



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume	Chirică, Anton
Adresă(e)	Str. Sîngerului, nr. 3, sector 1, 014617, București, România
Telefon(oane)	+40/21.220.47.03 Mobil: +40/722747473
Fax(uri)	+40/21.220.47.03
E-mail(uri)	antonchirica@yahoo.com
Naționalitate(-tăți)	Română
Data nașterii	23.09.1952
Sex	M

Experiența profesională

Perioada	1980-prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor Universitar
Activități și responsabilități principale	Activități educaționale în domeniul ingineriei geotehnice, activități de management și leadership organizațional, cursuri de masterat, conducător de doctorat, participarea la conferințe naționale și internaționale și simpozioane, diferite proiecte și studii
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie geotehnică
Perioada	1979
Funcția sau postul ocupat	Inginer – șef punct de lucru
Activități și responsabilități principale	Șantierul F.M.U.A.B. – Strung Carusel 16000 mm în cadrul C.C.C.F
Numele și adresa angajatorului	C.C.C.F (Centrul de Construcții Căi Ferate), București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie geotehnică și management
Perioada	1978
Funcția sau postul ocupat	Inginer – șef punct de lucru
Activități și responsabilități principale	Șantierul podului peste Argeș – Adunații Copăceni
Numele și adresa angajatorului	C.C.C.F, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie geotehnică și management
Perioada	1976 - 1978
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Șantierul Metrou București
Numele și adresa angajatorului	CCCF, București, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Inginerie geotehnică

Educație și formare

Perioada	aprilie 1997
----------	--------------

Calificarea / diploma obținută Verificator proiecte – toate domeniile (Af)
 Disciplinele principale studiate / Certificat de Atestare
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare MLPTL (Ministerul Lucrărilor Publice, Transporturilor și Locuinței)

Perioada Aprilie 1997

Calificarea / diploma obținută Expert Tehnic – toate domeniile (Af)
 Disciplinele principale studiate / Certificat de Atestare
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare MLPTL

Perioada 17 decembrie 1991

Calificarea / diploma obținută Doctor inginer cu specialitatea Geotehnică și Fundații
 Disciplinele principale studiate / Diplomă de Doctor inginer eliberată de Ministerul Învățământului
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Construcții București

Perioada septembrie 1971 – iunie 1976

Calificarea / diploma obținută Diplomă de Inginer Constructor – Specializarea Căi Ferate, Drumuri și Poduri
 Disciplinele principale studiate / Căi Ferate, Drumuri și Poduri / Geotehnică și Fundații
 competențe profesionale dobândite
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Institutul de Construcții București – Facultatea de Căi ferate, Drumuri și Poduri

Âptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Română**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleză

Franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat	C1	Utilizator Experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent

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

Competențe și abilități sociale Obiectivitate, exigență, adaptabilitate, abilități de comunicare

Competențe și aptitudini organizatorice Metodic, bun organizator, spirit de echipă, prevedere și planificare

Competențe și aptitudini tehnice Expert tehnic, Verificator de proiecte, membru în comitetul tehnic – Inginerie geotehnică, fundații și alunecări de teren CT56 în cadrul Ministerului de resort

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office

Alte competențe și aptitudini

- Diplomă de excelență pentru merite în promovarea culturii științifice și artistice – conferită de Guvernul României – Prefectura Municipiului București, 1 decembrie 2004.
- Ordinul „Meritul pentru Învățământ” în grad de Comandor, conferit prin Decret Prezidențial nr. 1097 / București, 10.XII.2004 – Monitorul Oficial al României 172 (XVI) – nr. 1.181 – 13 decembrie 2004.

Funcții didactice (profesionale) în cadrul Institutului de Construcții București – Universitatea Tehnică de Construcții București (din 1994):

- Asistent, 1980÷1990;
- Șef lucrări, 1990÷1993;
- Conferențiar, 1993÷1997;
- Profesor din 1997 și până în prezent;
- Conducător de doctorat din 2000 până în prezent (ordinul MEN 4211/20.07.2000); domeniul „inginerie civilă”;
- 1990÷1992, Secretar Științific al Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri;
- 1992÷2000, Prodecan al Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri;
- 2000÷2008, Decanul Facultății de Căi Ferate, Drumuri și Poduri;
- 2008÷2012, Pro-Rector al Universității Tehnice de Construcții București.

Funcții în cadrul altor organizații:

- din februarie 2004, Vicepreședinte al Asociației Române de Geosintetice;
- din 2004, Președintele Comisiei Tehnice de Examinare pentru Exigențele aferente domeniului Căi Ferate, Drumuri, Poduri și Aeroporturi (A4, A5, P2, D) din cadrul MTCT;
- din 2004, Vicepreședintele Comisiei de Examinare pentru Exigențele aferente domeniului Geotehnică și Fundații (Af), pentru Verificatori de proiecte și Experți din cadrul MTCT.

Participări la conferințe și simpozioane:

- 1983÷ prezent – Conferințele Naționale de Geotehnică și Fundații: Galați, Timișoara, Iași, Cluj;
- 1991 Primul Simpozion Național de Alunecări de Teren – membru în comitetul de organizare, Piatra Neamț, România;
- 1992 – a VI-a Conferință Internațională a Tinerilor Ingineri Geotehnicieni, Lisabona, Portugalia;
- 1993 – a XIII – a Conferință Națională Italiană de Geotehnică și Fundații, Rimini, Italia;
- 1993 – Simpozion Internațional „Roci moi – Pământuri tari”, Atena, Grecia;
- 1995 – a X-a Conferință Dunăreană de Geotehnică și Fundații, Mamaia, România;
- 1995 – Conferință de Geotehnică și Fundații organizată de Universitatea din Nis, Iugoslavia;
- 1995 – a XI-a Conferință Regională Africană de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică, Cairo, Egipt;
- 1996 – a II-a Conferință Națională de Lucrări Subterane, Brașov, România;
- 1998 – a XI-a Conferință Dunăreană de Geotehnică și Fundații, Porec, Croația;
- 1999 – XII-a Conferință Europeană de Geotehnică și Fundații, Amsterdam, Olanda;
- 1999 – Simpozionul „Hidrotehnica 1999”, Universitatea „Ovidius”, Constanța, România;
- 2000 – Prima Conferință Internațională de Învățământ Geotehnic, Sinaia, România;
- 2001 – al VI-lea Simpozion Internațional de Alunecări Lente de Teren: Monitorizare și Modelare, Orvieto, Italia;
- 2001 – Conferința Internațională de Inginerie Costieră și structuri OFFshore, Singapore;
- 2002 – Congresul al XI-lea de Geologie și ingineria mediului, 16–20 septembrie, Durban, Africa de Sud;
- 2002 – Congresul al IV-lea de Inginerie a mediului și inginerie geotehnică, 11-15 august, Rio de Janeiro, Brazilia;
- 2003 – Seminarul COMDEX, Las Vegas, USA;
- 2003 – Simpozion internațional privind deformațiile caracteristice ale geomaterialelor, Lyon, Franța;
- 2004 – Conferință de inginerie seismică, Vancouver, Canada;
- 2004 – EuroGeo 3 (A 3 – a Conferință de Geosintetice), Munich, Germania;
- 2004 – A 15 – a Conferință de Geotehnică din Asia de sud-est, Bangkok, Thailanda, 20–26 noiembrie 2004;
- 2005 – a 16 – a Conferință Internațională de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică, Osaka, Japonia, septembrie;
- 2005 – al IV-lea Simpozion Național de Căi ferate, cu participare internațională, București, noiembrie;
- 2006 – a 8-a Conferință Internațională de Geotehnică, Yokohama, Japonia;
- 2007 – a 14-a Conferință Europeană de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică, Madrid, Spania, 24-27 septembrie;

- 2008 – a 11-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Timișoara, 18-20 septembrie;
- 2009 – Prima Conferință Regională Africană despre Geosintetice, Cape Town, Africa de Sud, 2-5 septembrie.

Specializări și profesor invitat pentru susținere de seminarii și conferințe:

- 1992, Seminar NATO – Mecanica Pământurilor, Antalya, Turcia;
- 1993, specializare prin bursa TEMPUS individuală la Universitatea „Federico II” din Napoli, Italia;
- 1993, specializare prin program TEMPUS la Politehnica din Torino, Italia;
- 1994, specializare prin program TEMPUS la Universitatea Tehnică din Londra, Anglia și ENPC din Paris, Franța;
- 1996, specializare prin program TEMPUS – J.E.N. la Politehnica din Torino, Italia;
- 1996, specializare prin program TEMPUS – CESNET la ISMES Bergamo, Italia;
- 1996, specializare prin program TEMPUS la Colegiul Tehnic din Darlington, Anglia;
- 1997, Universitatea Hiroshima, Japonia (invitație de la Societatea Japoneză de Mecanica Pământurilor);
- 1997, vizită tehnică și susținerea lucrării „Pământurile macrostructurale din România”, Universitatea din Tokyo, Japonia;
- 1999, Politehnica din Torino, Italia (susținere seminar științific);
- 2000, Stratchclyde University, Glasgow, Scoția (susținere seminar științific);
- 2001, Universitatea Porto și Institutul Tehnic din Lisabona, Portugalia;
- 2002, vizită exploratorie și susținere de conferințe în SUA la: Universitatea Politehnică din New York, Universitatea George Wasington din WDC, Universitatea din Maryland WDC, Durham Geo Slope Indicator Atlanta GA, Seattle WA, Universitatea California din Sacramento, Universitatea California din Los Angeles, Northridge, Universitatea din Nevada, Las Vegas (Grant nr. 36336/1999 prin Banca Mondială);
- 2003, profesor vizitator la Universitatea Northridge, California, USA;
- 2003, vizită tehnică și seminar la TENSAR International, Blackburn, UK;
- 2004 – vizită tehnică și seminar la POLYFELT, Linz, Austria;
- 2004 - vizită tehnică și prezentare la Conferință, Universitatea „Nova”, Lisabona, Portugalia;
- 2006 – vizită tehnică și seminar la Universitatea Las Vegas, Nevada, SUA, Colegiul de Inginerie Civilă – noiembrie;
- 2006 – vizită tehnică și seminar la Universitatea Northridge, California, SUA, Colegiul de Inginerie Civilă – noiembrie;
- 2007 – vizită tehnică și seminar la „Golden Gate Bridge District”, San Francisco, SUA;
- 2007 – participare la expoziția „Lumea betonului”, Las Vegas, Nevada, SUA;
- 2007 – participare la expoziția „Materiale de Construcții”, Hong Kong;
- 2008 – vizită tehnică la Departamentul de Mecanica Pământurilor din cadrul Universității Glasgow, Scoția;
- 2008 – participare la a 11-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații, Timișoara, 18-20 septembrie, președinte al secțiunii 1: Investigații geotehnice ale terenului de fundare;
- 2008 – vizită tehnică la compania Keller, Viena, Austria, octombrie;
- 2009 – vizite tehnice la Departamentele de Mecanica Pământurilor din cadrul Universităților Tehnice din Auckland (Noua Zeelandă) și Sydney (Australia);
- 2010 – vizită tehnică la compania Keller și întâlnire cu prof. D.Adam de la Universitatea Tehnică din Viena pentru organizare de stagii doctorale ale studenților doctoranzi.

Lucrări elaborate: peste 90 de lucrări științifice, articole și prezentări în cadrul conferințelor naționale și internaționale, peste 10 cărți și monografii în domeniul geotehnicii și fundațiilor, peste 100 de expertize tehnice pentru beneficiari din țară și străinătate.

Membru al următoarelor asociații profesionale:

- Societatea Română de Geotehnică și Fundații, S.R.G.F.,
- Societatea Internațională de Geotehnică și Fundații – I.S.S.M.F.E.,
- Societatea Română de Tuneluri,
- Asociația Profesională de Drumuri și Poduri din România,
- Societatea Română de Geosintetice,
- Societatea Internațională de Geosintetice.

Domenii de interes profesional:

- influența structurii pământurilor coezive asupra comportării lor reologice;
- comportarea mecanică a pământurilor macrostructurate (loessuri și argile macrofisurate);
- proprietăți fizice și mecanice ale pământurilor, cercetări de laborator și teren;

- soluții de fundare;
- stabilitatea taluzelor și versanților;
- proiectarea structurilor de susținere și a excavațiilor;
- consolidarea și restaurarea clădirilor vechi;
- construcții subterane în zone urbane;
- utilizarea materialelor geosintetice la lucrările ingineresti;
- geotehnică rutieră;
- deformabilitatea și capacitatea portantă a terasamentelor pentru căi de comunicație;
- fundații de poduri în condiții speciale de teren;
- infrastructura transporturilor metropolitane;
- monitorizarea versanților naturali și artificiali pentru lucrări ingineresti.

Alte competențe:

Șef Laborator de Geotehnică și Fundații, Catedra de Geotehnică și Fundații, Universitatea Tehnică de Construcții București.

Elaborarea de studii geotehnice – reabilitare căi ferate:

- Studiu geotehnic privind condițiile de teren pentru calea ferată Gara de Nord - Aeroportul Internațional Henry Coandă, Otopeni, județul Ilfov;
- Studiu geotehnic privind "Reabilitarea căii ferate București - Constanța, km 7+ 480, monitorizarea zidului de sprijin - faza I, II, III";
- Studii geotehnice pentru lucrări de reabilitare a tunelurilor și podurilor: regionala București - 7 poduri, regionala Brașov - 3 poduri, regionala Constanța - 1 pod, regionala Iași - 7 poduri, regionala Craiova - 3 poduri, regionala Galați - 3 poduri, regionala Cluj - 15 poduri, regionala Timișoara - 15 poduri;
- Elaborarea studiului de impact, raportului de studiu de impact asupra mediului și obținerea acordului de mediu pentru tronsonul de cale ferată Vâlcele - Râmnicu Vâlcea, asociate cu „Linia nouă Vâlcele - Râmnicu Vâlcea”;
- Studiu de impact asupra mediului pentru tronsonul Brașov – Sighișoara din cadrul lucrării „Reabilitarea căii ferate Brașov – Simeria, componentă a Coridorului IV Pan European, pentru trenuri cu viteză maximă de 160 km/h”;
- Studiu de impact asupra mediului pentru tronsonul Sighișoara – Coșlariu din cadrul lucrării „Reabilitarea căii ferate Brașov – Simeria, componentă a Coridorului IV Pan European, pentru trenuri cu viteză maximă de 160 km/h”;
- Studiu de impact asupra mediului pentru tronsonul Coșlariu – Simeria din cadrul lucrării „Reabilitarea căii ferate Brașov – Simeria, componentă a Coridorului IV Pan European, pentru trenuri cu viteză maximă de 160 km/h”;
- Studiu de impact asupra mediului pentru „Calea ferată București Nord – Aeroportul Henry Coandă”;
- Studiul factorilor de siguranță pentru căile ferate, din punct de vedere al alunecărilor de teren, inundațiilor și seismelor la S.H.E.N. PORȚILE DE FIER 1;
- Studiul factorilor de siguranță pentru căile ferate, din punct de vedere al alunecărilor de teren, inundațiilor și seismelor pe tronsonul Craiova – Calafat, componentă a coridorului IV Pan European;
- Studiul factorilor de siguranță pentru căile ferate, din punct de vedere al alunecărilor de teren, inundațiilor și seismelor pe tronsonul Simeria – Curtici, componentă a coridorului IV Pan European;
- Studiul factorilor de siguranță pentru căile ferate la lucrările de reabilitare pe tronsonul Simeria – Curtici;
- Studiul factorilor de siguranță pentru căile ferate la lucrările de reabilitare pe tronsonul IV Craiova – Turnu Severin;
- Studiul factorilor de siguranță pentru căile ferate la lucrările de reabilitare pe tronsonul Turnu Severin – Arad;
- Studiul factorilor de siguranță pentru căile ferate, din punct de vedere al alunecărilor de teren, inundațiilor și seismelor pe tronsonul la lucrările de reabilitare pe tronsonul Brașov – Simeria, între km 391+200 și km 471+200;
- Expertiză tehnică a infrastructurii, suprastructurii podurilor, platformelor, clădirilor pentru calea ferată de la granița Simeria – Curtici – Ungaria și verificarea autorizată a Proiectului Tehnic (conform ord. nr. 777/20.05.2005).

Permis(e) de conducere Categoria B

Informații suplimentare Referințe pot fi furnizate la cerere