



Curriculum vitae Europass

Informații personale

Nume / Prenume **SOROHAN Lucian Valentin**
Adresă(e) Bdul Lacul Tei nr.109, bl.13A, Sc.A,ap.32, et.7, sector 2, București, cod 11252
Telefon(oane) +0724503278
E-mail(uri) sorohan@utcb.ro
Naționalitate(-tăți) Română
Data nașterii 18.04.1975
Sex Masculin

Domeniul ocupațional **Învățământ/ Cercetare**

Educație și formare:

Perioada: **1990-1999** - cursurile Universității Tehnice de Construcții, Facultatea de Hidrotehnică, Secția de Inginerie Matematică.

1999 - proiect de diplomă în cadrul Universității Tehnice de Construcții București în specializarea Inginerie Matematică pentru care am obținut nota de 9,75, obținând titlul de inginer în profilul Științe Aplicate, specializarea Inginerie Matematică.

1999-2000 - cursurile de studii aprofundate, în cadrul Universității Tehnice de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, la specializarea Ingineria protecției mediului.

2000 - diploma de studii aprofundate în profilul Construcții, specializarea Ingineria Protecției Mediului.

2013-2014, - "*Scoala universitară de formare inițială și continuă a personalului didactic și trainerilor din domeniul specializărilor tehnice și ingineresti - DidaTec*".

Studii doctorale: **Studii doctorale** în cadrul **Universității Tehnice de Construcții București**, definitivitate în 2013, în domeniul Inginerie Civilă cu lucrarea: "*Studiul efectelor variațiilor de temperatură asupra construcțiilor utilizate în tratarea apei*".

Experiența profesională

Perioada **2014 - prezent**
Funcția sau postul ocupat: Șef lucrări
Activități și responsabilități principale: Predarea cursului și seminarului la disciplina **Construcții edilitare**, respectiv a cursului și seminarului de **Tehnologia executării lucrărilor hidroedilitare** la anul IV, la secția Inginerie sanitară și protecția mediului, în cadrul Facultății de Hidrotehnică, în ciclul I.

Activități și responsabilități principale:	Predarea cursului (2014-2016) și seminarului (2014-prezent) la disciplina Construcții edilitare la specializarea Inginerie economică, din cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, în ciclul I.
	Predarea cursului și seminarului (2014-2015) la disciplina Construcții hidroedilitare la specializarea Inginerie Urbană și Dezvoltare Rurală, din cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, în ciclul I.
	Predarea seminarului la disciplina Exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare , la specializarea Inginerie sanitară și protecția mediului, anul IV, în ciclul I, (2017).
	Predarea cursului de Ape urbane , la studiile de master - Inginerie Hidraulică, anul I, în cadrul Facultății de Hidrotehnică, (2017).
	Predarea cursului și seminarului la disciplina Reabilitare a structurilor hidroedilitare , în cadrul studiilor de master - Inginerie hidraulică, din cadrul Facultății de Hidrotehnică.
	Predarea cursului (2017 - 2018) și seminarului (2014 -prezent) de Exploatarea și întreținerea rețelelor hidroedilitare , în cadrul studiilor de master - Dezvoltare Urbană și Rurală, anul I.
Numele și adresa angajatorului:	Universitatea tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, B-dul Lacul Tei nr.:124, Sector2, București,tel: 021-2421208, Fax: 021-2420781, Website: http://www.utcb.ro
	Perioada: 2004-2014
	Funcția sau postul ocupat: Asistent universitar
Activități și responsabilități principale:	Predarea la secția Inginerie Sanitară și Protecția Mediului, în cadrul Facultății de Hidrotehnică, în ciclul I, a cursului și seminarului la disciplina Construcții edilitare , respectiv a cursului și seminarului la disciplina Tehnologia executării lucrărilor hidroedilitare .
	Predarea în cadrul Facultății de Construcții Civile, Industriale și Agricole, în ciclul I a seminarului la disciplina Construcții hidroedilitare la specializarea Inginerie Urbană și Dezvoltare Rurală și a seminarului de Construcții edilitare la specializarea Inginerie economică, respectiv a seminarului la disciplina Construcții hidroedilitare , la specializarea Construcții Civile, Industriale și Agricole.
	Predarea seminarului la disciplina Calculul Structurilor , la secția Inginerie Sanitară și Protecția Mediului, ingineri zi, Facultatea de Hidrotehnică.

Activități și responsabilități principale:	<p>Predarea seminarului la disciplina Tehnologia lucrărilor hidroedilitare, secția Inginerie Sanitară și Protecția Mediului, ingineri zi, Facultatea de Hidrotehnică.</p> <p>Predarea seminarului la disciplina Construcții și structuri hidroedilitare, respectiv a seminarului la disciplina Tehnologia lucrărilor edilitare la Colegiul LE, din cadrul Universității Tehnice de Construcții București.</p> <p>Predarea seminarului de Reabilitare a structurilor hidroedilitare, în cadrul studiilor de master - Inginerie hidraulică, din cadrul Facultății de Hidrotehnică.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, B-dul Lacul Tei nr.:124, Sector2, București,tel: 021-2421208, Fax: 021-2420781, Website: http://www.utcb.ro
Perioada	2000 -2004;
Funcția sau postul ocupat:	Preparator
Activități și responsabilități principale:	Predarea seminarului la disciplina Calculul Structurilor , la secția Inginerie Sanitară și Protecția Mediului, ingineri zi, Facultatea de Hidrotehnică.
Activități și responsabilități principale	<p>Predarea seminarului la disciplina Tehnologia lucrărilor hidroedilitare, secția Inginerie Sanitară și Protecția Mediului, ingineri zi, Facultatea de Hidrotehnică.</p> <p>Predarea seminarului la disciplina Construcții și structuri hidroedilitare, respectiv a seminarului la disciplina Tehnologia lucrărilor edilitare la Colegiul LE, din cadrul Universității Tehnice de Construcții București.</p>
Numele și adresa angajatorului	Universitatea tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică, B-dul Lacul Tei nr.:124, Sector2, București,tel: 021-2421208, Fax: 021-2420781, Website: http://www.utcb.ro
Tipul activității sau sectorul de activitate	Învățământ superior și cercetare
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Alimentări cu apă și canalizări, Beton armat, Calculul structurilor hidroedilitare, Tehnologia de execuție a lucrărilor hidroedilitare.
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Tehnică de Construcții București, Facultatea de Hidrotehnică
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	-
Aptitudini și competențe personale	Română
Limba(i) maternă(e)	Română
Limba(i) străină(e) cunoscută(e)	

Autoevaluare
Nivel european (*)

Franceza

Engleza

Înțelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar
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: Spirit de echipa.

Competențe și aptitudini organizatorice: Experiența bună a managementului de proiect dobândită prin formare profesională și context profesional în timpul lucrului la proiecte.

Competențe și aptitudini tehnice: Proiectare asistată de calculator a construcțiilor hidroedilitare din cadrul stațiilor de tratare și epurare, respectiv calculul sistemelor de transport ale apei în cadrul sistemelor de alimentare și canalizare a localităților.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului: - O bună stăpânire a instrumentelor Microsoft Office (Word, Excell, Power Point) și Mathcad utilizate în predarea cursurilor și aplicațiilor.

Permis(e) de conducere -

Informații suplimentare:

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ:

Cercetarea științifică desfășurată în cadrul Universității Tehnice de Construcții București s-a concentrat pe problemele ridicate de realizarea investițiilor din domeniul tratării și epurării apelor. Cercetările s-au grupat pe următoarele domenii:

- Elaborarea unor metode de calcul pentru analiza stării de eforturi și deformații la structurile axial – simetrice ținând cont de interacțiunea structură – fluid – teren de fundare;
- Comportarea și calculul structurilor axial - simetrice sub acțiunea variațiilor de temperatură;
- Comportarea și calculul plăcilor circulare și a plăcilor curbe tronconice, rezemate pe mediu elastic;
- Elaborarea unor metode de calcul pentru analiza stării de eforturi și deformații pentru sistemele de transport al apei;
- Precomprimarea structurilor axial - simetrice din domeniul tratării și epurării apei;

**ACTIVITATEA DE ELABORARE ȘI
PUBLICARE LUCRĂRI**

Cărți

1. Furiș, D., Teodorescu, M., **Sorohan, L.** - "Calculul structurilor pentru transportul apei, 423 pagini, Editura CONSPRESS, 2005.
2. Furiș, D., **Sorohan, L.** - "Analiza interacțiunii structurilor cu terenul de fundare în domeniul elastic", 472 pagini, Ed. CONSPRESS, București

**Participări la conferințe
științifice în fluxul internațional:**

1. Scientific and technical conference - Water services and new energy challenges, Bucharest, Palace of Parliament, Bucharest, 10-12 June, 2013.

2. Sustainable solution for energy and environment - EENVIRO 2013 Conference, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Faculty of Building Services, Research Centre CAMBI, Bucharest, 19-20 September, 2013.

**Publicații în reviste indexate
ISI/BDI:**

Sorohan L. V. - "The behaviour analysis of an anaerobic sludge digester exposed on thermic action" - Revista Română de Inginerie Civilă Vol.5 (2014), nr.:1.

Publicații în reviste neindexate:

Sorohan, L. V. - "Încovoierea plăcilor plane circulare acționate termic" - Buletinul Științific UTCB nr.: 3/2012, pag. 129-137.

Sorohan, L. V. - "Încovoierea plăcilor plane dreptunghiulare acționate termic" - Buletinul Științific UTCB nr.: 1/2013, pag. 109-117.

Sorohan, L. V. - "Metoda analitică pentru determinarea stării de eforturi și deformații în grinzile din beton armat acționate de sisteme de forțe și de variațiile de temperatură, în stadiul elastic" - Buletinul Științific UTCB nr.: 1-2/2014, pag.60-67.

Butnaru B. A.,
Șandru M.,
Sorohan, L. V. - "Influența condițiilor de rezemare asupra eforturilor secționale rezultate din acțiunea antisimetrică a seismului la recipiente cilindrici" - Buletinul Științific UTCB nr.: 2/2017.

Șandru M.,
Butnaru B. A.,
Sorohan, L. V. - "Influența condițiilor de margine pentru o placă curbă cilindrică acționată de un câmp termic staționar" - Buletinul Științific UTCB nr.: 2/2017.

**Publicații în volumele
conferințelor internaționale
neindexate:**

Sorohan, L. V. "Optimization of structures for anaerobic sludge digester considering structural and energetic criteria" - Scientific and Technical conference - Water services and new energy challenges, Palace of Parliament, Bucharest, 10-12 June, 2013. Ed. Estfalia, 2013, ISBN 978-606-8284-66-8, pag. 443-452.

Publicații în volumele
conferințelor internaționale
neindexate:

Sorohan L. V. - "The behaviour analysis of an anaerobic sludge digester exposed on thermic action" - Sustainable solution for energy and environment - EENVIRO 2013 Conference, Technical University of Civil Engineering Bucharest, Faculty of Building Services, Research Centre CAMBI, Bucharest, 19-20 septembrie, 2013.

Distincții: Diploma de excelență la conferința internațională *Water services and new energy challenges*, (București, 10-12 iunie, 2013), pentru participarea la secțiunea poster cu lucrarea științifică cu titlul: "Optimization of structure for anaerobic sludge digester considering structural and energetical criteria".

Data completării
09.02.2023

Șef lucr. dr. ing.
Sorohan Lucian Valentin

