



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **Aurelian Cătălin BURLACU**  
E-mail(uri) catalin.burlacu@utcb.ro  
Naționalitate(-tăți) Română  
Sex Masculin

### Experiența profesională

Perioada	Octombrie 2020 – prezent
Funcția sau postul ocupat	Șef lucrări Departamentul de Geotehnică și Fundații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, 020396, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar de stat
Perioada	Octombrie 2011 – Septembrie 2020
Funcția sau postul ocupat	Asistent universitar Departamentul de Geotehnică și Fundații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, 020396, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar de stat
Perioada	Octombrie 2009 – septembrie 2011
Funcția sau postul ocupat	Preparator universitar Catedra de Geotehnică și Fundații
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, Bd. Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, 020396, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ universitar de stat
Perioada	Septembrie 2008 – octombrie 2009
Funcția sau postul ocupat	Tehnician protecția mediului / Inginer ofertare
Activități și responsabilități principale	Întocmirea de oferte pentru stații de epurare mici și mijlocii (întocmire documentație tehnică, dimensionări echipamente, planșe detalii în AutoCAD), menținerea legăturilor cu distribuitorii interni și externi.
Numele și adresa angajatorului	Edwards International Group S.R.L., str. Călușei nr. 7, sector 2, București, 021351, România
Tipul activității sau sectorul de activitate	Comerț cu echipamente de epurare
Perioada	Iunie 2007 – Octombrie 2007
Funcția sau postul ocupat	Tehnician
Activități și responsabilități principale	Servicii de consultanță – vizite periodice pe șantier în vederea urmăririi calității lucrărilor.
Numele și adresa angajatorului	S.C. Design Arhiconstruct S.R.L., Aleea Iosif Hodos, nr. 1, bl. PC5, sc. A, ap. 10, sect. 3, București, Romania
Tipul activității sau sectorul de activitate	Servicii de consultanță în construcții

## Educație și formare

Perioada	2009 - 2012
Calificarea / diploma obținută	Doctorand cu bursă POSDRU Profil: inginerie civilă Specializarea: Geotehnică și fundații
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București
Perioada	2004 - 2009
Calificarea / diploma obținută	Inginer diplomat Profil: inginerie civilă Specializarea: Inginerie sanitară și protecția mediului
Numele și tipul instituției de învățământ	Universitatea Tehnică de Construcții București – Facultatea de Hidrotehnică
Perioada	2000 - 2004
Calificarea / diploma obținută	Bacalaureat – profil real, specializarea matematică-informatică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Liceul teoretic Alexandru Marghiloman Buzău
Limba(i) maternă(e)	Română

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
Nivel european (\*)

Limba engleză

Limba franceză

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator independent	C1	Utilizator independent
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator elementar	B1	Utilizator elementar

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

Alte informații profesionale:

2019 – Participarea la proiectul „Instrumente suport pentru creșterea calității rezultatelor științifice și promovarea deontologiei și eticii academice la nivelul IOSUD – UTCB – INSTRUCT 4.  
2019 - Cursul de management de proiect, Universitatea Tehnică de Construcții București  
2016 – Membru în echipa UTCB a proiectului - „Evaluarea riscurilor de dezastre la nivel național (RO-RISK)”  
2013 – Programul de formare "DidaTec" în blended-learning, tehnologii educaționale moderne și utilizarea TIC în procesul didactic, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca  
2009 – Program de studii psihopedagogice – Modulul I și II, Universitatea Tehnică de Construcții București  
2004 – Atestat de competențe profesionale: operare calculator și competențe de nivel mediu de programare, Liceul teoretic Alexandru Marghiloman Buzău

Membru al asociațiilor profesionale

2010 – prezent - SRGF – Societatea Română de Geotehnică și Fundații.  
2012 - prezent - ISSMGE – Societatea Internațională de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică

Participări la manifestări științifice

2010 – Seminar "Aspecte practice ale fundării pe terenuri dificile", Societatea Română de Geotehnică și Fundații, București, România;  
2011 – XV European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering organizată de Societatea Internațională de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (ISSMGE), Atena, Grecia;  
2011 – Proiectarea, execuția și monitorizarea lucrărilor de sprijinire a versanților, Societatea Română de Geotehnică și Fundații, București, România;  
2012 – Prezentare orală la 22nd European Young Geotechnical Engineers Conference organizată de Societatea Internațională de Mecanica Pământurilor și Inginerie Geotehnică (ISSMGE), Gothenburg, Suedia.

- 2013 – Simpozionul "Întocmirea și verificarea studiului geotehnic", Societatea Română de Geotehnică și Fundații, București, România;
- 2013 – Simpozionul "Aspecte geotehnice în execuția tunelurilor și lucrărilor subterane", Societatea Română de Geotehnică și Fundații, București, România;
- 2013 – Seminar "Geotehnica și geosintetice, soluții moderne de armare și etanșare, Societatea Română de Geotehnică și Fundații, București, România;
- 2013 - 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris, France;
- 2013 – Chairman al secțiunii de Geotehnică și Fundații la a IV-a conferință "Young researchers conference", Universitatea Tehnică de Construcții București, România;
- 2016 – Seminar "Consolidarea pământurilor cu Sisteme Tensar", București, România;
- 2016 – Membru în comitetul de organizare - "25<sup>th</sup> European Young Geotechnical Engineers Conference", Sibiu, România;
- 2016 – Sesiune de instruire pentru utilizarea programelor de calcul Tensar, București, România;
- 2016 - A XIII-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații organizată de Societatea Română de Geotehnică și Fundații, Cluj-Napoca, România.
- 2017 – Curs de formare pentru programul Lympha, Afitec, București, România;
- 2017 - SubUrban 2017 Planning and Management Week, București, România – prezentare orală.
- 2018 - 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering Skopje, Macedonia – participare cu articol și poster.
- 2021 – Membru în comitetul de organizare - a XIV-a Conferință Națională de Geotehnică și Fundații organizată de Societatea Română de Geotehnică și Fundații, București, România.

### Lucrări științifice publicate

- Burlacu, C. (2012) – *"Improvement solutions for very compressible soils. Case study: Tulcea wastewater treatment plant". Proceedings of the 22nd European Young Geotechnical Engineers Conference, Gothenburg, Sweden.*
- Burlacu, C., Olinic, E., Manea, S. (2012) – *"Îmbunătățirea caracteristicilor fizice și mecanice ale loessului compactat prin adaos de materiale minerale". A XII-a conferință de geotehnică și fundații, Iași.*
- Olinic, E., Manea, S., Burlacu, C. (2012) - *"Fundarea obiectelor tehnologice din stația de epurare a localității Tulcea pe teren îmbunătățit". A XII-a conferință de geotehnică și fundații, Iași.*
- Burlacu, C. (2012) – *"Caracteristici geotehnice ale pământurilor sensibile la umezire". Buletinul Științific al Universității Tehnice de Construcții București.*
- Burlacu, C., Olinic E., Manea, S., Uță, P. (2013) – *"Compacted soil columns used for foundations in moisture-sensitive soils. Laboratory and in-situ experimental study". Proceedings of the 18th International Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, Paris, France.*
- Olinic E., Manea, S., Boti, I., Coman, C., Burlacu, C., Pantel, Gh. (2018) – *"On the elaboration of landslide hazard and risk maps in Romania". Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering Skopje, Macedonia.*
- Burlacu, C., Olinic E., Manea, S. (2018) – *"Reducing the risk of building degradation caused by groundwater table level variations in an area in Bucharest". Proceedings of the 16th Danube - European Conference on Geotechnical Engineering Skopje, Macedonia.*
- Nguyen, C.D., Burlacu, C., Boti, I. (2019) – *"Loessoid Soils Improvement – Laboratory Tests and Road Engineering Applications". Romanian Journal of Transport Infrastructure, Volumul 8, nr. 1, pag. 53–64, București, Romania.*
- Burlacu, C., Olinic E. (2020) – *"Manual de laborator geotehnic cu suport multimedia pentru determinari" - Editura Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”, București.*
- Olinic, E., Manea, S., Olinic, T., Burlacu, C. (2021)– *"Eficiența metodelor de îmbunătățire a pământurilor sensibile/active în raport cu apa", A XIV-a conferință de geotehnică și fundații, București.*