

CURRICULUM VITAE

Informații personale

Nume, Prenume **Conțiu, Mircea**
Adresă(e) Str. Alexandru cel Bun, nr. 21, bl. F16, et. 6, ap. 27
500260 Brașov
România
Telefon(oane) (+40) 729 053 052
E-mail(uri) contiu.mircea@contiustruct.ro
contiu.mircea@gmail.com
Naționalitate(-ități) Română
Data nașterii 26.08.1986
Sex Masculin



Experiență profesională

Perioada	Octombrie 2017 – Prezent
Activități și responsabilități principale	- cadru didactic asociat in Departamentul de Inginerie Civilă - susținere cursuri, seminarii si laboratoare la disciplinele poduri si drumuri - activitati de cercetare pe domeniul podurilor si 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 si consultanta in inginerie civilă.
Perioada	Iunie 2016 – Prezent
Activități și responsabilități principale	- susținere cursuri proiectare BIM si calcule structurale pe domeniul infrastructurii si al cladirilor civile, industriale si agricole in programele Nemetschek Allplan si 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 si consultanta in 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 si consultanta in inginerie civilă.
Perioada	Iunie – Septembrie 2005, Iunie – Septembrie 2006, 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 – prezent
Calificarea / diploma ce urmează a fi 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

Lucrări publicate

Racanel I.R., Cretu D. and Contiu M., "The improvement of the seismic response of a concrete bridge by using isolation devices", 6th International Conference on Bridge Maintenance, Safety and Management (IABMAS 2012), Stresa, Italia, 2012

Contiu M., Ghiocel D.M. and Cretu D., „Incoherent soil-structure interaction (SSI) effects for a 242m long concrete bridge founded on deep piles”, Second European conference on earthquake engineering and seismology (2ECEES), Istanbul, Turkey, 2014

Contiu M., Ghiocel D.M. and Cretu D., "Soil-structure interaction and motion incoherency effects on a concrete bridge with deep foundations", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Aug 2018

Plescan C., Contiu M. and Dosa, A., "A study of a tensegrity structure for a footbridge", IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Aug 2018

Portofoliu lucrări reprezentative

- Poduri, pasaje si viaducte aferente obiectivului "Pod Suspendat peste Dunare in zona Braila"
- Construire pasaj de acces cartierul Tractoru - Coresi
- Expertiza + PT + DDE "Pod peste raul Olt pe DJ105 la km 0+660 in localitatea Voila"
- Reparatie capitala Pasaj B-dul Grivitei (Fartec) in Mun. Brasov
- Consolidare terasament pe DN13 km 149+200 – km 149+360
- Dublarea pasajului rutier Fartec din Brasov
- Pasaj rutier pe str. Independentei in Mun. Brasov
- Proiectare si executie pentru realizarea autostrazii Brasov - Targu Mures – Cluj - Oradea, Sectiunea 2A: Ogra – Campia Turzii, Lot 3, km 21+500 – km 37+191
- Modernizare DN5, Bucuresti – Adunatii Copaceni, sector km 7+573 – km 19+220 – Relictare
- Asistenta tehnica de specialitate si elaborarea de proiecte tehnologice pentru constructor si uzina de executie a tablierului metalic pentru obiectivul „Pod rutier la km 0+540 al Canalului Dunare - Marea Neagra si lucrari aferente infrastructurii rutiere si de acces in Portul Constanta"
- Elaborare Studiu de Fezabilitate pentru Tunel Rurier la profil de autostrada in zona Meses
- Proiectare infrastructura rutiera Piata Sudului
- „Pod rutier la km 0+540 al Canalului Dunare - Marea Neagra si lucrari aferente infrastructurii rutiere si de acces in Portul Constanta"
- Intocmirea fazelor de proiectare PT+DE, asistenta tehnica si executie lucrari pentru obiectivul de investitii: "Modernizarea centurii rutiere a municipiului Bucuresti intre A1 – DN7 si DN2 – A2", Lot 2: Sector DN2 (km12+300) – A2 (km 23+750)
- Proiectare si executie pentru Varianta de ocolire Arad, la standard de autostrada
- Elaborare Proiect Tehnic si Detalii de Executie pentru obiectivul Autostrada Timisoara–Lugoj, Lot 1
- Reabilitare DN 1H Zalau – Rastoci km 75+000 – km 128+640
- Elaborare Studiu de Fezabilitate, Proiect Tehnic pentru Varianta Ocolitoare Falticeni, la standard de drum national
- Largire la 4 benzi – Centura Bucuresti Sud intre A2 (km 23+600) – A1 (55+520) Sector 2: km 33+000 – km. 43+000
- Pasaj superior peste DN1 la Campina
- Pasaj superior peste DN1 pe autostrada Bucuresti - Ploiesti la Barcanesti