

INFORMAȚII PERSONALE

EXPERIENȚA
PROFESIONALĂ

Josu Natalia

📍 Nicolae Costin 44/3, ap. 29, Chișinău, Moldova

📞 069380796

✉ nbobeica1978@gmail.com

Sexul f | [Data nașterii](#) 26/12/1978 | [Naționalitatea](#) moldoveancă

Titular de curs

- ↗ Conferențiar universitar (2022 - prezent), UPSC
- ↗ Conferențiar universitar (2017 - 2022), UST
- ↗ Lector universitar (2012 - 2017), UST
- ↗ Asistent universitar (2002 - 2012), UST
- ↗ Profesor de informatică (2001-2002), Liceul Petre Ștefănuță, Ialoveni

- ↗ Metode numerice
- ↗ Sisteme electronice de calcul
- ↗ Tehnici de programare
- ↗ Programare 1
- ↗ Sisteme de operare și arhitectura calculatorului
- ↗ Baze de date
- ↗ Tehnologii informaționale
- ↗ Metode și tehnici moderne de cercetare bazate pe TIC
- ↗ Tehnologii moderne de instruire la informatică

EDUCAȚIE ȘI FORMARE

- ↗ Masterat în Didactica limbii germane (2021-2023), UPSC
- ↗ Doctorat în matematică (2004 - 2008), UST
- ↗ Masterat în matematică (2002 – 2003), UST
- ↗ Licență în matematică și informatică (1996 - 2001), UST
- ↗ Școala generală (1985 - 1996), Horodiște, Călărași

Domenii

- ↗ Algebra
- ↗ Geometria
- ↗ Analiza matematică
- ↗ Informatică - programare
- ↗ Didactica informaticii
- ↗ TIC

COMPETENȚE PERSONALE

Limba maternă
Alte limbi străine cunoscute

română

	INTELEGERE		VORBIRE		SCRIERE
	Ascultare	Citire	Participare la conversație	Discurs oral	
germana	C1	C1	C1	C1	C1
engleza	A1	A1	A1	A1	A1
rusa	C2	C2	C2	C2	C2

Competențe informatice

- ↗ o bună cunoaștere a instrumentelor Microsoft Office™, Sisteme de operare Windows și Linux
- ↗ programare Pascal
- ↗ e-learning
- ↗ tehnologii informaționale
- ↗ instrumente digitale moderne
- ↗ Sisteme electronice de calcul

INFORMAȚII
SUPLIMENTARE

Publicații

- ↗ CHIRIAC, Liubomir, BOBEICA, Natalia. On topological paramedial quasigroups. In: *ROMAI Journal. IN MEMORIAM –ACADEMICIAN MITROFAN M. CHOBAN*, Vol. 17, nr.1 (2021), p. 53-63. ISSN: 1841-5512
- ↗ BOBEICĂ, Natalia. Aspecte metodice privind studierea compartimentului "Integrarea Numerică" prin implementarea MAPLET-urilor. In: *Acta et Commentationes, Seria Științe Educației*. Universitatea de Stat din Tiraspol. nr. 1(15) 2019. p. 172-182. ISSN 1857-0623
- ↗ CHIRIAC, Liubomir, BOBEICĂ, Natalia, LUPASHCO, Natalia, PAVEL, Dorin. On CM-groupoids with multiple identities and medial topological left loops. In: *Acta et Commentationes, Seria Științe Exacte și ale Naturii*. Universitatea de Stat din Tiraspol. nr. 2(12) 2021. p. 120-131. ISSN: 2537-6284
- ↗ JOSU, Natalia, JOSU, Daniela. Implementation of new information technologies in the teaching and learning process in DAF classes for beginners. In: *Acta et Commentationes, Seria Științe Exacte și ale Naturii*. UPSC, nr. 4(30) 2022. p. 67-77
- ↗ CHIRIAC, Liubomir, BOBEICĂ, Natalia. Aspecte interdisciplinare în procesul de studiere a metodelor numerice. In: *Materialele Conferinței științifice internaționale „ABORDĂRI INTER/TRANSDISCIPLINARE ÎN PREDAREA ȘTIINȚELOR REALE, (CONCEPT STEAM)” dedicată aniversării a 70 de ani de la nașterea profesorului universitar Anatol GREMALSCHI*. Volumul I (*Abordări inter/transdisciplinare în studierea matematicii (concept STEAM) & Studierea informaticii și tehnologiilor informaționale din perspectiva STEAM*). Republica Moldova, Chișinău, 29 - 30 octombrie 2021, p. 200-205. ISBN 978-9975-76-357-8

- ✦ JOSU, Natalia, IMIHTEEV Elena. *Implementarea instrumentelor digitale moderne în procesul de soluționare a ecuațiilor algebrice și transcendente. Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM) Ediția a 2-a, 2022.* Republica Moldova, Chișinău, 28 - 29 octombrie 2022, p. 308-315. ISBN 978-9975-76-411-7
- ✦ BOBEICĂ, Natalia. Metodologia studierii metodelor numerice prin implementarea Maple-urilor. In: *Materialele conferinței republicane a cadrelor didactice.* Vol. 1, Științe exacte. 10-11 martie, 2018. Chișinău, Republica Moldova, UST. p. 264-267. ISBN: 978-9975-76-229-8
- ✦ JOSU, Natalia. Metodica studierii interpolării Spline utilizând softul Maple. In: *Materialele conferinței științifico-didactice naționale cu participare internațională „Probleme actuale ale didacticii științelor reale”, ediția a II-a, consacrată aniversării a 80-a a profesorului universitar Ilie Lupu.* 11-12 mai 2018. Chișinău: UST, 2018. Vol. I. p. 170-176. ISBN 978-9975-76-238-0
- ✦ JOSU, Natalia. Aspecte metodice privind studierea metodei iterative Jacobi de soluționare a ecuațiilor liniare utilizând softul maple. In: *Materialele Conferinței republicane a cadrelor didactice, 1-2 martie 2019.* Vol. I. Didactica științelor exacte. Chișinău: UST, 2019. p. 222-226. ISBN 978-9975-76-271-7
- ✦ CHIRIAC, Liubomir, BOBEICĂ, Natalia. Aspecte metodice privind studierea interpolării și aproximării numerice a funcțiilor prin implementarea software-ului MAPLE. In: *Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice Didactica științelor exacte.* Vol. 1, 27-28 februarie 2021, Chișinău. Chișinău, Republica Moldova: Tipografia Universității de Stat din Tiraspol, 2021. p. 109-115. ISBN 978-9975-76-324-0
- ✦ CHIRIAC, Liubomir, JOSU, Natalia. *Maple - sistem electronic de calcul. Aspecte teoretice și practice.* 151 p., UST, Chișinău, 2018. ISBN 978-9975-76-243-4
- ✦ CHIRIAC, Liubomir, JOSU, Natalia. *Metode numerice. Ghid pentru efectuarea lucrărilor de laborator.* 2023, UPSC, Chișinău, 214 p. ISBN 978-9975-3568-3-1

Proiecte Proiect din cadrul Programului de Stat (2020-2023) Metodologia implementării TIC în procesul de studiere a științelor reale în sistemul de educație din Republica Moldova din perspectiva inter/transdisciplinarității (concept STEAM).

- Conferințe**
- ✦ Conferința "Probleme actuale ale didacticii științelor reale" consacrată aniversării a 80-a a profesorului universitar Ilie Lupu, Chișinău, Moldova, 11-12, mai 2018
- ✦ Conferința "Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice" Științe exacte, Chișinău, Moldova, 10-11 martie 2018
- ✦ Conferința "Conference on Applied and Industrial Mathematics" CAIM 2018, Iași, România, Romania, 20-22 septembrie 2018
- ✦ Institutul de Matematică și Informatică "Vladimir Andrunachievici", Chișinău, Moldova, 28 septembrie - 1 octombrie 2019
- ✦ Simpozionul "Actual Problems of Mathematics and Informatics", Chișinău, Moldova, 27-28 noiembrie 2020

- ↻ Conferința "Învățământ superior: tradiții, valori, perspective" Științe Exacte și ale Naturii și Didactica Științelor Exacte și ale Naturii, Chișinău, Moldova, 1-2 octombrie 2021
- ↻ Conferința "Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM)." Conferință dedicată aniversării a 70 de ani de la nașterea profesorului universitar Anatol Gremalschi, Chișinău, Moldova, 29-30 octombrie 2021
- ↻ Conferința "Conference on Applied and Industrial Mathematics" CAIM 2021, Iași, România, Romania, 17-18 septembrie 2021
- ↻ Conferința "Materialele Conferinței Republicane a Cadrelor Didactice" Didactica științelor exacte, Chișinău, Moldova, 27-28 februarie 2021
- ↻ Conferința "Abordări inter/transdisciplinare în predarea științelor reale, (concept STEAM)" Materialele Conferinței Științifice Internaționale, Ediția a 2-a Chișinău, Moldova, 28-29 octombrie 2022
- ↻ Conferința "Conference on Applied and Industrial Mathematics" dedicated to the Memory of Academician Mitrofan M. Choban, 29 Chișinău, Moldova, 25-27 august 2022

- Formări**
- ↻ Crearea conținuturilor educaționale digitale, iulie – august 2022
 - ↻ Sommerkurs, Universitatea München, DAAD, 07.07.2022-02.08.2022
 - ↻ Masterat *Didactica limbii germane*, UPSC, 2023

Natalia JOSU, doctor în Matematică, conferențiar universitar în Informatica aplicată. Activez în cadrul Universității de Stat din Tiraspol din anul 2002 și în cadrul Universității Pedagogice de Stat „Ion Creangă” din Chișinău din august 2022. Sunt născută la 26 decembrie 1978 în s. Horodiște, raionul Călărași. În 1996 am absolvit școala medie de cultură generală din satul natal. În perioada 1996-2001 am făcut studiile la facultatea de Fizica, Matematica și Tehnologii Informaționale a Universității de Stat din Tiraspol, specialitatea Matematică și Informatică. În perioada 2002-2003 urmez cursurile de masterat, obținând calificarea de magistru în matematică, în cadrul aceleiași universități. Pe parcursul anilor 2004-2008 am continuat studiile prin doctorat la specialitatea 01.01.04 - Geometrie și topologie. În anul 2015 am susținut teza de doctor în matematică cu titlul „Cercetarea grupoizilor topologici cu unități multiple”, iar din 2017 sunt angajată în funcție de conferențiar universitar la catedra Informatică și Tehnologii Informaționale. Am participat la conferințe științifice naționale și internaționale și am publicat peste 70 de lucrări științifico-didactice. Domeniile de interes profesional sunt: programarea în limbaje de nivel mediu și înalt, didactica informaticii, TIC în procesul de instruire etc.

ANEXE

- ↻ copii ale diplomelor și certificatelor de calificare;
- ↻ lista completă publicațiilor.