentații pentru Obținerea Avizelor (DA) + Proiect Tehnic (PTh) + Detalii de Execuție (DDE) + Caiete de Sarcini (CS) pentru "Modernizarea drumului comunal DC 98, Sat Ursoaia, Comuna Icoana, Județul Olt" • șef de proiect la realizare Studii de Teren (Topografice și Geotehnice) + Expertiză Tehnică + Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (D.A.L.I.) + Analiză Cost-Beneficiu (A.C.B.) + Documentații pentru Obținerea Avizelor (D.A.) pentru "Modernizare străzi în Comuna Izvoarele, Județul Olt, Faza I" • șef de proiect la realizare Studii de Teren (Topografice și Geotehnice) + Expertiză Tehnică + Documentație de Avizare a Lucrărilor de Intervenție (D.A.L.I.) pentru "Stabilizarea alunecării de teren și punerea în siguranță a corpului de drum de pe Strada Richard din Municipiul Câmpulung, între Km. 0+625 și Km. 0+665" • șef de proiect la realizare Ridicare Topografică 7000 MP + realizare 30 ML Foraje + Întocmire documentație aferentă pentru "Stabilirea nivelului hidrostatic al apelor subterane din amonte de incinta Colegiului Național Pedagogic Carol I din Municipiul Câmpulung, Jud. Argeș" • șef de proiect la realizare "Servicii de geologie pentru rețele edilitare și verificare la cerința Af pentru Străzile Carpați (Inclusiv bretelele de legătură dinspre Strada Gruului), Ion Țicăloiu (Inclusiv bretelele de legătură dinspre Strada Carpați), Lt. Col. N. Popp (tronsonul cuprins între intersecțiile cu Străzile Gruului și Ion Țicăloiu), Parcul Mirea (tronsonul cuprins între intersecțiile cu străzile Gruului și Ion Țicăloiu), Privighetorii și Zăvoiuului din Municipiul Câmpulung, Jud. Argeș"
Numele și adresa angajatorului	S.C. INFRA CIVIL ENGINEERING S.R.L., Str. Primăverii 2, nr. 22, Sat Geamăna, Comuna Bradu, Județul Argeș
Perioada	2004 ÷ prezent
Funcția sau postul ocupat	Asociat și administrator
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea organizației Coordonare și elaborare lucrări contractate de organizație, dintre care menționăm: • Studiu de fezabilitate pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Măxineni, județul Brăila" • Studiu de fezabilitate pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Sutești, județul Brăila" • Studiu de fezabilitate pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Mircea Voda, județul Brăila" • Studiu de fezabilitate pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Racovița, județul Brăila" • Studiu de fezabilitate pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Surdila Greci, județul Brăila" • Studiu de fezabilitate și documentații pentru obținerea avizelor pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al orașului Însurăței, județul Brăila" • Studiu de fezabilitate și documentații pentru obținerea avizelor pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Surdila Gaiseanca, județul Brăila" • Studiu de fezabilitate și documentații pentru obținerea avizelor pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Salcia Tudor, județul Brăila" • Proiect management pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al orașului Însurăței, județul Brăila" • Proiect management pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Surdila Gaiseanca, județul Brăila" • Proiect management pentru "Parc eolian pe teritoriul administrativ al comunei Salcia Tudor, județul Brăila"

	- Asistență pentru diriginte de șantier pentru lucrări de sistematizare verticală și terasamente aferente Aeroportului Internațional Brașov – Ghimbav - Agrementarea AFER a sistemului de stabilizare și consolidare TECCO®, al concernului elvețian GEOBRUGG AG
Numele și adresa angajatorului	S.C. VMV CIVIL ENGINEERING S.R.L. BRAȘOV, str. Tudor Vladimirescu, Nr. 31, Bloc 6, Scara A, Ap. 7, Județul Brașov
Perioada	2003 ÷ 2017
Funcția sau postul ocupat	Asociat, administrator, director tehnic și inginer CFDP
Tipul activității sau sectorul de activitate	Administrarea organizației Coordonare și elaborare lucrări contractate de organizație, dintre care amintim: Participare la realizarea următoarelor lucrări subcontractate: „Studiu de fezabilitate Ocolitoare Municipiul Săcele și drum turistic” (Proiectant general: S.C. PRINFO S.R.L. BRAȘOV) „Reparații linii pe tronsonul Bicsadu Olt – Tușnad Sat, km. 60+100 ÷ 73+675 și reparații linii pe tronsonul Stânceni –Lunca Bradului, km. 193+000 ÷ 206+039” (Proiectant general: S.C. PROIECT CF BUCUREȘTI, Agenția BRAȘOV) - Proiect tehnic, caiete de sarcini și detalii de execuție pentru drumuri, poduri și platforme aferente parcului eolian Însurăței, jud. Brăila (Proiectant general: S.C. VMV CIVIL ENGINEERING S.R.L. BRAȘOV) - Consultanță de specialitate pentru lucrări de infrastructură feroviară în Rafinăria Petrobrazi, jud. Prahova (Consultant general: S.C. SENECA GROUP INTERNATIONAL S.R.L. VOLUNTARI – ILFOV) Participare la realizarea următoarelor lucrări: - Reabilitare centru istoric și amenajare parcuri în municipiul Codlea (PT+DE) - Pod peste pâraul Netotu sat Gura Văii, com. Recea, jud. Brașov (PT+ PAC) - Pod peste pâraul Geamăna pe DC 45 com. Drăgoiești, jud. Vâlcea (PT+ PAC) - Pod peste pâraul Dejeasca pe DC 45 com. Drăgoiești, jud. Vâlcea (PT+ PAC) - Poduri și punți pietonale, com. Estelnic jud. Covasna (PT+ PAC) - Reabilitare DN1, Brașov- Șercaia(150 podețe) (PT+DE) - Reabilitare străzi în mun. Săcele (PT+PAC) - Subtraversări CF pentru magistrala CET Brașov –Interconexiune termoficare sud (Roman-Metrom) (PT+PAC) - Modernizare DC 44 - com. Dumbrăvița (SF) - Modernizare DC 16 - com. Parau și Grid (SF) - Studiu de circulație și modernizare străzi în mun. Codlea (SF + PT + DE) Șef de proiect la realizarea lucrărilor: „Sudarea liniei și a aparatelor de cale pentru modernizarea centrului de testări feroviare de la Făurei pentru circulația cu viteza de 220km/h” (PT+DE); - consultanță tehnică și supervizarea lucrărilor pentru „Modernizarea centrului de testări feroviare de la Făurei pentru circulația cu viteza de 220km/h” - Drum de centură, tronson DN4 și DN13, Mun. Oltenița, Jud. Călărași (studiu de fezabilitate) - Expertiză tehnică pentru linia de cale ferată îngustă între US GOVORA și BISTRIȚA (cca. 42,50 km) - Consultanță tehnică pentru lucrări de sistematizare verticală și terasamente aferente Aeroportului Internațional Brașov – Ghimbav “Consolidarea liniei C.F. nr. V din stația C.F.R. DEVA și refacerea peronului la linia nr. V” (PT+DE); “Consolidarea liniei C.F. nr. V din stația C.F.R. ILIA” (PT+DE); “Dren longitudinal între liniile C.F. nr. V și VI din stația C.F.R. DEVA” (PT+DE); “Refacere peron spre linia nr. V din stația C.F.R. DEVA cu asigurarea gabaritului pentru ciuruirea materialului din prisma căii” (PT+DE); “Canal de revizie în hala de reparații automotoare, locomotive și magazie de materiale, Mun. Brașov, str. Automotoarelor nr.10 ” (PT+DE).
Numele și adresa angajatorului	SC VORA SRL Codlea, str. Rampei, nr. 3, ap. 1, jud. Brașov

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 căii și instalațiilor podului peste Dunare de la Giurgiu-Russe"; - 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 realizare sau dublarea de pasaje peste calea ferată la Chitila, Sabăreni, Conțești și Drăgoș-Voda; - întocmirea documentației pentru viza anuală a Autorizației de Furnizor de servicii feroviare. Șef de proiect la realizarea proiectelor: - "Consolidarea liniei C.F. nr. V din stația C.F.R. DEVA și refacerea peronului la linia nr. V"; - "Consolidarea liniei C.F. nr. V din stația C.F.R. ILIA"; - "Dren longitudinal între liniile C.F. nr. V și VI din stația C.F.R. DEVA"; - "Refacere peron spre linia nr. V din stația C.F.R. DEVA cu asigurarea gabaritului pentru ciuruirea materialului din prisma căii"; Întocmirea documentațiilor pentru licitația "Supervizarea lucrărilor de modernizare a Centrului de Testări Feroviare de la Faurei – PROIECT PHARE RO0107.13.02". Participare la realizarea lucrării "Supervizarea lucrărilor de modernizare a Centrului de Testări 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 și de cercetare științifică în cadrul catedrei de Drumuri și Căi Ferate din Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Tipul activității sau sectorul de activitate	• Predare lucrări, laboratoare, seminarii, precum și coordonare proiecte la disciplinele: Cai ferate; Suprastructura cailor ferate pentru viteze mari; Întreținerea cailor ferate; Proiectarea cailor ferate asistată de calculator • Elaborare și publicarea lucrări științifice, cărți de specialitate • Colaborator la realizarea următoarelor contracte ale UTCB: • "Prinderea elastică Skl 12" (contract încheiat între UTCB și VOSSLOH TEHNICA FERROVIARA SRL); • "Sudarea căii pe Podul Giurgiu-Russe" (contract încheiat între UTCB și Institutul de Studii și Proiectări Cai Ferate); • "Instruirea cadrelor tehnice cu pregătire superioară din SUDAREC CF-București" (contract încheiat între UTCB și SUDAREC CF – București); • "Analiza modului de lucru al prinderii directe cu agrafe elastice Skl 14" (contract încheiat între UTCB și VOSSLOH TEHNICA FERROVIARA SRL); • "Instruirea cadrelor tehnice cu pregătire superioară din ISPCF-București" (contract încheiat între UTCB și ISPCF-București); • "Verificarea execuției și stării vagonului de măsurat calea de metrou și evidențierea problemelor de rezolvat în vederea punerii lui în funcțiune" (contract încheiat între UTCB și METROREX București); • "Interacțiunea cale/lucrări de artă. Recomandări pentru calcule (traducere)" (contract încheiat între UTCB și ISPCF-București); • "Metode de ameliorare a zonei platformei căii pe liniile existente (traducere-Fisa UIC 722R)" (contract încheiat între UTCB și ISPCF-București);

X

- "Efectele amplasării unui sabot de deraiere pe zona de linie dotată cu contrasina prin ocuparea limitată a părții active a contrasinei", (contract încheiat între UTCB și SC METROUL SA București).
- conducere de aplicații în cadrul cursurilor postuniversitare "Curbe de cale ferată" (în anii universitari 1998/1999 și 1999/2000) și "Realizarea și întreținerea liniilor și aparatelor de cale sudate" (în anii universitari 2000/2001, 2001/2002, 2002/2003)

Alte activități:

- colaborator al RATB, pe baza de contract de prestări servicii, la realizarea proiectului nr. 3792 / 97 "Reparația generală a liniei de tramvai pe Podul Ciurel ca urmare a lucrărilor de reparație la pod și a zonelor adiacente";
- colaborator, pe baza de convenție civilă de prestări servicii, la instruirea unor specialiști ai S.N.C.F. în cadrul cursului "Rectificarea și retrasarea curbilor de cale ferată: soluții pentru curbele proiectate; metoda diagramei unghiurilor", la Centrul de Perfectionare și Calificare - S.N.C.F.R.;
- colaborator al I.S.P.C.F., pe baza de convenție civilă de prestări servicii, la realizarea contractului nr. 4739 / 1997 "Normativ privind execuția mecanizată a suprastructurii căii ferate cu ecartament normal - linii noi. Fazele: anteproiect, redactarea I și redactarea II. ";
- prestator de servicii pentru RATB, pe baza de contract de prestări servicii, la următoarele lucrări: "Prelucrarea măsurătorilor de elemente geometrice ale căii de rulare, din zona Podului Ciurel, măsurători efectuate de la reparația generală a liniei din zona Podului Ciurel" și "Definitivarea procesului tehnologic de realizare a nivelului superior al sinelor cu utilizarea amestecului alcătuit din nisip, ciment și rasina epoxidică, interpus între covorul de cauciuc de sub talpa traversei C.F. T13 și dala prefabricată"

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Tehnică de Construcții București (UTCB)- Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Bd. Lacul Tei, nr. 124, Sect. 2

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/ÅF-Infrastruktur AB
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5
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 inginerească, 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	Universitatea Tehnică de Construcții București - Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri																																								
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	ISCED 5																																								
Aptitudini și competențe personale																																									
Limba maternă	Română																																								
Limbi străine cunoscute																																									
Autoevaluare																																									
Nivel european (*)																																									
Engleză																																									
Franceză																																									
	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Participare la conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Exprimare scrisă</th></tr><tr><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td></tr><tr><td>B1</td><td>Utilizator independent</td><td>B2</td><td>Utilizator independent</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>A2</td><td>Utilizator elementar</td><td>B1</td><td>Utilizator independent</td></tr></table>	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
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																																
	(*) <u>Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine</u>																																								
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.																																								

Competențe și aptitudini tehnice

Membru în comitetele de organizare ale:

- Sesiunii Științifice Construcții-Instalații CIB 2007, 15-16 Noiembrie, Brașov, România
- Sesiunii Științifice cu participare internațională CONSTRUCȚII-INSTALAȚII CIB 2008, 21-22 Noiembrie, Brașov, România
- Sesiunii de Comunicări Științifice „Reacții alcalii-agregate, factor al degradării structurilor din beton în construcții”, 25 Iunie 2009, Brașov, România
- Conferinței Internaționale CIBv 2010, 12-13 Noiembrie, Brașov, România
- 11th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 30 mai – 2 iunie 2012, Brașov, România
- Conferinței Internaționale CIBv 2012, 1-2 Noiembrie, Brașov, România
- Conferinței Internaționale „CIBv 2013” 25-26 Octombrie, Brașov, România
- Conferinței Naționale cu Participare Internațională „Comportarea în Situ a Construcțiilor”, ediția a 20-a, 8 – 10 Octombrie 2014, Brașov, România
- Conferinței Internaționale „CIBv 2014”, 7-8 Noiembrie, Brașov, România
- Conferinței Internaționale „CIBv 2015”, 30-31 Octombrie, Brașov, România
- Celei de-a 3-a Conferință Internațională ROMCEN ROMANIA - Producerea și Utilizarea Cenușii de Termocentrală în Construcții, 11 MAI 2018, Universitatea Tehnică de Construcții BUCUREȘTI - Facultatea de Cai Ferate, Drumuri și Poduri

Cele conferite de studii urmate

Co-editor al volumelor :

- „Lucrările Sesiunii Științifice Construcții-Instalații CIB 2007, 15-16 Noiembrie, Brașov, România”, Editura Universității Transilvania – Brașov 2007, ISSN 1843-6617
- „Lucrările sesiunii științifice cu participare internațională CONSTRUCȚII-INSTALAȚII CIB 2008, 21-22 Noiembrie”, Editura Universității Transilvania – Brașov 2007, ISSN 1843-6617
- „Proceedings of the INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2010, 12-13 NOVEMBER 2010, Brașov”, Editura Universității Transilvania – Brașov 2010, ISSN 1843-6617
- „Proceedings of the INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2012, 1st-2nd of November 2012, Brașov”, Editura Universității Transilvania – Brașov 2012, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648 (CD)
- „Proceedings of the INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2013, 25th-26th of October 2013, Brașov”, Editura Universității Transilvania – Brașov 2013, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648 (CD)
- „Proceedings of the INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE CIBv 2014, 7th-8th of November 2014, Brașov”, Editura Universității Transilvania – Brașov 2014, ISSN 2285-7656, ISSN-L 2248-7648 (CD)

Membru în:

- Comitetul Științific al The 1st International Scientific Conference “Structural and Physical Aspects of Civil Engineering”, November 24 - 26, 2010, High Tatras, Štrbské Pleso, Slovacia
- secția Civil Engineering a Comitetului Științific al The 9th European conference of young research and science workers - TRANSCOM 2011, 27-29 June 2011, University of Žilina, Žilina, Slovacia
- Comisia științifică a conferinței „Dezvoltarea infrastructurii feroviare pentru un transport eficient și ecologic”, 23 – 24 februarie 2011, Poiana Brașov, organizată de Club Feroviar și Asociația Industriei Feroviare din România
- Comisia științifică a conferinței „Dezvoltarea infrastructurii feroviare – politici, proiecte și tehnologii”, 22-23 februarie 2012, Sibiu, organizată de Club Feroviar și Asociația Industriei Feroviare din România
- Comitetul Științific al The 11th Youth Symposium on Experimental Solid Mechanics, 30 mai – 2 iunie 2012, Brașov, România

Membru în:

- Comisia științifică a conferinței „Dezvoltarea infrastructurii – proiecte feroviare prioritare”, 20-21 februarie 2013, Sibiu, organizată de Club Feroviar și Asociația Industriei Feroviare din România
- Comitetul Științific al The 12th Youth Symposium on Experimental Solids Mechanics 21-24 Aprilie 2013, Bari, Italia
- Comitetul științific al Conferinței Internaționale „CIBv 2013” 25-26 Octombrie, Brașov, România
- Comitetul Științific al The 2nd International Scientific Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering, November 27-29, 2013, High Tatras, Štrbské Pleso, Slovacia
- Comisia științifică a conferinței „Dezvoltarea infrastructurii feroviare în contextul programului de finanțare 2014 – 2020”, 19-20 februarie 2014, Sibiu, organizată de Club Feroviar și Asociația Industriei Feroviare din România

	• Comitetul Științific al Conferinței Naționale cu Participare Internațională „Comportarea in Situ a Construcțiilor”, ediția a 20-a, 8 – 10 octombrie 2014, Brașov, România și session co-chair în cadrul acestei Conferințe • Comitetul Științific al Conferinței Internaționale „CIBv 2014”, 7-8 Noiembrie, Brașov, România • Comitetul Științific al The 2nd International Conference for PhD students in Civil Engineering “New Researcher Generation with Challenges in Civil Engineering” CE PhD 2014, 10 – 13 December 2014, Cluj-Napoca, Romania • Comisia științifică a Forumului de tehnologie și servicii feroviare Railway Pro, 25 - 27 Februarie 2015, Poiana Brașov • Comitetul Științific al Conferinței Internaționale „CIBv 2015”, 30-31 Octombrie, Brașov, România • Comitetul Științific al The 3rd International Scientific Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering, November 9-11, 2016, High Tatras, Štrbské Pleso, Slovacia • Comitetul Științific al The 4th International Scientific Conference on Structural and Physical Aspects of Civil Engineering, November 13-15, 2019, High Tatras, Štrbské Pleso, Slovacia • Comitetul Științific al International Scientific Conference CIBv 2020, 5-6 Noiembrie, Brașov, România • Comitetul Științific al International Scientific Conference CIBv 2021, 4-5 Noiembrie, Brașov, România
Alte competențe	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

31.10.2025

Conf. Dr. Ing. Valentin-Vasile UNGUREANU

11