

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume, Prenume **Conțiu, Mircea**

Adresă(e)

Telefon(oane)

E-mail(uri)

Naționalitate(-tăți) Română

Data nașterii

Sex Masculin



Experiență profesională

Perioada Octombrie 2017 – Prezent

Activități și responsabilități principale

- cadru didactic (cadru didactic asociat in intervalul 2017-2021) in Departamentul de Inginerie Civilă
- susținere cursuri, seminarii și laboratoare la disciplinele poduri și drumuri
- activități de cercetare pe domeniul podurilor și al inginerie seismice

Numele și adresa angajatorului

Universitatea Transilvania Brașov
Facultatea de Construcții
str. Turnului, nr. 5, 500152 Brașov, România
Tel.: (+40) 268 548 228
E-mail: f-ct@unitbv.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Învățământ

Perioada Ianuarie 2017 – Prezent

Activități și responsabilități principale

- proiectare drumuri, poduri, lucrări de consolidare
- management de proiect

Numele și adresa angajatorului

CONTIU STRUCT SRL, str. Erimia Grigorescu, nr. 639C, Hărman, Jud. Brașov, România
Tel.: (+40) 729 053 052
E-mail: contiu.mircea@contiustruct.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare și consultanță în inginerie civilă.

Perioada Iunie 2016 – Prezent

Activități și responsabilități principale

- susținere cursuri proiectare BIM și calcule structurale pe domeniul infrastructurii și al clădirilor civile, industriale și agricole în programele Nemetschek Allplan și SCIA Engineer

Numele și adresa angajatorului

Nemetschek Romania Sales & Support SRL, str. Iancu Capitanu nr.27, 021362 București, sect.2, România
Tel.: (+40)21 253 25 80 – Fax: (+40)21 253 25 81
E-mail: office@nemetschek.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Cursuri specializare

Perioada Aprilie 2015 – Mai 2016

Activități și responsabilități principale

- calcule structurale și proiectarea podurilor
- experiență în proiectarea cu Eurocoduri, pentru poduri metalice și din beton și proiectare seismică

Numele și adresa angajatorului

TECNIC CONSULTING ENGINEERING SRL, str. Ioan Vodă Caragea, nr. 1, București, România
Tel.: (40-31) 620 83 67 / 205 – Fax: (40-31) 620 83 68
E-mail: office@tecnico.ro

Tipul activității sau sectorul de activitate

Proiectare și consultanță în inginerie civilă.

Perioada	Noiembrie 2009 – Aprilie 2015
Activități și responsabilități principale	- calcule structurale și proiectarea podurilor; vezi anexa - experiență în proiectarea cu Eurocoduri, pentru poduri metalice și din beton și proiectare seismică
Numele și adresa angajatorului	SC CONSITRANS SRL, str. Polonă, nr. 56, București, România Tel.: (40-21) 210 89 06 – Fax: (40-21) 210 89 06 E-mail: contact@consitrans.ro – Internet: http://www.consitrans.ro/
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare și consultanță în inginerie civilă.
Perioada	Octombrie 2008 – Noiembrie 2009
Main activities and responsibilities	- proiectare drumuri și poduri - ridicări topografice - evaluarea stării tehnice la drumuri, poduri și podete
Name and address of employer	SC PRINFO SRL, Calea București, nr. 1, bl. 40, sc. D, et.3, ap. 11, Brașov, Jud. Brașov, România Tel.: (40-268) 31 14 71 – Fax: (40-268) 31 14 71 – E-mail: prinfo_bv@yahoo.com
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare inginerie civilă.
Perioada	Martie 2008 – Iulie 2009
Activități și responsabilități principale	- traducerea normelor românești de inginerie civilă în germană - asigurarea mijlocului de comunicație între partea germană și cea română - traducerea proiectelor elaborate de firmă din germană în română
Numele și adresa angajatorului	Staupendahl & Partner Bauplanungsgesellschaft mbH, Belvederer Allee 17, 99425 Weimar Tel.: (03643) 850270 - Fax: (03643) 850269 - Internet: www.staupendahl.de
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare inginerie civilă.

Educație și formare

Perioada	2011 – 2020
Calificarea / diploma obținută	Doctor
Teza de doctorat	“Efectul variației spațiale a acțiunii seismice asupra structurilor de poduri” Indrumator: Prof. Univ. Dr. Ing. Dan Crețu
Principal subjects/occupational skills covered	- probleme avansate ale proiectării seismice a podurilor; - propagarea undelor seismice și incoerența mișcării terenului; - interacțiunea sol-structură; - comportarea neliniară a solului și a structurii; - evaluarea efectelor topografice asupra comportării seismice a podurilor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	2009 – 2011
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat
Denumirea specializării urmate	“Poduri și tuneluri”
Lucrarea de disertație	“Influența sistemelor de izolare asupra răspunsului dinamic al podurilor” Indrumător : Conf. Univ. Dr. Ing. Răcănel Ionuț Radu - prezentarea conceptului de izolare seismică și efectul folosirii aparatelor de reazem din neopren cu miez de plumb, respectiv a unei combinații de aparate de reazem din neopren cu amortizare ridicată împreună cu amortizori vâscoși pentru reducerea efectelor seismice asupra structuri de poduri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Perioada	2005 – 2009

Calificarea / diploma obținută	Inginer Căi Ferate, Drumuri și Poduri
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Transilvania Brașov Facultatea de Construcții
Perioada	2007 – 2008
Denumirea programului de învățământ / specializării urmate	Bursă Erasmus pe durata de 13 luni
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	- geotehnică și fundații; - poduri, proiectarea seismică a podurilor; - inginerie seismică avansată; - construcții metalice;
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Bauhaus Universität Weimar (Universitatea Bauhaus Weimar) Fakultät Bauingenieurwesen (Facultatea de inginerie în construcții)
Mențiuni	Cursurile și examinările au fost ținute în limba germană, excepție făcând doar 3 materii care au fost ținute în engleză.
Perioada	2001-2005
Calificarea / diploma obținută	Asistent programator
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Colegiul Național de Informatică „Grigore Moisil” Brașov

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	
Autoevaluare	
Nivel european (*)	
Limba engleză	
Limba germană	

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat
C2	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C2	Utilizator experimentat

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

Certificare de atestare a cunoașterii unei limbi străine	Certificat de cunoaștere avansată a limbii engleze de la „University of Cambridge” (CAE = Certificate for Advanced English).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizator avansat: - programe de calcul structural SAP2000, CSI Bridge, LUSAS, SCIA Engineer, ACS SASSI - programe de modelare cu element finit ANSYS - programe de proiectare BIM Nemetschek Allplan - programe de desen tehnic Autodesk AutoCad - programe de calcul matematic avansat MATLAB, MathCad - pachetul de programe Office - editare foto/video: Adobe Photoshop, Adobe After Effects, Adobe Premiere Pro - limbaje de programare Visual Basic, C++, PHP, Java
Permis(e) de conducere	Categoria B

Lista articolelor publicate

(în ordine cronologică)

1. Răcănel, I.R.; Crețu, D.; Conțiu, M. The improvement of the seismic response of a concrete bridge by using isolation devices. In Proceedings of IABMAS 2012 The Sixth International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management, Stresa, Lake Maggiore, Italy, 2012.
2. Conțiu, M.; Ghiocel, D.M.; Crețu, D. Incoherent soil-structure interaction (SSI) effects for a 242m long concrete bridge founded on deep piles. In Proceedings of Second European conference on earthquake engineering and seismology (2ECEES), Istanbul, Turkey 2014.
3. Conțiu, M.; Ghiocel, D.M.; Crețu, D. Soil-structure interaction and motion incoherency effects on a concrete bridge with deep foundations. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 399, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), Brasov, Romania, 2018.
4. Pleșcan, C.; Conțiu, M.; Doșa, A. A study of a tensegrity structure for a footbridge. In IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Volume 399, 3rd China-Romania Science and Technology Seminar (CRSTS 2018), Brasov, Romania, 2018.
5. Conțiu, M.; Ghiocel D.M.; Crețu D. Efectele incoerenței mișcării seismice și a interacțiunii teren-structura asupra unui pod de 242m lungime cu fundații indirecte. In *Buletinul Științific – Universitatea Tehnică de Construcții București*, Bucuresti, Romania, 2020.
6. Conțiu, M.; Ghiocel D.M.; Crețu D.; Botiș, M. A step-by-step probabilistic seismic soil structure-interaction analysis with ground motion incoherency for a bridge pier on bored pile foundations. *Applied Sciences* 2022
7. Negrea D., Cazacu E.C. and Conțiu M. , “Innovative Solutions for the Rehabilitation of Bridges Using Flexible Galvanized Steel Structures: A Case Study”, *Sustainability*, 2023, 15(7), 6200; <https://doi.org/10.3390/su15076200>

Lista cărților de specialitate publicate

1. Conțiu, M.; Urdăreanu, V.D.; *Ghidul inginerului de poduri. Proiectarea unei suprastructuri din beton compusa din grinzi prefabricate precomprimate simplu rezemate si solidarizate prin placa si antretoaze*; Editura Napoca Star: Cluj-Napoca, Romania, 2024; *în curs de publicare (este atasata adeverinta de la editura)*

Dr. Ing. Conțiu Mircea

