



Europass Curriculum Vitae



Informatii personale

Nume /Prenume

Popa Ion

Adresa

str. Otesani, nr.24, 023569, Bucuresti, Romania

Telefon

Mobil: +40741578752

E-mail

sergiu.ion.popa@gmail.com

Nationalitate

Romana

Data nasterii

18.02.1989

Sex

masculin

Experienta profesionala

Perioada

Octombrie 2014- prezent

Functia sau postul ocupat

Asistent universitar in cadrul Catedrei de Hidraulica si Protectia Mediului, UTCB

Activitati si responsabilitati principale

Sustinere seminarii si laboratoare la urmatoarele specialitati:

Hidraulica 1

Hidraulica 2

Masini hidraulice

Mecanica rocilor

Ingineria Vantului

Perioada

iulie 2014- prezent

Functia sau postul ocupat

Inginer proiectant

Activitati si responsabilitati principale

- Proiectarea statiilor de epurare si tratare a apei, sistemelor de alimentare cu apa si canalizari
Principalele proiecte: Reabilitarea Statiei de Epurare Brasov – Sef de Proiect Lucrari Mecanice
Statia de Epurare Targu Secuiesc – elaborare detalii de executie instalatii hidromecanice
Aductiunea Finis Feredeau – Beius –Proiect Tehnic si calcule hidraulice
Sistemul de canalizare al orasului Segarcea –Proiect Tehnic si Detalii de Executie
Statia de Epurare Feldioara – Detalii de Executie
Statia de tratare a apei Siriu – Proiect Tehnic si Detalii de Executie
Extinderea și reabilitarea rețelelor de apă și canalizare în ZAA/aglomerarea Dorohoi – Proiect Tehnic si Detalii de Executie
Reabilitarea si extinderea capacitatilor de productie si tratare a apei in aglomerarile Giurgiu - Slobozia, Bolintin Vale si Mihailesti – Detalii de Executie
Statiile de tratare a apei Sebesel, Petresti, Cugir, Statia de epurare Sebes, Statia de epurare Campeni– Proiect Tehnic si Detalii de executie
Reabilitarea sistemului de alimentare cu apa, a sistemului de canalizare si a statiilor de epurare in aglomerarile Vaslui, Barlad, Husi, Negresti din judetul Vaslui – Proiect Tehnic si Detalii de Executie
Reabilitarea Statiei de Tratare Valea lui Stan si a captarii de apa bruta din lacul Bradisor, reabilitarea Statiei de Tratare Olanesti si a sursei de captare Comanca, reabilitarea fronturilor de captare si a Statiei de Tratare Dragasani – Proiect Tehnic si Detalii de Executie

Numele si adresa angajatorului Tipul activitatii sau sectorul de activitate	SC APARO CONSULT SRL, Calea Calarasilor, nr. 178, bl. 60, sc. A proiectari lucrari hidroedilitare, hidrotehnice si civile
Perioada Funcția sau postul ocupat Numele si adresa angajatorului	Iulie 2009-iulie 2014 Inginer proiectant SC HIDROEDIL S.R.L., str. Nicolae Filipescu, nr. 33-35, Bucuresti
Perioada Funcția sau postul ocupat Activitati si responsabilitati principale Numele si adresa angajatorului	2011 – Martie 2012 Inginer – cercetator stiintific Lucrari de cercetare si proiectare in domeniul amenajarilor piscisole, si a acumularilor de mici dimensiuni Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti, Bd. Lacul Tei nr. 124, sect. 2, Bucuresti
Educatie si formare	
Perioada Calificarea / diploma obtinută Titlul tezei de doctorat	Octombrie 2013 – prezent Doctorand in cadrul Catedrei de Hidraulica si Protectia Mediului CERCETĂRI EXPERIMENTALE ASUPRA STRATULUI LIMITĂ ATMOSFERIC ÎN TUNELUL AERODINAMIC CU RUGOZITATE VARIABILĂ
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	- Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Perioada Calificarea / diploma obtinută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Octombrie 2011 – Iulie 2013 Masterat – Inginerie Hidraulica - Hidraulica, hidrologie , managementul basinelor hidrografice si a lacurilor de acumulare. - Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti
Perioada Calificarea / diploma obtinută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Martie 2012 – Octombrie 2012 Masterat Inginerie Hidrotehnica , cu bursa Erasmus. - Managementul integrat al resurselor de apa, gestiunea riscului la inundatii, tratarea apei potabile si a apelor uzate - Universitatea Tehnica Dresda, Germania
Perioada Calificarea / diploma obtinută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Iulie 2010 Scoala de Vara Veolia Managementul apei potabile, al apei uzate si deseurilor Veolia Environnement, Paris, Franta
Perioada Calificarea / diploma obtinută Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	2007-2011 Licenta – Inginer constructii hidrotehnice. - Construtii hidrotehnice, baraje, hidrocentrale, alimentari cu apa, canalizari, tratarea si epurarea apei, gestiunea riscului la inundatii, managementul bazinelor - Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă

Romana

Limbi străine cunoscute

Autoevaluare

Nivel european (*)

Engleza

Franceza

Germana

Intelegere				Vorbire				Scriere	
Ascultare		Citire		Participare la conversatie		Discurs oral			
C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat	C1	Utilizator experimentat
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent
A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator	A1	Utilizator incepator

(*) [Common European Framework of Reference for Languages](#)

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului

Pachetul Microsoft Office, AutoCAD 2D și 3D, MathCAD, EpaNet, Epa SWMM, ArcGIS, WEAP, Programe de calcul structural ca STREL, STASEL, VIPRO.

Alte competențe și aptitudini

- Locul III la Concursul "Statica Construcțiilor – Anghel Saligny", 2009
- Locul III în competiția "Trofeul Hidrotehnică" (2010), lucrarea "**Sisteme mecanice de aerare în vederea deferizării și demanganizării apei**"
- Locul II în competiția "Trofeul Hidrotehnică" (2011), lucrarea "**Studiul mișcărilor nepermanente în conducte sub presiune. Aplicație practică pentru determinarea suprapresiunilor generate de lovitura de berbec**"
- Locul II în competiția "Trofeul Hidrotehnică" (2013), lucrarea "**Probleme de apă la nivel global. Aplicație pentru calculul amprentei de apă**".

Lucrări științifice publicate

1. A.C. Vlăduț, **I. Popa**, C. Cosoiu, M. Georgescu, M. Degeratu, L. Hasegan, A. Anton "A new boundary layer wind tunnel", UPB Sci. Bull. Series D, Vol. 79, Iss. 2, 2017
2. **I. Popa**, E.A. Chiulan, A. Anton, Experimental study for variable roughness in the new boundary layer wind tunnel TASL1-M, International Conference for Doctoral Students IPC Brasov 2017
3. E.A. Chiulan, **I. Popa**, A. Anton, Experimental study on an aeroelastic model of a television tower in the boundary layer wind tunnel, International Conference for Doctoral Students IPC Brasov 2017
4. I. Popa, A.M. Ghituica, Age effects on steel pressure pipes in water distribution systems, Mathematical Modeling in Civil Engineering, Special Issue, Nov. 2014

Permis de conducere

Cat. B, de la 03.03.2009