



## Curriculum Vitae Europass



### Informații personale

Nume / Prenume	<b>Nechita Elena</b>
Adresa	Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău, Facultatea de Științe, Calea Mărășești 157, 600115 Bacău
Telefon	
E-mail	
Naționalitatea	Română
Starea civilă	Căsătorită
Data și locul nașterii	

### Experiența profesională

Octombrie 2015 – Prezent	Profesor universitar dr., Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației
Principalele sarcini și responsabilități	<p>Didactic:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Cursuri, seminarii și laboratoare la nivel licență, master și cursuri postuniversitare. Discipline de predare: Aplicații ale Inteligenței Artificiale, Baze de date, Baze de date avansate, Instruire asistată de calculator, Probabilități și statistică matematică, Auditul și controlul sistemelor informatice;</li><li>- Coordonare lucrări de licență și disertație;</li></ul> <p>Cercetare:</p> <p>Articole, cărți (conform listei de lucrări); Membră în proiecte de cercetare științifică; Organizator de manifestări științifice; Recenzor.</p> <p>Domenii de competență: Inteligență Artificială, Optimizare Combinatorială, Metaeuristici, Probabilități și statistică matematică.</p>
Octombrie 2005 – Septembrie 2015	Conferențiar universitar dr., Departamentul de Matematică, Informatică și Științele Educației
Principalele sarcini și responsabilități	<p>Discipline de predare: Inteligență Artificială, Baze de date, Sisteme de 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;</p> <p>Coordonare lucrări de licență și disertație;</p> <p>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).</p>
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																																								
<b>Educație și formare</b>																																									
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																																								
<b>Alte stagii de formare</b>																																									
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																																								
<b>Abilități și competențe</b>																																									
Limba maternă	Limba română																																								
Alte limbi cunoscute	Engleza, Franceza																																								
<i>Nivel european (*)</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Înțelegere</th> <th colspan="4">Vorbire</th> <th colspan="2">Scriere</th> </tr> <tr> <th colspan="2">Ascultare</th> <th colspan="2">Citire</th> <th colspan="2">Participare la conversație</th> <th colspan="2">Discurs oral</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Engleza</td> <td>C1 Proficient use</td> <td>C2 Proficient use</td> <td></td> <td>C1 Proficient use</td> <td>C1 Proficient use</td> <td>C1 Proficient use</td> <td>C2 Proficient use</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Franceza</td> <td>B1 Independent user</td> <td>B2 Independent user</td> <td></td> <td>B1 Independent user</td> <td>B1 Independent user</td> <td>B1 Independent user</td> <td>B2 Independent user</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral				Engleza	C1 Proficient use	C2 Proficient use		C1 Proficient use	C1 Proficient use	C1 Proficient use	C2 Proficient use			Franceza	B1 Independent user	B2 Independent user		B1 Independent user	B1 Independent user	B1 Independent user	B2 Independent user		
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral																																			
Engleza	C1 Proficient use	C2 Proficient use		C1 Proficient use	C1 Proficient use	C1 Proficient use	C2 Proficient use																																		
Franceza	B1 Independent user	B2 Independent user		B1 Independent user	B1 Independent user	B1 Independent user	B2 Independent user																																		
(*) <i>Common European Framework of Reference for Languages</i>																																									

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 autoperfectiune; 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 IEEE, ID 93209235
- Membru corespondent al Academiei Americano-Române de Arte și Științe
- 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
- Membră a European Association for the Teaching of Academic Writing

### Proiecte de cercetare / dezvoltare coordonate

- *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 Experți, 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

### 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 frecvenței 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 Training Session*, EBSCO Publishing, Bacău, 4 noiembrie 2013
- *2<sup>nd</sup> 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 de predare**

- Universidad Complutense de Madrid, Spania (2004)
- Centro de Estudio Superiores „Felipe II” Aranjuez, Spania (2006, 2009)
- Università degli Studi dell'Aquila, L'Aquila, Italia (2013)

### **Alte responsabilități în comunitatea academică**

- Prorector pentru relații naționale și internaționale (din martie 2016)
- Prorector cu programe de cercetare științifică și relații internaționale (din 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 (din 2012)
- Responsabilă a Departamentului pentru Învățământ la Distanță și Învățământ cu Frecvență Redusă (2007 –2008)
- Reprezentantă a Universității „Vasile Alecsandri” din Bacău în Informatics Europe
- 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 (din martie 2012)
- 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 și 2014; *Ziua Statisticii la Universitatea „Vasile Alecsandri” din Bacău*, cu prilejul Anului Internațional al Statisticii, 2013)
- Evaluator ARACIS (2011-2012).

#### Referent științific pentru:

- *Physica A: Statistical Mechanics and its Applications* (2013 FI: 1,722), ISSN 0378-4371
- *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

#### 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)

#### Anexe

- Lista de lucrări

10.01.2019

Prof. univ. dr. Elena Nechita