



Informații personale

Nume / Prenume **ZDRENGHEA Doru**
 Adresă Strada Cap. Gh. Ion nr 9,, bl. 102,,sc.1, ap.15,, sector 4, cod postal 041975, București, România
 Telefon Mobil: +40 722 659 441
 E-mail zdrengheadoru@yahoo.com
 Naționalitate Română
 Data nașterii 23.03.1969
 Sex M

Poziția ocupată în prezent Șef Lucrări, Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri

Educație și formare

Octombrie 2012 - Februarie 2017
 Calificarea / diploma obținută Diplomă de Doctor în Inginerie Civilă și Instalații
 Disciplinele principale studiate Managementul proiectelor de cercetare, Geotehnică
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București
 Nivelul în clasificarea națională B

Perioada (de la până la) Octombrie 1996 – Iulie 1997
 Calificarea / diploma obținută Studii Aprofundate „Ingineria Autostrăzilor și Aeroporturilor”
 Disciplinele principale studiate Instabilitatea masivelor de pământ, Sisteme informaționale în ingineria autostrăzilor și aeroporturilor
 Numele și tipul instituției de învățământ Universitatea Tehnică de Construcții București
 Nivelul în clasificarea națională

Perioada (de la până la) Octombrie 1991 – Iulie 1996
 Calificarea / diploma obținută Diploma de Inginer – profilul Construcții, specializarea Poduri
 Disciplinele principale studiate Drumuri, Poduri, Căi Ferate și Tuneluri
 Numele și tipul instituției de învățământ Institutul de Construcții București
 Nivelul în clasificarea națională

Experiența profesională

Perioada (de la până la) Din octombrie 2018 - până în prezent
 Funcția sau postul ocupat Șef Lucrări, Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri
 Activități și responsabilități principale Activitate didactică:
 ○ Conducere cursuri licență și masterat la disciplinele: „Tuneluri, Tuneluri la Master”,
 ○ Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Tuneluri, Construcții Subterane”
 ○ Conducere proiecte de diplomă, Licență și Masterat la disciplina „Tuneluri”
 Activitate de cercetare

Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri, Departamentul Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară în domeniul „Construcții subterane și Tuneluri”
Perioada (de la până la)	Octombrie 2017 - octombrie 2018
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat , Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: - o Conducere cursuri „ Construcții subterane an IV semestrul I, Tuneluri I anul IV semestrul II, Tuneluri II Master - o Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Construcții subterane an IV semestrul I, Tuneluri I anul IV semestrul II, Tuneluri II Master ” - o Conducere proiecte de Licență și Masterat la disciplina „Tuneluri I, II și Construcții subterane” - o Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri,, Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară în domeniul „Construcții subterane și Tuneluri”
Perioada (de la până la)	2012 - până în octombrie 2017
Funcția sau postul ocupat	Cadru didactic asociat , Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri
Activități și responsabilități principale	Activitate didactică: o Conducere seminarii și proiecte la disciplinele: „Construcții subterane și Tuneluri ” Activitate de cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică de Construcții București, b-dul Lacul Tei nr. 124, sector 2, București, România Facultatea de Căi Ferate, Drumuri și Poduri,, Departamentul de Rezistența Materialelor, Poduri și Tuneluri
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate universitară în domeniul „Construcții subterane și Tuneluri”

Preocupări în domeniul didactic și cercetare-dezvoltare-inovare corespunzător poziției ocupate

Adăugați titlul lucrărilor didactice publicate în edituri și/sau on-line, de cercetare-dezvoltare-inovare publicate în reviste sau sesiuni de comunicări, brevete, granturi, proiecte de cercetare, **relevante pentru poziția ocupată în prezent, din ultimii 10 ani**. Începeți cu cea mai recentă. Ștergeți câmpurile goale]

Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării

DORU ZDRENGHEA; FLAVIU IOAN NICĂ, TEODOR IFTIMIE. CONSTRUCȚII SUBTERANE ȘI TUNELURI. Aplicații seminar și proiect. Editura Conspress, 2017.

DORU ZDRENGHEA. Steel Fibers Reinforced Concrete Pipes - Experimental Tests and Numerical Simulation. WMCAUS IOP Publishing. IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 245 (2017) 022032 doi:10.1088/1757-899X/245/2/022032

DORU ZDRENGHEA, CORINA CHIOTAN. Zam 1 tunnel design elements. conceptually, technological and structural. Mining Revue. Universitatea din Petroșani. Vol 23. Nr.1/2017 (pp. 22 - 28).

- Titlul lucrării (autor(i), editor, anul publicării) DORU ZDRENGHEA; FLAVIU IOAN NICA.. Parametrical and numerical studies of reinforced concrete pipes used for micro tunnels executed with pipe jacking method. 17th International Multidisciplinary Scientific Geo-Conference SGEM 2017.
- FLAVIU IOAN NICĂ , DORU ZDRENGHEA;. Monitoring of provisional structure of a "cut and cover" tunnel. 17th International Multidisciplinary Scientific GeoConference SGEM 2017
- DORU ZDRENGHEA. Studii experimentale și numerice ale tuburilor de beton armate cu fibre metalice. Buletinul Științific Nr. 4, Decembrie 2016, Universitatea Tehnică de Construcții București (pp. 60-68).
- DORU ZDRENGHEA, GEORGETA , GEORGETA ZDRENGHEA, TEODOR IFTIMIE.. Pipes arch method for railway tunnel under highway A1, ITA - AITES World Tunnel Congress, May 22-28, 2015, Dubrovnik (pp. 88-89).
- DORU ZDRENGHEA, GEORGETA ZDRENGHEA, CLAUDIU ȘTEFAN.
The designing of Batuta tunnel situated on railway-track Frontier/Border – Curtici – Simeria, component part of railway Corridor IV Pan European. Reinforcement, sealing and anchoring of rock massif and building structures 2015, (pp.27-33).
- GEORGETA ZDRENGHEA,, DORU ZDRENGHEA, GHEORGHE OANCEA. Proiectarea tunelului Zam 2 situat pe linia de cale ferată Simeria-Curtici-Frontieră, componentă a coridorului iv pan European. Conferința Științifică Internațională CAR 2015, București 9-11 iulie
- CRISTIAN VILCU, DORU ZDRENGHEA, TEODOR IFTIMIE, MIHĂIȚĂ PETRE. Varianta ocolitoare cu tuneluri a municipiului Vatra Dornei., Conferința Științifică Internațională CAR 2013, București 4-5 iulie
- DORU ZDRENGHEA,. Rehabilitation of Poarta tunnel. Reinforcement, sealing and anchoring of rock massif and building structures 2009, 19-20 02.2009 Ostrava (pp. 342 - 347)
- T. IFTIMIE, NICOLAE UNGUREANU, DORU ZDRENGHEA,, LILIANA BALANEAN. A new structural solution for protection against rocks falling. ITA-AITES World Tunnel Congress, September 19 - 25, 2008, Agra, India (pp. 186-187)
- DORU ZDRENGHEA,, ION ZAMFIR. Consideratii asupra refacerii putului de ventilatie nr. 2 tunelul Talasmani. Lucrarile celei de-a V-a conferinte nationale de constructii subterane. Sinaia 2006, Romania,
- CARMEN BUCUR, DORU ZDRENGHEA, IONUȚ MOISE Modernisation of a railway tunnel for high speed. Case study. Type of publication: conference paper/presentation Language(s): Conference: IABSE Symposium, Antwerp, Belgium, 2003 Published in: Structures for High-Speed Railway Transportation: IABSE Symposium, Antwerp, Belgium, 2003 (pp. 186-187)

Denumirea Proiectului (valoarea proiectului, perioada) Studiu privind starea tehnică a podurilor de pe raza regionalei CF Cluj (4 poduri), 38000 Euro, 25.03.2019-30.09.2019

Denumirea brevetului (autori, anul brevetării)

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Sciere

Exprimare scrisă

Limba engleză

B1/B2

B1/B2

B1/B2

B1/B2

B1/B2

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință. Pentru Limbi Străine Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
Cadrul european comun de referință pentru limbi străine

ZDRENGHEA DORU

Data
10.06.2026