

Curriculum vitae

Europass

Informații personale

Nume / Prenume **Boacă Tudor**

E-mail tboaca@upg-ploiesti.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 12 septembrie 1959

Sex M

Experiența profesională

Perioada	1996 – prezent
Funcția sau postul ocupat	post didactic
Activități și responsabilități principale	Lector univ. dr.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești, Departamentul de Informatica, tehnologia informaticii, matematica, fizica
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de predare și cercetare
Perioada	1993-1996
Funcția sau postul ocupat	post didactic
Activități și responsabilități principale	Lector univ.
Numele și adresa angajatorului	Univ. Petrol-Gaze din Ploiești, Catedra CCUP
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de predare și cercetare
Perioada	1988-1993
Funcția sau postul ocupat	post didactic
Activități și responsabilități principale	Asistent univ.
Numele și adresa angajatorului	Univ. Petrol-Gaze din Ploiesti, Catedra CCUP
Tipul activității sau sectorul de activitate	Activitate de predare și cercetare
Perioada	1986-1987
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare
Numele și adresa angajatorului	ICPPG Câmpina
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare utilaj petrolier
Perioada	1984-1986
Funcția sau postul ocupat	Inginer
Activități și responsabilități principale	Proiectare
Numele și adresa angajatorului	IRUEAR Câmpina
Tipul activității sau sectorul de activitate	Proiectare utilaj petrolier

Educație și formare

Perioada	1990-1997
Calificarea / diploma obținută	Doctor in Științe Inginerești
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Hidraulică și Mecanica Fluidelor
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești
Perioada	1987 -1993
Calificarea / diploma obținută	Diplomă licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Matematică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Matematică, Universitatea București
Perioada	1979 - 1984
Calificarea / diploma obținută	Diplomă Licență
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Inginerie mecanică
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Facultatea de Utilaj Tehnologic, Universitatea Petrol-Gaze din Ploiești

Limba(i) străine cunoscute

Autoevaluare
Nivel european (*)

Limba

		Înțelegere		Vorbire		Scriere	
		Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă	
engleza	BINE (B2)		BINE (B2)		BINE (B2)		BINE (B2)
franceza	BINE (B2)		BINE (B2)		BINE (B2)		BINE (B2)

(*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Descrierea activității științifice

Direcții de cercetare

1. Transfer termic convectiv nestationar.
2. Fenomene de difuzie in medii poroase.

Lista lucrari reprezentative

Articole:

1. T. Boaca, I. Boaca, A nonlinear single phase mud-filtrate invasion model, Journal of petroleum science and engineering, **168** (2018): 39-47.
2. T. Boaca, I. Malureanu, Determination of oil reservoir permeability and porosity from resistivity measurement using an analytical model, Journal of petroleum science and engineering, **157** (2017): 884-893.
3. T. Boaca, I. Malureanu, Determination of oil reservoir permeability from resistivity measurement: A parabolic identification problem, Journal of petroleum science and engineering, **153** (2017): 345-354.

4. I. Malureanu, T. Boaca, D. Neagu, New relations of water saturation's calculus from well logs, *Acta geophysica*, 64, 5 (2016): 1542-1562.
5. T. Boaca, I. Boaca, Entropy generation and the Nusselt number in power-law fluid forced convection through two parallel plates with third kind boundary conditions, *Journal of engineering mathematics*, **100**, 1 (2016): 201-240.
6. T. Boaca, I. Boaca, An Unified Numerical Approach of Steady Convection between Two Parallel Plates, *Applied Mathematics and Computation* **215**, 7 (2009): 2673-2685.
7. T. Boaca, I. Boaca, Spectral Galerkin Method in the Study of Mass Transfer in Laminar and Turbulent Flows, *Proceedings of the 17th European Symposium on Computer Aided Process Engineering – ESCAPE17*, V. Plesu and P.S. Agachi (Editors), 2007, Elsevier, B.V. Ltd, 99-105, ISSN: 1570-7946, ISBN: 978-0-444-53157-5.

Carti:

1. *Algebra liniara*, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2004.
2. *Ecuatii diferentiale*, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2004.
3. *Algebra liniara, geometrie analitica si diferentiale*, Editura Universitatii Petrol-Gaze din Ploiesti, 2010.

Data: 18.07.2018