

Informații personale

Nume / Prenume **Băț Ion**
Adresă s. Slobozia Dușca, MD 4838, r-nul Criuleni, Republica Moldova
Telefon Mobil (+373) 69046578
E-mailuri ion.bat@usm.md / 0i2o1n3b@gmail.com
Data nașterii 31.07.1974
Sex Masculin

Domeniul ocupațional Educație, cercetare

Activitatea profesională

Perioada 01.09.2016 - prezent

Funcția sau postul ocupat Lector universitar, Departamentul Matematică, Universitatea de Stat din Moldova

Discipline predate

- Probabilități și Statistică
- Statistică Matematică
- Analiza Datelor Statistice Multidimensionale
- Modelare Matematică
- Optimizare Discretă
- Analiză Complexă
- Tehnologii Informaționale de Comunicare

Activități și responsabilități principale Elaborarea cursurilor universitare pentru programele de licență și master; realizarea activităților de predare, inclusiv pregătirea acestora; evaluarea în cadrul activităților didactice: evaluări curente, evaluarea lucrului individual, evaluarea sumativă; îndrumarea proiectelor de finalizare a studiilor, lucrărilor de licență și de master; organizarea și participarea la conferințe, simpozioane, congrese ș.a., organizate în domeniul principal de activitate sau în domenii conexe; elaborarea de tratate, monografii, manuale, note de curs, suporturi de curs, îndrumare, articole științifice etc.

Perioada Ianuarie 2005 – 31.08.2016

Funcția sau postul ocupat Lector superior, Catedra Informatică și Optimizare Discretă, Universitatea de Stat din Moldova

Discipline predate

- Probabilități și Statistică
- Analiza Datelor Statistice Multidimensionale
- Econometrie și Matematică Economică
- Introducere în Criptografie
- Geometrie Asistată de Calculator
- Tehnologii Informaționale de Comunicare

Activități și responsabilități principale Elaborarea cursurilor universitare pentru programele de licență și master; realizarea activităților de predare, inclusiv pregătirea acestora; evaluarea în cadrul activităților didactice: evaluări curente, evaluarea lucrului individual, evaluarea sumativă; îndrumarea proiectelor de finalizare a studiilor, lucrărilor de licență și de master; organizarea și participarea la conferințe, simpozioane, congrese ș.a., organizate în domeniul principal de activitate sau în domenii conexe; elaborarea de tratate, monografii, manuale, note de curs, suporturi de curs, îndrumare, articole științifice etc.

Perioada 01.09.1999 – Ianuarie 2005

Funcția sau postul ocupat Lector universitar, Catedra Informatică și Optimizare Discretă, Universitatea de Stat din Moldova

Discipline predate

- Probabilități și Statistică

Activități și responsabilități principale

- Algoritmica Grafurilor

Realizarea activităților de predare, inclusiv pregătirea acestora; perfecționarea propriei pregătiri profesionale; participarea la conferințe, simpozioane, congrese ș.a., organizate în domeniul de activitate sau în domenii interdisciplinare/conexe; activități de cercetare științifică, de dezvoltare tehnologică, de proiectare, potrivit specificului postului

Educație și formare

Perioada 1996 – 1999, studii de doctorat

Calificarea Doctor în științe fizico-matematice

Specialitatea 112.03. Cibernetică Matematică și Cercetări Operaționale

Numele instituției de învățământ de formare Universitatea de Stat din Moldova, Republica Moldova

Perioada 1991 – 1996, studii superioare

Calificarea Licențiat în matematică

Specialitatea Matematică Aplicată

Numele instituției de învățământ de formare Universitatea de Stat din Moldova, Republica Moldova

Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română

Limbi străine cunoscute Rusa, Engleza, Franceza

Autoevaluare

Rusa

Engleza

Franceza

Înțelegere		Vorbire		Scriere
Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	Exprimare scrisă
C2	C2	C1	C1	C1
A2	B1	A2	A2	B1
A2	B1	A2	A2	A2

Nivelul Cadrului European Comun de Referință pentru Limbi Străine

Competențe și aptitudini organizatorice

- Punctualitate
- Luru în echipă
- Planificare
- Coordonare

Competențe și aptitudini PC

MS Office, LaTeX, Python, Delphi, Assembler

Activități în cadrul proiectelor de cercetare

- Membru Proiect “Metode și algoritmi de soluționare a problemelor de optimizare pe structuri discrete” 07.411.08 INDF
- Membru Proiect “Metode numerice avansate de rezolvare a ecuațiilor integro-diferențiale și a problemelor de optimizare cu aplicații” 10.819.08.04 F
- Membru Proiect “Complexe de relații multi-are și aplicații” 06.411.030 S
- Membru Proiect “Modele matematice și metode de soluționare a problemelor de optimizare și analiză numerică cu aplicații” 11.817.08.47A

Domenii de interes științific

- Algoritmi și Complexitate
- Topologie Algebrică

- Convexitate Combinatorială
- Probabilități și Statistică
- Criptografie
- Fractali

Publicații

Materiale didactice

1. Dumitru Zambîțchi, Olga Benderschi, Ion Băț. Matematici Actuariale. Exemple și Probleme. Repozitoriul Instituțional al USM, Chișinău, 2019, 92 p.
2. Dionis Lica, Svetlana Dyyachenko, Ruxandra Florina Teodorescu, Ion Băț, Introducere în Econometrie. CEP USM, Chișinău, 2007, 328 p.

Articole

1. Băț Ion. Minimum d -convex partition of a multidimensional polyhedron with holes. Computer Science Journal of Moldova **3** (2008), pp. 347-363
2. Băț Ion. Minimum convex partitions of multidimensional polyhedrons. Computer Science Journal of Moldova **3** (2007), pp. 288-302
3. Băț Ion. On partition of special 3-dimensional polyhedrons into d -convex parts. Analele Facultății de Matematică și Informatică, Universitatea de Stat din Moldova, Chișinău, 2 (2000), pp. 85-88

Teze ale comunicărilor științifice

1. Băț I. On a heuristic algorithm for the maximum independent set problem. International Conference on Mathematics and Information Technologies: Research and Education. Chisinau: Moldova State University, 2015
2. Băț I. A heuristic polynomial algorithm for the maximum independent set problem. International Conference on Mathematics and Information Technologies: Research and Education. Chisinau: Moldova State University, 2011, pp. 6 – 7
3. Băț Ion. Minimum convex partitions of special multidimensional polyhedrons. International Conference on Algebraic Systems and their Applications in Differential Equations and other domains of mathematics, Chisinau, August 21-23, 2007, pp. 18-19
4. Băț Ion. Asupra divizării poliedrelor speciale n -dimensionale în părți d -convexe și aspectul aplicativ. Seminarul Itinerant “Tiberiu Popoviciu” de Ecuații Funcționale, Aproximare și Convexitate, Cluj-Napoca, 2002, pp. 35-37
5. Băț Ion. Asupra divizării poliedrelor speciale 3-dimensionale în părți d -convexe. Seminarul Itinerant “Tiberiu Popoviciu” de Ecuații Funcționale, Aproximare și Convexitate, Cluj-Napoca, 2001, pp. 73-75
6. Soltan Petru, Băț Ion. The division of special 3-dimensional polyhedrons into d -convex parts. Seminarul Itinerant “Tiberiu Popoviciu” de Ecuații Funcționale, Aproximare și Convexitate, Cluj-Napoca, 2000, pp. 13-15