



Ion Popa

📍 **Acasă** : Bucuresti, România

✉ **E-mail**: Sergiu.ion.popa@gmail.com

Data nașterii: 18/02/1989 **Cetățenie**: română

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

[06/2011 – 01/2015]

Inginer Proiectant apa-canal

SC. Hidroedil SRL

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

- **„Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire din judetul Gorj”** – intocmire Studiu de Fezabilitate, Aplicatia de Finantare, Documentatii de Atribuire”
- **„Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire Bistrita”** intocmire Studiu de Fezabilitate, Documentatii de Atribuire;
- **„Statie de epurare Cincu, jud. Brasov”** - PT+DE
- **„Retea publica de canalizare si statie de epurare com. Brinceni, jud. Teleorman”** - Documentatii obtinere avize, Proiect Tehnic, Detalii de Executie;
- **„Managementul apelor industriale uzate in rafinaria din Nafta Industrija Serbia (NIS)”** – Intocmire Studiu de Fezabilitate
- **„Alimentare cu apa si canalizare in ansamblul din str. Cetinii, nr.29, Brasov”** Proiect Tehnic, Detalii de Executie;
- **„Extinderea statiei de epurare a apei uzate Danutoni, Valea Jiului”** (POS MEDIU) – Proiect Tehnic, Detalii de Executie;
- **„Statia de Epurare Feldioara, Brasov”** (POS MEDIU) – Proiect Tehnic, Detalii de Executie
- **„Reabilitarea si extinderea sistemului de canalizare Segarcea”** (POS MEDIU) – Proiect Tehnic, Detalii de Executie
- **„Sursa de apa Finis-Feredeu. Conducta de aductiune si statii de clorinare pentru Municipiul Beius”** (POS MEDIU) – Proiect Tehnic, Detalii de Executie
- **„Reabilitare statie de Epurare Targu Secuiesc”** (POS MEDIU) – Proiect Tehnic, Detalii de Executie
- **„Modernizare sisteme de apa si apa uzata in Buzau si Nehoiu”** (POS MEDIU) – Proiect Tehnic, Detalii de Executie
- **„Extinderea si reabilitarea retelei de apa si canalizare in aglomerarea Dorohoi”** (POS MEDIU) – Proiect Tehnic, Detalii de Executie

[01/2015 – 09/2020]

Coordonator Proiectare / Sef Proiect

S.C. APARO CONSULT SRL

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

- **„Contract CL-5 – Modernizare statii de tratare a apei si a apei uzate in Judetul Neamt (Targu Neamt, Bicaz, Podoleni, Savinesti-Roznov)”** – intocmire Proiect Tehnic si Detalii de Executie;
- **„Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire – Suceava”**, Intocmire Studiu de Fezabilitate +Proiect Tehnic UAT Vatra Dornei”
- **„Reabilitare Statia de Epurare Stupini Brasov 500.000 PE”** – intocmire Proiect Tehnic, Detalii de Executie;

- „Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire Vrancea” – intocmire Studiu de Fezabilitate, Aplicatia de Finantare, PT+DA pentru contractele de lucrari CL2, CL8, CL9, CL10;
- “Extinderea si reabilitarea retelelor de distributie si a sistemului de canalizare inclusiv statii de pompare apa uzata din aglomerarea Calarasi, Detalii de executie pentru Statie pompare apa uzata Jirlau si Statie de pompare apa uzata Siloz” – intocmire Proiect Tehnic, Detalii de Executie
- „Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire Buzau”, intocmire Studiu de Fezabilitate, proiecte tehnice si documentatii de atribuire aferente Rm. Sarat.
- „Asistenta tehnica pentru pregatirea aplicatiei de finantare si a documentatiilor de atribuire Ilfov, Ialomita, Giurgiu”, intocmire Studiu de Fezabilitate si documentatii de atribuire

[10/2015 – În curs]

Coordonator Proiectare / Sef Proiect

S.C. ECOAPA DESIGN SRL

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

- CL-3 "Rețele de canalizare in localitatile: Sapoca, Matesti, Cernatesti, Zarnestii de Slanic, Fulga, Beceni, Margariti, Valea Parului, Izvoru Dulce, Gura Dimienii, Dogari. Statie de epurare ape uzate in localitatea Beceni"
- IF-CL-G02 - "Gospodarii de Apa si Aductiuni in Ciorogarlar, Domnesti, Clinceni, Cornetu, Bragadiru, Magurele, Jilava, Posta-Balaceanca (Cernica), Pantelimon (Dobroesti), Branesti, Mogosoiaia, Balotesti si Tunari"
- "Sprijin pentru Pregatirea Aplicatiei de Finantare si a Documentatiilor de Atribuire pentru Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apa si Apa Uzata din judetul Vrancea - Etapa a III-a, in perioada 2021-2027 - VRANCEA"
- "Asistenta Tehnica pentru intocmirea Aplicatiei de Finantare si a documentatiilor de atribuire din jud. Neamt, in perioada 2014-2020" - intocmire Studiu de Fezabilitate, Aplicatia de Finantare, Proiecte Tehnice, Documentatii de Avize, Documentatii de Atribuire
- Rehabilitation and extension of Pitnak DWTP - Basic Design
- TR -CL-03-"Extinderea si reabilitarea capacitatilor de productie, tratare si pompare a apei pentru aglomerarea Turnu Magurele"
- Intocmire Studiu de Fezabilitate pentru statia de epurare a apelor uzate industriale din rafinaria Nafta Industrija Srbije (NIS)-Serbia
- CL-R-05 -Alimentare cu apa si canalizare in Herasti, Baneasa, Stefanesti, Toporu, Rasuceni, Bulbucata, Buturugeni, Iepurestisi Letca Noua
- CL-R-02-Alimentare cu apa si canalizare in 1 Decembrie, Darasti, Copaceni si Berceni
- CL-R-01 -"Alimentare cu apa si canalizare in Voluntari, Stefanestii de Jos, Stefanestii de Sus, Cretuleasca, Dascalu si Gagu"
- DJ-CL-22-"REABILITARE CONDUCTA DE ADUCTIUNE ISVARNA-CRAIOVA, TRONSON VI"
- DJ-CL-17-"REABILITARE STATIE DE CLORINARE SI AMENAJARE INCINTA CAPTARE ISVARNA. REABILITARE SI EXTINDERE CONDUCTA ADUCTIUNE ISVARNA-CRAIOVA, TRONSON I"
- „VN-CL-10 – Sistem zonal de alimentare cu apa Focsani si lucrari in sistemul de alimentare cu apa Suraia. Dispecerizarea si monitorizarea sistemului regional de apa. SE Maicanesti” - PT+DE
- „VN-CL-09 - Sistem zonal de alimentare cu apa Odobesti si lucrari sisteme de alimentare cu apa in Adjud, Panciu, Marasesti, Homocea, Gugesti, Bolotesti, Tamboiesti, Ruginesti, Dumbraveni, Jaristea si Straoane judetul Vrancea” - PT+DE
- „VN-CL-08 - Infiintare sistem de alimentare cu apa si canalizare in Lepsa Gresu, UAT Tulnici, Statie de epurare Gugesti, Infiintare sistem apa in Sihlea, UAT Sihlea si completare sursa in Soveja” - PT+DE
- „VN-CL-04 - Rețele apa si canalizare in gruparea Adjud” - Asistenta tehnica
- „VN-CL-05 - rețele apa si canalizare in gruparea Odobesti” - Asistenta tehnica
- „CL1 - Extinderea și reabilitarea stațiilor de tratare apă potabilă și a conductelor de aducțiune în sistemul zonal de alimentare cu apă Turda" - PT+DE

[10/2015 – În curs]

Sef Lucrari

UTCB, Facultatea de Hidrotehnica, Departamentul Hidraulica si Protectia Mediului

Localitatea: Bucuresti

Țara: România

Predare aplicații (seminar și laborator) la următoarele discipline:

1. **Hidraulică I** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Instalații din cadrul UTCB. Specializarea: Instalații pentru Construcții.
2. **Hidraulică II** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Instalații din cadrul UTCB. Specializarea: Instalații pentru Construcții.
3. **Mașini Hidraulice** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Instalații din cadrul UTCB. Specializarea: Instalații pentru Construcții.
4. **Hidraulică I** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Instalații din cadrul UTCB. Specializarea: Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei.
5. **Hidraulică II** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Instalații din cadrul UTCB. Specializarea: Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei.
6. **Mașini Hidraulice** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Instalații din cadrul UTCB. Specializarea: Instalații și echipamente pentru protecția atmosferei.
7. **Hidraulică I** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB. Specializarea: Amenajări și Construcții Hidrotehnice.
8. **Hidraulica constructiilor** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB. Specializarea: Amenajări și Construcții Hidrotehnice.
9. **Mașini Hidraulice** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB. Specializarea: Amenajări și Construcții Hidrotehnice.
10. **Hidraulică** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB. Specializarea: Inginerie Sanitară și Protecția Mediului.
11. **Mașini Hidraulice** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB. Specializarea: Inginerie Sanitară și Protecția Mediului.
12. **Mecanica Fluidelor I** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB. Specializarea: Ingineria Mediului.
13. **Mecanica Fluidelor II** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Hidrotehnică din cadrul UTCB. Specializarea: Inginerie Sanitară și Protecția Mediului.
14. **Mecanica Fluidelor și Mașini Hidraulice** – curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Utilaj Tehnologic din cadrul UTCB. Specializarea: Utilaj tehnologic pentru construcții.
15. **Hydraulics** - curs aflat în planul de învățământ al Facultății de Inginerie în Limbi Straine din cadrul UTCB. Specializarea: Civil Engineering in English.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

[2007 – 2011]

Diploma Inginer Diplomat - "Amenajari si Constructii Hidrotehnice"

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Hidrotehnica

Adresă: Bulevardul Lacul Tei, nr 124, 020396, Bucuresti, România

[03/2012 – 10/2012]

Bursa Erasmus

Dresden University of Technology, Faculty of HydroScience & Engineering

Adresă: Dresda, Germania

[2011 – 2013]

Diploma de Master - "Inginerie Hidraulica"

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Hidrotehnica

Adresă: Bulevardul Lacul Tei, nr 124, 020396, Bucuresti, România

[2013 – 2017]

Doctor in Științe - domeniul HIDRAULICA SI INGINERIA VANTULUI, titlul tezei de doctorat: „Cercetari experimentale asupra stratului limita atmosferic in tunelul aerodinamic cu rugozitate variabila”

Universitatea Tehnica de Constructii Bucuresti - Facultatea de Hidrotehnica

Adresă: Bulevardul Lacul Tei, nr 124, 020396, Bucuresti, România

COMPETENȚE LINGVISTICE

Limbă(i) maternă(e): Romana

Altă limbă (Alte limbi):

engleză

COMPREHENSIVNE ORALĂ C1 CITIT C1 SCRIS C1

EXPRIMARE SCRISĂ C1 CONVERSAȚIE C1

germană

COMPREHENSIVNE ORALĂ A2 CITIT A2 SCRIS A2

EXPRIMARE SCRISĂ A2 CONVERSAȚIE A2

franceză

COMPREHENSIVNE ORALĂ A1 CITIT A1 SCRIS A1

EXPRIMARE SCRISĂ A1 CONVERSAȚIE A1

COMPETENȚE DIGITALE

Microsoft Office | AutoCAD 2D | AutoCAD 3D | MathCAD | EpaNet | Epa SWMM | ArcGIS | WEAP | HYDRA | CANALIS | STREL | STASEL | VIPRO | Bentley Hammer

ACTIVITATEA ȘTIINȚIFICĂ

[2013 – 2020] **Activitate Științifică**

În perioada 2013 – 2020 mi-am desfășurat activitatea de cercetare științifică în cadrul Catedrei și ulterior Departamentului de Hidraulică și Protecția Mediului din Universitatea Tehnică de Construcții București. Obiectul principal de cercetare a fost reprezentat și dezvoltat de asemenea și în cadrul lucrării de doctorat de cercetări în tunelul aerodinamic cu rugozitate variabilă a distribuțiilor de viteză și intensitate turbulentă din stratul limita dezvoltat în acesta, cercetări și experimente care au avut drept scop calibrarea tunelului aerodinamic în vederea cercetărilor ulterioare ce vor avea loc pe diferite modele fizice în tunel.

De asemenea, în paralel, activitatea științifică a fost reprezentată și de experimentele in situ, efectuate în timpul punerii în funcțiune a diverse construcții hidrotehnice (stații de epurare a apelor uzate, stații de tratare apă potabilă, captări de apă, deversări în emisar), elemente ce necesită puneri în funcțiune lente, etapizate, și care permit studierea curgerii cu suprafață liberă, și curgerii sub presiune a fluidelor. Diversele probleme sau erori de proiectare au fost expertizate și corectate în timpul punerii în funcțiune.

PUBLICAȚII

LUCRARI CU CARACTER DIDACTIC

Ion POPA, Mircea DEGERATU, Simularea stratului limita atmosferic în tunelul aerodinamic, Editura Academiei Oamenilor de Știință din România, ISBN 978-606-8636-65-8, București, 2019.

LUCRARI ȘTIINȚIFICE

Teza de doctorat

Ion POPA, *Cercetari experimentale asupra stratului limita atmosferic in tunelul aerodinamic cu rugozitate variabila*, Teză de doctorat, Universitatea Tehnică de Construcții București, 2017.

Articole publicate în volumele unor manifestări științifice internaționale din țară și străinătate, cotate ISI

Elena-Alexandra Chiulan, **Ion Popa**, Alexandru Cezar Vlăduț, Costin Ioan Coșoiu, Andrei Mugur Georgescu, Mircea Degeratu, Anton Anton, *Experimental investigation on the behavior of a tall and slender building placed in a turbulent boundary layer*, The International Conference on ENERGY and ENVIRONMENT (C.I.E.M.), 978-1-5386-3943-6/17/\$31.00 ©2017 IEEE

Articole publicate în volumele unor reviste sau manifestări științifice din țară și străinătate

Ion Popa, A. Ghituica - *Age effects on steel pressurized pipes in water distributions systems – Mathematical Modelling in Civil Engineering – Special Issue*, November ,2014

Alexandru Cezar Vlăduț, **Ion Popa**, Costin Ioan Coșoiu, Andrei Mugur Georgescu, Mircea Degeratu, Liviu Hașegan, Anton Anton, *A new boundary layer wind tunnel* U.P.B. Sci. Bull., Series D, Vol. 79, Iss. 2, 2017 ISSN 1454-2358

Ion POPA, Elena Alexandra CHIULAN, Anton ANTON *Experimental study in the cross section of the new boundary layer wind tunnel TASL1-M*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 10 (59) No 2 – 2017, Series I – Engineering Sciences

Elena Alexandra CHIULAN , **Ion POPA**, Anton ANTON *Experimental study on an aeroelastic model of a television tower in the boundary layer wind tunnel*, Bulletin of the Transilvania University of Brasov, Vol. 10 (59) No 2 – 2017, Series I – Engineering Sciences

Ion POPA, Sorin PERJU, Traian PATRASCOIU *Analiza comparativa dintre variatiile de consum masurate si prevederile SR1343-1/2006-Anexa 2 cu implicatii directe in studierea pierderilor de apa in retele de distributie apa potabila pentru orase mici*, RomAqua Nr. 4/2019, An XXV, Vol. 134,

ALTE INFORMATII

Alte informatii

Locul III la Consursul „Statica Constructiilor – Anghel Saligny”, UTCB, 2009

Locul III in competitia studenteasca “Trofeul Hidrotehnica”, editia - 2010, lucrarea “Sisteme mecanice de aerare in vederea deferizarii si demanganizarii apei”.

Locul II in competitia studenteasca “Trofeul Hidrotehnica”, editia 2011, lucrarea “Studiul miscarilor nepermanente in conducte sub presiune. Aplicatie practica pentru determinarea suprapresiunilor generate de lovitura de berbec”.

Locul I in competitia studenteasca "Trofeul Hidrotehnica" – editia 2013, cu lucrarea "*Probleme de apa la nivel global. Aplicatie informatica pentru calculul amprentei de apa*".