



Curriculum Vitae Europass



Informații personale

Nume / Prenume	Nechita Elena
Adresa	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău
Telefon	+40 234 545753, int. 177
E-mail	enechita@ub.ro
Naționalitatea	Română
Starea civilă	Căsătorită
Data și locul nașterii	6 Decembrie 1964, Cumpăna, Constanța

Experiența profesională

Octombrie 2015 – Prezent	Profesor universitar dr., Departamentul de Matematică și Informatică, Facultatea de Științe
--------------------------	---

Principalele sarcini și responsabilități

Didactic:

- Cursuri, seminarii și laboratoare la nivel licență, master și cursuri postuniversitare. Discipline de predare: Sisteme de Gestiune a Bazelor de date, Aplicații ale Inteligenței Artificiale, Managementul riscurilor în industria IT, Probabilități și statistică matematică, Instruire asistată de calculator, Redactare și comunicare științifică și profesională, Limbaje formale și compilatoare, Auditul și controlul sistemelor informatice;
- Coordonare lucrări de licență și disertație;
- Membru în comisiile de finalizare a studiilor la Informatică (licență) și Informatică Aplicată în Științe și Tehnologie (master);
- Membru în comisiile de examen în vederea obținerii gradului didactic II pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar;
- Președinte/membru în comisiile de examen în vederea obținerii gradului didactic I pentru cadrele didactice din învățământul preuniversitar.

Cercetare:

Articole, cărți (conform listei de lucrări); Director/membru în proiecte de cercetare științifică; Organizator de manifestări științifice; Recenzor.

Domenii de competență: Inteligență Artificială, Optimizare Combinatorială, Metaeuristici, Probabilități și statistică matematică, Instrumente ICT pentru educație.

Octombrie 2005 – Septembrie 2015	Conferențiar universitar dr., Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației
-------------------------------------	---

Principalele sarcini și	Discipline de predare: Inteligență Artificială, Baze de date, Sisteme de
-------------------------	--

responsabilități	Gestiune a Bazelor de Date, Instruire asistată de calculator, Probabilități și statistică matematică, Limbaje formale și compilatoare, Auditul și controlul sistemelor informatice, Baze de date avansate; Coordonare lucrări de licență și disertație. Membră în comisii de admitere la Facultatea de Științe, în comisii de licență (specializările Informatică, Contabilitate și Informatică de Gestiune) și disertație (Informatică Aplicată în Științe, Tehnologie și Economie).
Aprilie 2001 – Septembrie 2005	Lector universitar dr., Catedra de Matematică – Informatică Discipline de predare: Bazele Tehnologiei Informației, Sisteme de Gestiune a Bazelor de Date, Inteligența Artificială, Probabilități și statistică matematică, Instruire asistată de calculator.
Februarie 1995 – Martie 2001	Lector universitar drd., Catedra de Matematică – Informatică Cursuri și laboratoare la disciplinele: Programarea calculatoarelor, Baze de date, Informatică economică, Probabilități și statistică matematică.
Martie 1992 – Februarie 1995	Asistent universitar, Catedra de Matematică – Informatică Laboratoare la disciplinele: Programarea calculatoarelor, Informatică Economică, Matematică.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău Calea Mărășești 157, 600115, Bacău, România, www.ub.ro
Septembrie 1987 – Februarie 1992	Programator, Oficiul de Calcul al Fabricii de Panouri Electropneumatice PEROM, Bacău, România Realizare de programe și exploatare de aplicații pentru: Gestiunea stocurilor, Evidența personalului, Lansarea producției.

Educație și formare

2020	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul Calculatoare și tehnologia informației: <i>Securitate Cibernetică</i> Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău
2013	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă în domeniul Științe ale educației: <i>Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior</i> Universitatea POLITEHNICA din București
1992 – 2000	Doctorat în Informatică la Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași Titlul tezei: „Metode probabiliste în teoria demonstrației” Conducător științific: Prof. univ. dr. Dumitru Todoroi
1983 – 1987	Licență în Informatică (diplomă de merit) Universitatea „Alexandru Ioan Cuza” din Iași, Facultatea de Matematică și Fizică, Specializarea Informatică Media generală a anilor de studii: 9,90; Nota la examenul de diplomă: 10 Titlul lucrării de licență: „Simularea sistemelor discrete de evenimente”
1979 – 1983	Liceul Industrial nr. 1 Ovidius, Constanța, Specializarea Matematică-Fizică Media generală a anilor de studii: 9,68; Nota la examenul de bacalaureat: 10

Alte stagii de formare

Iulie 2024	<i>European Research and Innovation framework and EU funds 2021-2027</i> , stagiul de formare organizat de European Institute of Public Administration și ADR Nord-Est, 2-4 iulie 2024, Roma
------------	--

Martie 2019	Curs de <i>Dezvoltare a competențelor manageriale</i> , Centrul pentru Profesionalizarea Managementului Universitar din România, în cadrul proiectului "Dezvoltarea capacității Ministerului Educației Naționale de monitorizare și prognoză a evoluției învățământului superior în raport cu piața muncii", cod SIPOCA 3, beneficiari Academia Română și MEN
Ianuarie 2015	Curs de <i>Oracle Database 11g: Data Mining Techniques</i> , Oracle University, București
Iunie 2014	<i>Mise en place du système LMD. Ateliers de formation – Appui à la gouvernance universitaire</i> , Agence Universitaire de la Francophonie, București, 12-13 iunie 2014
Noiembrie 2013	<i>Evidence-based delivery of literacy training in the digital era</i> , ESBN Academy, Vox, Norwegian Agency for Lifelong Learning, Oslo, Norvegia, 25-29 noiembrie 2013
Octombrie 2012	Curs de formare a formatorilor: <i>Maîtrise des outils de recherche et d'accès à la documentation scientifique</i> , Agence Universitaire de la Francophonie, Bacău, 11-13 octombrie 2012 (Certificat de Formator: Formarea formatorilor în Tehnologiile Informației)
Septembrie 2012	Program postuniversitar de formare și dezvoltare profesională continuă <i>Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior</i> , Universitatea Politehnica din București
Septembrie 2009	<i>Database Programming with PL/SQL</i> , Oracle Academy, București
Septembrie 2008	<i>Database Design and Programming with SQL</i> , Oracle Academy, București
Mai 2008	Curs de <i>Sisteme de Management al Calității</i> , Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău

Abilități și competențe

Limba maternă	Limba română
Alte limbi cunoscute	Engleza, Franceza

Nivel european (*)	Înțelegere				Vorbire				Scriere	
	Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral			
Engleza	C1	Proficient use	C2	Proficient use	C1	Proficient use	C1	Proficient use	C2	Proficient use
Franceza	B1	Independent user	B2	Independent user	B1	Independent user	B1	Independent user	B2	Independent user

(*) Common European Framework of Reference for Languages

Abilități și competențe sociale	Spirit de echipă, seriozitate, disponibilitate pentru implicare în activități socio-culturale; abilități de comunicare și capacitate de adaptare.
Abilități și competențe de organizare	Capacitate de analiză, sinteză și decizie; disponibilitate pentru autoperfecționare; spirit organizatoric; abilități de coordonator.
Aptitudini și competențe tehnice	Programare (C, C++, Java, Lisp), Baze de date (Oracle) Windows, Linux

Informații suplimentare

Afilieri la organizații științifice și profesionale

- Membră a Societății Române de Automatică și Informatică Tehnică din România
- Membră a Societății Europene de Științe Matematice, ID 22215
- Membră a Societății de Științe Matematice din România, filiala Bacău

- Membru corespondent al Academiei Americano-Române de Arte și Științe
- Membră a European Association for the Teaching of Academic Writing.

Proiecte de cercetare / dezvoltare coordonate

- CNFIS-FDI-2025-F-0483: *Creșterea performanțelor activității CDI din cadrul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău prin cooperare națională și internațională* (cronim Connect-UBc), 2025.
- CNFIS-FDI-2024-F-0492: *Acțiuni integrate pentru creșterea calității procesului de cercetare științifică la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău* (acronim UBc4Research), 2024.
- CNFIS-FDI-2023-F-0069: *Cercetarea – din laboratoare către societate. Dezvoltarea capacității de cercetare a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău prin valorificarea apartenenței la ecosistemul CDI din Regiunea Nord-Est* (acronim UBc-Lab-to-Life), 2023.
- CNFIS-FDI-2022-0208: *Dezvoltarea capacității de cercetare a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău prin consolidarea infrastructurii, colaborare și abordarea unor tematici multidisciplinare* (acronim UBc-ConCoRD), 2022.
- CNFIS-FDI-2021-0285: *Sinergie pentru cercetare la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău: informare, colaborare, vizibilitate și management eficient, pentru acordarea la direcțiile programului cadru Orizont Europa* (acronim UBc-Synergy), 2021.
- CNFIS-FDI-2020-0461: *Susținerea publicării în reviste indexate de Clarivate Analytics și dezvoltarea unui modul pentru managementul informației specifice, parte a bazei de date a cercetării științifice a universității* (acronim UBc-in-WoS), 2020.
- CNFIS-FDI-2019-0453: *Acțiuni suport pentru cercetare de excelență, inovare și transfer tehnologic la Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău* (acronim ACTIS-Bacău), 2019.
- *Matematică, Informatică și Biologie - educație și profesii pentru viitor. Rămâi Integrat și Total Motivat* (acronim Mate-Info-Bio-RITM), sub-proiect ROSE AG 191/SGU/NC/II din 12.09.2019, 2019-2023, 600.474 RON.
- *BLISS: Bacău and Lugano – teaching Informatics for a Sustainable Society*, 2013-2016; Parteneri: Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Università della Svizzera italiana, Lugano, Elveția. Finanțat prin Programul de Cooperare Elvețiano-Român, Fondul Tematic Pentru parteneriate și Experti, 222902 CHF.
- *CS-DC: UNESCO UniTwin International Complex Systems Digital Campus* (din mai 2014); Director pentru nodul local Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău.
- *SIMAPS: Sistem de monitorizare și asistență pentru persoanele cu nevoi speciale*, 11.2014-11.2015, nr. 19930/17.11.2013. Componentă de cercetare în cadrul proiectului POS-CCE „Creșterea competitivității Clusterului Regional Inovativ EURONEST IT&C Hub și stimularea interacțiunilor dintre membri pentru dezvoltarea de produse și servicii de înaltă tehnologie”, parteneri: EURONEST IT&C Hub, Universitatea Tehnică Gh. Asachi Iași, ROMSOFT SA, Universitatea Vasile Alecsandri din Bacău.
- *Fundamentarea controlului statistic al calității pieselor de aviație civilă*, 2008. Universitatea “Vasile Alecsandri” din Bacău - SC AEROSTAR SA Bacău.

Alte participări la instruirii / conferințe / concursuri

- *11th European Computer Science Summit – ECSS 2015*, organizată de *Informatics Europe*, Viena, 12-15 octombrie 2015
- Conferința Națională *Consiliere, Educație, Dezvoltare, Orientare CEDO*, ed. I, Bacău, 7-9 octombrie 2015
- Conferința *Agresiunile cibernetice – formă evolutivă de manifestare a noilor provocări la adresa securității naționale*, organizată de Serviciul Român de Informații, Bacău, 8 octombrie 2015

- First Plenary Conference *COST Action IS1408: Industrially Contaminated Sites and Health Network (ICSHNet)*, Istituto Superiore di Sanità, Roma, 1-2 octombrie 2015
- *8th International Conference on Information-Theoretic Security – ICITS 2015*, Università della Svizzera italiana, Lugano, Elveția, 2-5 mai 2015
- Conferința internațională *Internationalization and Equity in the Romanian Higher Education System*, în cadrul proiectului PODCA SMIS 34912: Politici publice fundamentate în Învățământul Superior: o premisă necesară pentru dezvoltarea României, București, 14-15 noiembrie 2013
- *Programul de formare privind utilizarea instrumentelor de urmărire a frecvențării și de monitorizare a inserției alumni pe piața muncii*, în cadrul proiectului POSDRU 86/1.2/S/52422: Managementul corelării sistemului de învățământ cu piața muncii, Iași, noiembrie 2013
- *The 4th BAYHOST- Donauforum on Joint and double degree programs*, 16-18 septembrie 2013, Regensburg, Germania
- *Curs de Managementul calității în învățământul superior*, în cadrul proiectului POSDRU 86/1.2/S/61959: Comunitate universitară pentru managementul calității în învățământul superior, Iași, 11-12 iulie 2013
- *Curs de „Manager de proiect”*, Fundația Pentru Dezvoltarea Societății Civile, Bacău, 17-19 iunie și 17-19 iulie 2013
- *EBSCOhost: Research Databases Traing Session*, EBSCO Publishing, Bacău, 4 noiembrie 2013
- *2nd Training on Software Services - Cloud Computing*, Universitatea de Vest, Timișoara, 10-14 noiembrie 2011
- *In2Societies 2012 – International Brokerage and Partnering Event* (organizator TUBITAK EU FP7 National Coordination Office), Bruxelles, Belgia, 4-7 octombrie 2012
- *Advances on Medical Signal, Data and Media Analysis – ADVMed 2012*, Workshop, Universitatea Petru Maior din Târgu Mureș, 18-19 iulie 2012
- *Academia de Vară cu tema Perspective noi în didactică. De la centrarea pe elev la abordarea prin competențe*, în cadrul proiectului POSDRU /87/1.3/S/63709: Calitate, inovare, comunicare în sistemul de formare continuă a didacticienilor din învățământul superior, Alba Iulia, 1-12 august 2011
- *Program de training Foresight and Strategic planning for University Leaders*, în cadrul proiectului strategic „Calitate și Leadership pentru Învățământul Superior Românesc” (UEFISCDI, CNR, AR, ARACIS), București, 14 septembrie 2011
- Școala de vară de *Programare paralelă și distribuită PARADIS 1995*, Vatra Dornei, august 1996
- *Instruire în software Symantec*, ROMSYM România, Bacău, iunie 1993
- *Concursul național studentesc de matematică „Traian Lalescu”*, faza națională, Universitatea Transilvania din Brașov, 1984.

Stagii Erasmus

- University of Oulu, Finlanda (2025)
- FH Münster University of Applied Sciences, Germania (2024)
- Università degli Studi di Firenze, Italia (2024)
- HAN University of Applied Sciences, Nijmegen, Olanda (2023)
- Universitat de Vic. Universitat Central de Catalunya, Spania (2023)
- Universitatea „St. Cyril și St. Methodius” Veliko Turnovo, Bulgaria (2022)
- IMC University of Applied Sciences Krems, Austria (2022)
- Artevelde University College in Gent, Belgia (2022)
- Academia de Studii Economice din Moldova, Chișinău (2021)
- Technological Educational Institute of Kavala (TEI Kavala), Grecia (2019)

- Université du Québec à Montréal (2018)
- Ain Shams University, Cairo, Egipt (2017)
- Universidade de Coimbra, Portugalia (2016)
- [Università degli Studi dell'Aquila](#), L'Aquila, Italia (2013)
- Centro de Estudio Superiores „Felipe II” Aranjuez, Spania (2006, 2009)
- Universidad Complutense de Madrid, Spania (2004)

Alte responsabilități în comunitatea academică

- Prorector pentru relații naționale și internaționale (din martie 2016)
- Membră în Senatul Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (din 2016)
- Reprezentantă a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în hub-ul european de inovare digitală *Digital Innovation Zone* (din 2023)
- Membru supleant în *Comitetul de Monitorizare a Programului Regional Nord-Est 2021-2027* (din 2023)
- Prorector cu programe de cercetare științifică și relații internaționale (martie 2012 – februarie 2016)
- Director al Departamentului de Matematică - Informatică (2008 – 2012)
- Membră a Consiliului Facultății de Științe
- Coordonator al programului de master Informatică Aplicată în Științe și Tehnologie (2012 - 2020)
- Responsabilă a Departamentului pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă (2007 –2008)
- Reprezentantă a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în asociația *Informatics Europe* (2013 – 2020)
- Reprezentantă a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în *Clusterul Regional Inovativ EURONEST IT&C Hub*, Iași (Membră a Consiliului Director al clusterului)
- Expert pentru dezvoltarea *Strategiei Naționale de Cercetare, Dezvoltare și Inovare* pentru perioada 2014-2020
- Coordonator instituțional Erasmus (din mai 2015)
- Directorul editurii Alma Mater a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău (2012 - 2016)
- Activități de formare continuă a personalului din învățământul preuniversitar, în cadrul Departamentului pentru Pregătirea Personalului Didactic (DPPD) din Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău; membră a Consiliului DPPD
- Membră în echipa de organizare a Conferinței Științifice Studentești „Matematica și Informatica în contextul transformărilor actuale”, Facultatea de Științe (ediții anuale începând cu 2009)
- Coordonarea unor evenimente (*Noaptea Cercetătorilor*, edițiile 2013 - 2020; *Ziua Statisticii la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*, cu prilejul Anului Internațional al Statisticii, 2013)
- Evaluator ARACIS (din 2011).

Referenț științific pentru:

- Physica A: Statistical Mechanics and its Applications ISSN 0378-4371, FI: 3,263
- International Journal of Computers, Communications and Control (IJCCC), ISSN 1841-9836
- Journal of Engineering Studies and Research (JSER), ISSN 2068-7559
- Scientific Studies and Research, Series Mathematics and Informatics, ISSN 2067-3566
- Egyptian Computer Science Journal (ECS), ISSN 1110-2586
- International Journal of Bio-Medical Informatics and e-Health (IJBMleH), ISSN 2321-9017
- American Institute of Physics Conference Proceedings, ISSN 0094-243X

- MDPI: Sensors, ISSN 1424-8220, FI: 3,576; Mathematics, ISSN 2227-7390, FI: 2,258; Algorithms, ISSN: 1999-4893, FI: 1,8; Smart Cities, ISSN: 2624-6511, FI: 7; Applied Sciences, ISSN 2076-3417, FI: 2,5; Biomimetics, ISSN 2313-7673, FI: 3,4.

Membră în grupuri de cercetare

- *Biological and Artificial Intelligent Complex Systems* (Președinte: Acad. Prof. dr. Florin Gheorghe Filip, Academia Română, Directori: Dr. Barna Iantovics, Universitatea Petru Maior Tg. Mureș, România, Prof. Matthias Dehmer, The Health and Lifesciences University, Tyrol, Austria)

9.09.2025

Prof. univ. dr. Elena Nechita