



Curriculum vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume **HORBANIUC, Bogdan**
 Adresă(e) Bd. Ștefan cel Mare și Sfânt, nr.7, Bl. A2, Sc. A, et. 7, ap. 25, 700064 Iași, România
 Telefon(oane) +40232 232337 Mobil: +40721369858
 Fax(uri) +40232 232337
 E-mail(uri) bogdan_horbaniuc@yahoo.com
 Naționalitate(-tăți) Română
 Data nașterii 20.01.1956
 Sex masculin

Locul de muncă actual / Universitatea Tehnică „Gheorghe ASACHI” din Iași, Facultatea de Mecanică /
contract de muncă pe durată determinată
Domeniul ocupațional prof.univ.dr.ing. – învățământ superior

Experiența profesională

Perioada	2021 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Pensionar
Activități și responsabilități principale	
Numele și adresa angajatorului	
Tipul activității sau sectorul de activitate	
Perioada	2016 – 2021
Funcția sau postul ocupat	Prodecan
Activități și responsabilități principale	– atribuții privind cercetarea științifică la nivel de facultate
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	2001 – în prezent
Funcția sau postul ocupat	Profesor univ.
Activități și responsabilități principale	– predare și evaluare cunoștințe studenți; – cercetare



Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1998 – 2001
Funcția sau postul ocupat	Conferențiar univ.
Activități și responsabilități principale	– predare si evaluare cunoștințe studenți; – cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1999
Funcția sau postul ocupat	Cercetător (Research Scholar)
Activități și responsabilități principale	cercetare
Numele și adresa angajatorului	Duke University, Durham, NC, USA
Tipul activității sau sectorul de activitate	cercetare în domeniul optimizării sistemelor de asigurare a confortului termic al pasagerilor avioanelor comerciale (contract cu firma Boeing)
Perioada	1991 – 1998
Funcția sau postul ocupat	șef lucrări
Activități și responsabilități principale	– predare si evaluare cunoștințe studenți; – cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1986 – 1991
Funcția sau postul ocupat	Asistent univ.
Activități și responsabilități principale	– predare si evaluare cunoștințe studenți; – cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1983 – 1986
Funcția sau postul ocupat	Preparator
Activități și responsabilități principale	– predare si evaluare cunoștințe studenți; – cercetare
Numele și adresa angajatorului	Universitatea Tehnică „Gh. Asachi” Iași, Bd. Dimitrie Mangeron, nr. 53A, 700050 Iași, România, tel. 0232 27 86 80, 0232 27 86 83
Tipul activității sau sectorul de activitate	Educație
Perioada	1981 – 1983
Funcția sau postul ocupat	Inginer stagiar proiectare
Activități și responsabilități principale	Proiectare sisteme mecanice
Numele și adresa angajatorului	I.M. „Nicolina” Iași
Tipul activității sau sectorul de activitate	proiectare



Educație și formare

Perioada	1996
Calificarea / diploma obținută	doctor inginer / doctor in fizică tehnică
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	Cercetări teoretice si experimentale privind stocarea energiei termice cu schimbare de faza utilizând tuburile termice
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iași, România
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	doctor inginer, științe ingineresti – științe ingineresti aplicate

Perioada	1976 – 1981
Calificarea / diploma obținută	științe ingineresti/științe ingineresti aplicate – inginer, inginerie mecanică / specializarea mașini termice
Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite	științe ingineresti/științe ingineresti aplicate - cursuri, aplicații, practică în inginerie mecanică / proiectare – cercetare – aplicații
Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare	Institutul Politehnic Iasi, Romania
Nivelul în clasificarea națională sau internațională	inginer diplomat, stiinte ingineresti - stiinte ingineresti aplicate

Aptitudini și competențe personale

Limba(i) maternă(e) **Romana**

Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare

Nivel european

Înțelegere

Ascultare

Citire

Vorbire

Participare la
conversație

Discurs oral

Scriere

Exprimare scrisă

Engleza

C1

C2

C1

C1

C2

Franceza

B2

C2

B2

B2

C1

Competențe și abilități sociale Abilități de comunicare, deschis la dialog, bun mediator al conflictelor

Competențe și aptitudini organizatorice Atitudine pozitiva, bun organizator si formator de opinie

Competențe și aptitudini tehnice educație – formare ingineri si masteranzi, cercetare teoretică și experimentală prin granturi interne si internaționale

Domenii de competență: tuburi termice; stocarea energiei termice cu schimbare de fază; studiul proceselor de topire - solidificare; modelarea teoretică a proceselor de tranziție de fază; pompe de căldură și mașini și instalații frigorifice; schimbătoare de căldură speciale (cu plăci, cu fluid intermediar); analiza exergetică a mașinilor și instalațiilor termice; optimizarea sistemelor termodinamice complexe din punctul de vedere al generării de entropie; studiul proceselor de combustie, educație pentru dezvoltare durabilă.

Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului Microsoft Office, QBasic, Maple

Competențe și aptitudini artistice



Alte competențe și aptitudini

Permis(e) de conducere Permis conducere categoria B

Informații suplimentare

Expert evaluator pentru programele Nucleu: 6 proiecte evaluate și monitorizate, 2016
 Numit prin OM 252/02.06.2014, membru CCCDI. În cadrul CCCDI, numit președintele Comisiei pentru promovarea cooperării științifice și tehnice internaționale.
 Numit NCP (National Contact Point – Punct Național de Contact) pentru Răspândirea Excelenței și Extinderea Participării (Spreading Excellence and Widening Participation) în cadrul Programului Orizont 2020, 2013 – 2016
 Evaluator ARACIS din septembrie 2010
 Editor al volumelor Colocviului Franco-Român COFRET 2010 organizat la Iași
 Membru (începând cu 2010) în Comitetul de Organizare al Colocviilor Francofone COFRET organizate odată la 2 ani alternativ în Franța și România (cu excepția anului 2012, când COFRET a fost organizat în Bulgaria, la Sozopol)
 Expert evaluator PNII Prog. IDEI – Comisia 4: 3 proiecte evaluate, 2008
 Expert evaluator extern pentru Scientific Research Fund, Bulgaria, 2008
 Consultant al Companiei franceze Air Liquide (divizia Illinois – SUA) în domeniul oxicombustiei (1999-2000)
 Participant cu bursă la *Institutul NATO de Studii Avansate* în cadrul unui curs de vară organizat în iulie 1998 la Neptun (România) pe tema "Optimizarea termodinamică a sistemelor termodinamice complexe".
 Membru în 14 granturi de cercetare naționale și unul internațional în cadrul programului SOCRATES-Grundtvig.

Publicații

	Total	Prim autor	Coautor
1 Reviste din strainatate I.S.I.	18	10	8
2 Reviste cu referenti din tara	41	22	19
3 Volume conferinte internationale-Romania	11	4	7
4 Volume (proceedings) conferinte internationale	50	23	27
5 Alte reviste din tara si conferinte nationale	13	3	10
6 Alte publicatii	6	2	4
TOTAL	139	64	75

Iași, 05 septembrie 2025

Prof. dr. ing. Bogdan **HORBANIUC**