



INFORMAȚII PERSONALE

Popa Bogdan



 Splaiul Independenței, nr. 313, sect. 6, București, 060042, România

 0214029189  0

 bogdan.popa@upb.ro, ; [Skype: bogdan.popa1993](#)

brainmap.ro/public-profile-82824587
ResearcherID: A-5106-2018
publons.com/researcher/1358883/bogdan-pop/
researchgate.net/profile/Bogdan-Popa-2
orcid.org/0000-0003-0339-1054
scholar.google.ro/citations?user=f4o5UjoAAAAJ&hl=ro

Sexul M | Data nașterii | Naționalitatea Română

POZIȚIA

Conferențiar doctor inginer, Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria mediului

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

martie 1993 - prezent

Conferențiar (2007- prezent), Șef lucrări (2002-2007), Asistent (1993-2002), Prodecan (2004-2008)

Universitatea POLITEHNICA din București, Facultatea de Energetică, Departamentul de Hidraulică, Mașini Hidraulice și Ingineria mediului; Splaiul Independenței nr. 313, 060042, Sector 6, București, România, website: www.pub.ro, energ.pub.ro

Activități didactice:

- Activități de curs, seminar, laborator, proiect la disciplinele: Utilizarea energiei apelor, Managementul resurselor de apă, Management integrat al bazinelor hidrografice, Tehnici de inteligență artificială aplicate în ingineria apei, Surse regenerabile de energie hidraulice: microhidrocentrale, valuri, maree;
- Conducere proiecte de licență și disertație;
- Membru în comisii de examene de licență și disertație .

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Învățământ universitar

octombrie 1990 - martie 1993

Inginer proiectant

ICPGA – Aquaproiect S.A.; Splaiul Independenței, Sector 6, București, România

- Activități de cercetare - proiectare

[Tipul sau sectorul de activitate](#) Cercetare – proiectare pentru gospodărirea apelor

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

Octombrie 1994 – iunie 2002

Doctor în științe ingineresti

ISCED 2011, Nivel 8

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică

- Inginerie energetică, Hidroenergetică

Septembrie 1985 – Iunie 1990

Inginer

ISCED 2011, Nivel 7

Universitatea Politehnica din București, Facultatea de Energetică

- Discipline fundamentale: matematică, fizică, bazele termotehnicii, mecanica fluidelor, bazele electrotehnicii
- Discipline de specialitate: centrale hidroelectrice, hidroenergetică, gospodărirea apelor, turbine hidraulice, hidraulică, hidrologie

COMPETENȚE PERSONALE

Limba(i) maternă(e) Română

Alte limbi străine cunoscute

	ÎNȚELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
Engleză	C2	C2	C2	C1	C2
Franceză	C2	C2	C2	C1	C1
Italiană	A2	A2	A2	A2	A2

Niveluri: A1/A2: Utilizator elementar - B1/B2: Utilizator independent - C1/C2: Utilizator experimentat
[Cadrul european comun de referință pentru limbi străine](#)

Competențe de comunicare

Bune competențe de comunicare dobândite prin experiența de predare cursuri și aplicații, organizări de conferințe, președinte de secțiuni la conferințe naționale și internaționale

Competențe organizaționale/manageriale

Organizare conferințe naționale și internaționale, mese rotunde, manifestări științifice; coordonare asociație profesională, proiecte de cercetare

Competențe dobândite la locul de muncă

Experiență didactică și de pregătire universitară și postuniversitară pentru studenți, specialiști și factori de decizie din sectorul energiei

Competență digitală

AUTOEVALUARE				
Procesarea informației	Comunicare	Creare de conținut	Securitate	Rezolvarea de probleme
UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT	UTILIZATOR EXPERIMENTAT

Niveluri: Utilizator elementar - Utilizator independent - Utilizator experimentat
[Competențele digitale - Grilă de auto-evaluare](#)

- Microsoft Office, Matlab, Adobe Acrobat, Moodle, Teams, HEC-ResSim
- Studii și analize pentru evaluarea unor amenajări hidroenergetice existente, studii tehnico-economice și de mediu; studii pentru realizarea de microhidrocentrale

Alte competențe

Sport: baschet, volei, înot

Permis de conducere

Categoria B

INFORMAȚII SUPLIMENTARE

● Membru a unor asociații profesionale științifice naționale și internaționale:

Membru ARmHE – Asociația Română pentru Microhidroenergie (președinte), asociatiamhc.ro

Membru AQUA NOSTRA – Asociația Națională a Hidroenergienților din România

Membru IRE – Asociația Institutul Național Român pentru Studiul Amenajării și Folosirii Surselor de Energie (fost ASTER)

Membru CNR-CME – Comitetul Național Român al Consiliului Mondial al Energiei

Membru ESHA – European Small Hydropower Association, din 2008 în 2017, membru în Consiliul de administrație, perioada 2010 – 2012
trezorier al ESHA

Membru EREF – European Renewable Energies Federation, din 2020, membru în Consiliul de administrație

Membru IAHR – International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (ID 29761)

Membru IEEE – Institute of Electrical and Electronics Engineers (93851727)

● Organizator sau co-organizator, în calitate de conferențiar și președinte ARmHE, a unor mese rotunde și conferințe:

4 mese rotunde în parteneriat cu IRE și Hidroelectrică: *Peisajul microhidroenergiei în România*, București, în 2010, 2011, 2012 și 2013

4 mese rotunde în parteneriat cu RoEnergy: *Microhidroenergia în România, Probleme și soluții*, București, în 2011, 2012, 2013 și 2014

8 mese rotunde în parteneriat cu ROMEXPO, având ca subiect Microhidrocentralele în România, București, în 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 și 2018

3 mese rotunde în parteneriat cu GOVNET Conferences: *Microhidroenergia în România*, hotel Intercontinental, București, în 2014, 2015 și 2016

6 conferințe internaționale: *Small hydropower in Romania*, RENEXPO, București, în 2008, 2009, 2010, 2011, 2012 și 2013

5 conferințe naționale: *Microhidrocentralele – prezent și viitor în România*, RENEXPO, Arad, în 2009, 2010, 2011, 2012 și 2013

● Expert TAIEX – Technical Assistance and Information Exchange instrument of the European Commission
● Membru în comitetul științific al Conferințelor internaționale organizate de Aqua-Media International Ltd (Hydropower and Dams):

HYDRO 2018, Gdansk, Chairman Session 20: Multipurpose hydropower; **HYDRO 2019**, Porto, Chairman Session 36: Reservoir operation; **HYDRO 2020**, Online, Chairman Session 14: River and reservoir management; **AFRICA 2019, ASIA 2020**.

● Membru în comitetul științific al Conferinței internaționale: HIDROENERGIA organizată de ESHA: 2010, Lausanne, Chairman sesiune prezentări; **2012**, Wrocław, Polonia, Chairman; **2014**, Istanbul, Turcia, Chairman.

● Membru în comitetul științific al Conferinței internaționale: The 5th IASME / WSEAS International Conference on HEAT TRANSFER, THERMAL ENGINEERING and ENVIRONMENT (HTE'07), Vouliagmeni, Athens, Greece, 2007

● Evaluator proiecte de cercetare, granturi, CEEX: AMCSIT, MENER, UEFISCDI (PN-III-P1-1.1-TE-2019-1180, 1254, 0789, 1710)

● Evaluator articole publicate la Conferințe internaționale organizate de: WSEAS, Aqua Media (HYDRO, ASIA, AFRICA).

● Expert pentru evaluare propuneri proiecte în cadrul COST Programme și COST Actions

● Membru în Reviewer Board pentru revista Water, MDPI, Factor de impact 2,544

● Recenzor pentru 16 reviste indexate WOS și alte 4 reviste indexate BDI (peste 120 recenzii)

● Membru în comisia de examinare la Trofeul Energeticianului organizat de S.C. HIDROELECTRICA S.A., în anii 2004 – SH Buzău, 2005 – SH Sebeș, 2006 – SH Cluj, 2007 – SH Hațeg, 2008 – SH Vâlcea.

● Membru în Comisii de examene de diplomă și de disertație, la Facultatea de Energetică, DHMHIM, din 2003.

● Diplomă: Premiul pentru cel mai valoros articol publicat în revista Hidrotehnica în anul 2003 articolului: R. Popa, Gh. Iana, B. Popa. *Optimizarea exploataării pe termen mediu a unei amenajări hidroenergetice complexe prin algoritmul de călire simulată. I. Model matematic și algoritmul de rezolvare*. Hidrotehnica, 48(2003), 6, p. 22-31, București, 2003, ISSN 0439-0962.

● Diplomă: Premiul "Herman Oberth" în anul 2013, Științe Tehnice, pentru cartea "Surse Regenerabile de Energie", Editura AGIR, București

Activități didactice:

- Activități de curs, seminar, proiect, laborator la disciplinele: Utilizarea energiei apelor, Managementul resurselor de apă, Managementul integrat a resurselor de apă, Utilizarea energiei regenerabile a apei: Surse regenerabile de energie hidraulice: Microhidrocentrale, valuri, marea;
- Conducere proiecte de licență și disertație;
- Participare în comisii de examene de licență și disertație.

Activități științifice și de cercetare:

- Autor și coautor a 12 cărți sau capitole în cărți, 50 articole în reviste sau conferințe indexate WOS sau BDI și peste 100 comunicări științifice;
 - Peste 50 contracte de cercetare finanțate din Programele Naționale de Cercetare – Dezvoltare sau de întreprinderi industriale și institute de proiectare (dintre care 6 în calitate de responsabil) în domeniile: Hidroenergetică, Managementul resurselor de apă.
 - Îndrumare științifică pentru proiecte de licență și disertație;
- Participare în programe internaționale de formare profesională: PHARE, Tempus, Leonardo da Vinci, Erasmus.

<https://www.brainmap.ro/public-profile-82824587>

ResearcherID: A-5106-2018

<https://publons.com/researcher/1358883/bogdan-popa/>

<https://www.researchgate.net/profile/Bogdan-Popa-2>

<https://orcid.org/0000-0003-0339-1054>

<https://scholar.google.ro/citations?user=f4o5UjoAAAAJ&hl=ro>

Data: 08.03.2022