



# Europass Curriculum Vitae

<b>Informații Personale</b>	<b>Morogan Maria Luciana</b>
E-mail	<a href="mailto:morogan.luciana@gmail.com">morogan.luciana@gmail.com</a> <a href="mailto:luciana.morogan@mta.ro">luciana.morogan@mta.ro</a>
Nationalitate	Romana
<b>Descriere:</b>	Dedicată și orientată spre tehnologie, cu aproape 20 de ani de experiență în IA și securitate cibernetică. Experiență în gestionarea și arhitectura proiectelor tehnologice avansate de ultimă generație (cu echipe trans-sectoriale și funcționale). Expert IA (consultanță) la nivel național și european.

## Experiență principală de muncă

Date	2023 - Prezent
Funcție sau poziție ocupată	Expert evaluator
Nume și adresă angajator	<b>Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)</b> Ministerul Educației
Sector de activitate	PNRR-SmartLabs-2023 <b>Planul Național de Redresare și Reziliență</b>
Responsabilități cheie	<ul style="list-style-type: none"><li>- Verificarea eligibilității solicitanților și a cererilor de finanțare</li><li>- Evaluarea calitativă a cererilor de finanțare a proiectelor</li></ul>
Realizări	<ul style="list-style-type: none"><li>- 6 evaluări ale eligibilității solicitanților și cererilor de finanțare</li><li>- 11 evaluări calitative</li></ul>
Date	2022 - Prezent
Funcție sau poziție ocupată	Expert IA
Nume și adresă angajator	<b>Direcția Generală pentru Industrie de Apărare și Spațiu a Comisiei Europene (DG DEFIS) Bruxelles, Belgia/</b> <b>Ministerul Apărării Naționale</b>
Sector de activitate	<b>Fondul European de Apărare (EDF)</b>
Responsabilități cheie	<ul style="list-style-type: none"><li>- Oferirea de consultanță strategică și consiliere în grupurile de lucru pentru securitate internă:<ul style="list-style-type: none"><li>- Baze de date partajate și sisteme integrate pentru recunoașterea imaginii (DBIR) (pentru EDF2022)</li><li>- Tehnologii ale limbajului natural uman agile și robuste pentru apărare (HLT) (pentru EDF2023)</li></ul></li><li>- Membru al echipei de experți ai UE pentru armonizarea cerințelor solicitărilor, colaborând cu experții IA ai UE</li><li>- Sprijinirea programului coordonat în întreaga industrie de apărare și spațiu a UE pentru accelerarea cercetării și aplicării IA pentru securitatea europeană</li></ul>
Realizări	<ul style="list-style-type: none"><li>- Armonizarea cerințelor de către țările componente ale UE pentru EDF2022 și EDF2023</li></ul>
Date	2022 - Prezent
Funcție sau poziție ocupată	AI Advisor/AI Expert/Membru
Nume și adresă angajator	<b>Guvernul României</b> <ul style="list-style-type: none"><li>- Membru al <b>Consiliului Științific și de Etică în Inteligența Artificială</b></li><li>- <a href="https://www.mcid.gov.ro/sistemul-de-cercetare/organisme-consultative/consiliul-stiintific-si-de-etica-in-inteligenta-artificiala/">https://www.mcid.gov.ro/sistemul-de-cercetare/organisme-consultative/consiliul-stiintific-si-de-etica-in-inteligenta-artificiala/</a></li></ul>
Sector de activitate	<b>Comitetul Român pentru Inteligență Artificială, Consiliul Educației IA, Consiliul Științific și de Etică IA.</b> Inițiativa a fost adoptată la 11 noiembrie 2022 de către Guvern ca rezultat al Memorandumului privind <b>Înființarea Comitetului Român pentru Inteligență Artificială și a unor Inițiative privind Domeniul Inteligenței Artificiale în România</b>

Responsabilități cheie

- Membru al echipei responsabile pentru crearea structurii pentru **Comitetul Român pentru Inteligență Artificială**
  - (<https://ai.gov.ro/en/about-airomania/>)
  - Oferirea de consultanță strategică și consiliere
  - Crearea de politici pentru AI
  - Servirea ca liant între părțile interesate naționale și internaționale: Guvern, mediul academic și experții AI din diaspora
  - Organizarea, dezvoltarea și conducerea liniilor directe pentru noul context și cadru românesc privind AI
  - Sprijinirea programului coordonat în întregul guvern pentru a accelera Comitetul Ro AI și viitoarele noi Consilii (urmează a fi create) pentru cercetare și etică și educație. Misiunea Inițiativei Naționale AI este de a asigura cercetarea și dezvoltarea AI, utilizarea AI de încredere și etică în sectoarele public și privat, în educație la toate nivelurile de implicare și pregătirea forței de muncă actuale și viitoare pentru integrarea sistemelor AI în toate sectoarele economiei și societății
- Realizări
- Lista de experți care urmează a fi invitați ca parte a noilor structuri naționale AI care urmează să fie create
  - Stabilirea planului de acțiuni și măsuri și indicatori
  - Toate principiile inițiale și setarea pentru Consiliile **Comitetului Român pentru Inteligență Artificială**, rezultând într-un set de documente, criterii și ghiduri furnizate ca parte a consilierii și strategiei
  - 1 echipă (8 membri)

Date	2022 - Prezent
Funcție sau poziție ocupată	Co - fondator
Nume și adresă angajator	<b>Asociația de Matematici Interdisciplinare „Traian Lalescu”</b>
Sector de activitate	Cercetare și inovare
Responsabilități cheie	<ul style="list-style-type: none"><li>- Management</li><li>- Soluții bazate pe inteligență artificială, securitate cibernetică și matematică pentru cercetare și inovare</li><li>- Consultanță în documentarea, cercetarea, conceptualizarea și implementarea soluțiilor și strategiilor</li><li>- Organizare de evenimente</li></ul>
Realizări	<ul style="list-style-type: none"><li>- Organizare de evenimente internaționale:<ul style="list-style-type: none"><li>- International Symposium &amp; International Student Workshop on Interdisciplinary Mathematics in the CiTi areas ISIM &amp; ISWIM 2022, 2023, 2024 – 1<sup>st</sup>, 2<sup>nd</sup> and 3<sup>rd</sup> Edition</li></ul></li><li>- Setarea de granturi naționale și internaționale pentru cercetare aplicată</li></ul>

Date

2021 - 2023

Funcție sau poziție ocup

Expert AI

Nume și adresă angajator

Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca

Sector de activitate

**Autoritatea pentru digitalizarea României - ADR - Beneficiar**

**Cadru Strategic Național privind Inteligența Artificială**

Proiect selectat în cadrul Programului Operațional Capacitate Administrativă cofinanțat de Uniunea Europeană, din Fondul Social European, Axa prioritară 1: Administrație publică și justiție eficiente, Obiectivul specific 1.1: Dezvoltarea și introducerea de sisteme și standarde comune în administrația publică optimizarea deciziilor- realizarea de procese destinate cetățenilor și mediului de afaceri, în conformitate cu SCAP, Titlul proiectului: „Cadru strategic pentru adoptarea și utilizarea tehnologiilor inovatoare în administrația publică 2021-2027 – soluții pentru eficiența afacerii”, COD: SIPOCA 704

Responsabilități cheie

- Oferirea de consiliere strategică și consultanță
- Membru al echipei naționale de experți pentru elaborarea Strategiei Naționale privind IA
- Liant între părțile interesate naționale și internaționale, guvern și mediul academic
- Organizarea, dezvoltarea și desfășurarea workshopurilor de evaluare și a 3 procese naționale de consultare/întâlniri de grup operativ pentru procesul de consultare publică (în mediul de afaceri, academic și sectorul public din România)
- Sprijinirea programului coordonat la nivelul guvernului pentru a accelera cercetarea și aplicarea IA pentru prosperitatea și securitatea economică națională. Misiunea Inițiativei Naționale IA este de a asigura cercetarea și dezvoltarea IA, utilizarea IA de încredere și etică în sectoarele public și privat și de a pregăti forța de muncă prezentă și viitoare pentru integrarea sistemelor IA în toate sectoarele economiei și societate

Realizări

- Strategia Națională, validată și avizată: **Cadru strategic național în domeniul inteligenței artificiale 2023-2027**, <https://www.adr.gov.ro/wp-content/uploads/2023/05/Propunere-Cadru-strategic-national-IA.pdf>
- Acțiuni și plan de măsuri, indicatori
- 3 documente livrate ca parte a consultanței și strategiei (*Analiza reglementărilor în domeniul inteligenței artificiale, Raport de consultare generativă, Raport de consultare Delphi*)
- 1 Echipa (15 membri experți, personal auxiliar)

Date	2010 - Prezent
Funcție sau poziție ocupată	Conferențiar univ./ Lector univ. Senior
Nume și adresă angajator	<b>Facultatea de Sisteme Informatice și Securitate Cibernetică, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București</b>
Sector de activitate	Educație, domeniul aApărării Naționale
Responsabilități cheie	A se vedea secțiunea de <b>Informații Adiționale a Activității academice și Alte activități educaționale</b>

Date	2012-2014
Funcție sau poziție ocupată	Lector univ. Senior
Nume și adresă angajator	Facultatea de Științe Economice și Politice și Facultatea de Științe Inginerești, Universitatea Lumina, București, România
Sector de activitate	Educație
Responsabilități cheie	A se vedea secțiunea de <b>Informații Adiționale a Activității academice și Alte activități educaționale</b>

Date	2004-2010
Funcție sau poziție ocupată	Lector univ./ Asistent univ./ Preparator Univ.
Nume și adresă angajator	Universitatea “Spiru Haret”, Facultatea de Matematică și Informatică
Sector de activitate	Educație
Responsabilități cheie	A se vedea secțiunea de <b>Informații Adiționale a Activității academice și Alte activități educaționale</b>

Date	2004-2005
Funcție sau poziție ocupată	Preparator Univ.
Nume și adresă angajator	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică
Sector de activitate	Educație
Responsabilități cheie	A se vedea secțiunea de <b>Informații Adiționale a Activității academice și Alte activități educaționale</b>

## Educație și formare

Date	2006 - 2011
Titlu acordat	<b>Doctorat în Informatică</b>
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Inteligență artificială, criptografie, calcul de inspirație biologică (inclusiv neuroștiințe și boli infecțioase) Teză: <i>A prion-based model of a neural-like system</i> (în Engleză) Coordonator: Prof. dr. Adrian Atanasiu
Numele și tipul organizației	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, Școala doctorală de Informatică

Date	2005-2006
Titlu acordat	Anul II de Master
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Informatică Teoretică
Numele și tipul organizației	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

Date	2004-2005
Titlu acordat	Anul I de Master
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Informatică
Numele și tipul organizației	Centrul de Matematică și Informatică al Université de Provence Aix-Marseille I, Marseille, Franța

Date	1999-2004
Titlu acordat	Diploma de licență în Matematică și Informatică
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Matematică și Informatică
Numele și tipul organizației	Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică

Date	1996-1999
Titlu acordat	Bacalaureat
Subiecte principale / calificări ocupaționale acoperite	Matematică – Fizică
Numele și tipul organizației	Liceul theoretic “ Grigore Moisil”

Abilități și competențe personale											
Limba maternă		Română									
Limbi străine		(1) Engleză, (2) Franceză, (3) Spaniolă și (4) Italiană									
Auto-evaluare		Înțelegere				Vorbire				Scriere	
		Ascultare		Citire		Interacțiunea vorbită		Producție vorbită			
Limbă	1	1	excelent	1	excelent	1	excelent	1	excelent	1	excellent
Limbă	2	2	excelent	2	excelent	2	excelent	2	excelent	2	excellent
Limbă	2	3	bun	3	bun	3	rezonabil	3	rezonabil	3	rezonabil
Limbă	2	4	bun	4	bun	4	rezonabil	4	rezonabil	4	rezonabil

### Abilitati manageriale si abilitati de specialitate

Autoritate, inspirație, managementul timpului, lucru cu obiectivele

*Governanța și organizarea cercetării:* Etică, Cunoașterea cerințelor legale și financiare, planificarea și managementul proiectelor

*Cunoștințe și abilități intelectuale:* creativitate, provocare, inovatoare, deschidere, viziune, standarde înalte  
*Eficacitate personală:* adaptabilitate, eficiență, consecvență, etică, corectă

*Abilități în recrutare și selecție:* Team building, mentorat, motivare, rezolvare a conflictelor

Abilități și competențe tehnice/informatic	<b>Inteligență artificială/ ML/ date:</b>		Scikit-learn, TensorFlow, PyTorch, Keras, Pandas, Turi Create, GraphLab Create								
	<b>Programare:</b>		Python, C/C++, PHP/MySQL, HTML, SQL (vechi: Java, Assembly, Prolog)								
	<b>Software:</b>		Integrated development environment (IDE): Microsoft Visual Studio C++								
	<b>Imagini:</b>		Blender								
	<b>Office Automation:</b>		Microsoft Office								

### Competențe artistice

Dans sportiv, înot

Informații adiționale	<b>Scurta descriere</b>										
	<p>Studiile mele și experiența mea de aproape 20 de ani (atât în contextul tehnologiilor informaționale, cât și al inteligenței artificiale), capacitățile mele de învățare și inovare, precum și creativitatea, reprezintă câteva dintre calitățile mele. O dovadă începe cu teza mea de doctorat, ca rezultat al cercetării și inovației (am proiectat un nou model hibrid al unui sistem de control auto-evoluționar neuro-inspirat). Capacitățile potențiale ridicate din domeniul securității cibernetice rezidă în capacitatea mea de a combina AI cu diferite domenii ale securității cibernetice (criptografie și apărare cibernetică), matematică și modelare a datelor.</p> <p>Expertiza mea ca membru al diferitelor organizații, comitete sau ca juriu al conferințelor internaționale, mi-a permis să dobândesc abilități de vorbire în public, mentorat și comunicare.</p> <p>Sunt un excelent activ în rezolvarea problemelor și luarea deciziilor, cu un puternic spirit analitic. O dovadă rezidă în experiența mea de cercetare aplicată dublată de abilitățile mele de management de proiect acumulate din colaborarea pe o serie de proiecte de cercetare cu industria, pe dezvoltarea de software în domeniul soluțiilor de securitate a datelor sau al inteligenței artificiale.</p>										
	<b>Domenii de interes</b>										
<p>(1) Inteligență artificială, învățare automată, bioinformatică, biologie computațională, calcul natural și calcul bio-inspirat, criptografie moleculară</p> <p>(2) Securitatea informațiilor, criptografia și apărarea cibernetică</p>											

### Activități specifice AI

- Expert AI pentru sesiunea de previziune dedicată Inteligenței Artificiale, organizată de Centrul Euro-Atlantic de Reziliență (E-ARC) și Soluții de Inovare Socială, București, 4 aprilie 2023. Rol: identificarea scenariilor de viitor pentru România 2030 pe tema tehnologiilor care folosesc AI. Grupul de lucru moderat sa concentrat pe dezvoltarea scenariilor și identificarea provocărilor, oportunităților și soluțiilor
- Membru al echipei de dezvoltare a LiRo Benchmark, leaderboard-ul românesc pentru NLP (<https://lirobenchmark.github.io/>), împreună cu membri de cercetare și colegi din AIRomania (<https://www.airomania.eu/>) și ARIA (<http://aria-romania.org/>)
- Moderator al conferinței „Building a Global Ethical Framework for AI: the UNESCO Recommendation on the Ethics of AI”, organizată de UNESCO și Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării din România, București, 4 octombrie 2022
- Moderator al panelului „Politici publice AI în România” la Zilele AI românești, Oradea, România, 12-13 octombrie 2022 (<https://days.airomania.eu/>)
- Reprezentant ATMFI la ședința de consultare privind Comitetul Român pentru Inteligență Artificială, Consiliul Educației AI, Consiliul Științific și Etic al AI. Inițiativa a fost adoptată în data de 11 noiembrie 2022 de Guvern ca urmare a Memorandumului privind înființarea Comitetului Român pentru Inteligență Artificială și a unor inițiative privind domeniul inteligenței artificiale în România.
- Participare la workshop-ul „România & Lockheed Martin Innovation Workshop” organizat în format restrâns la Ministerul Cercetării, Inovării și Digitalizării din România, 21 septembrie 2022
- Membru al comunității științifice AIRomania (<https://www.airomania.eu/>)
- Membru al Centrului de Cercetare și Formare în Tehnici Inovatoare de Matematică Aplicată în Inginerie „Traian Lalescu”
- Vorbitor și invitat la masa rotundă la evenimentul comunității DeepLearning.AI pentru inițiativele BeAI din 2021 pentru „Dezechilibrul de gen, mentorat AI și livrarea bună în proiectele AI”

### Cercetare aplicată (granturi)

#### A. Management de proiect - La timp și buget, platforme naționale finanțate de stat

##### (1) CovShield - SOL-2020-2 9. Dezvoltarea de tehnologii și sisteme de diagnostic local și la distanță eficiente al infectării cu virusul SARS-CoV-2. Director. Cod proiect: PN-III-P2-2.1-SOL-2020-2-0360.

- **Topic:** planificarea, dezvoltarea și desfășurarea nvp pe asistența națională de sănătate în criza pandemică (Dezvoltare și implementare de produs minim viabil pentru securitatea națională a sănătății - COVID) - Aplicație serverless care expune un serviciu AI (Inteligență Artificială) printr-o interfață web - în timp record (4 luni) o cerere de lucru completă. Testat folosind câteva date reale și în mare parte date artificiale generate.
- **Realizări:** platforma ScutCovid.
- Coordonator: ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ “FERDINAND I”
- Partneri: Spitalul Universitar de Urgență Elias, Terrasigna.
- Link-uri: [ScutCovid](#) sau [ScutCovid on Brainmap](#)

##### (2) Sistem de extragere a informațiilor pentru limba română cu păstrarea confidențialității datelor (PPIE – 2016-2018). Cod proiect: PN-III-P2-2.1-PED-2016-1799.

- **Topic:** Sistem de extragere a informațiilor pentru limba română care păstrează confidențialitatea datelor, bazat pe NLP.
- **Realizări:** RONEC - Romanian Named Entity Corpus (<https://lirobenchmark.github.io/task/ner>)
- Coordonator: ACADEMIA TEHNICĂ MILITARĂ “FERDINAND I”
- Partner: CertSign
- Proiect realizat cu sprijinul Dcnews
- Link: <https://ppie.certsig.ro/>

##### (3) (3) Sistem eLearning pentru departamentul E2, plan intern de cercetare. Realizare: platformă eLearning pentru AI, rapoarte științifice, științifice și tehnice, aplicație completă de lucru, (2013-2014)

#### B Membru în echipe de proiect

(4) Instrument de analiză și post-procesare în serie temporală a dispersărilor persistente cu aplicație la detectarea amenințărilor de infrastructură (PSTool – 2017)

(5) Detectarea cuvintelor cheie pentru supravegherea în timp real în convorbirile telefonice din România (Heimdallr – 2017-2018)

(6) Mecanisme criptografice în cloud aflate sub controlul exclusiv al utilizatorului (MC3Ex - 2016-2017)

(7) Modele avansate pentru proiectarea și evaluarea sistemelor criptografice moderne (ADECS 2011-2015)

(8) Serviciu inovator de monitorizare a infrastructurii la nivel național (S14Ro), contract nr. 64PTE / 2020. Perioada de implementare: octombrie 2021 - februarie 2022, ATMFI – partener

(9) MASSA - MECANISME AVANSATE DE SECURITATE PENTRU SISTEME AUTONOME (MASS), cod proiect PN-III-P2-2.1-PTE-2019-0817, contract 56PTE / 2020, perioada de implementare, 2020 - 2022

(10) LTPS - Electronic Service for the long-term preservation and guarantee of electronic signatures (LTPS), SMIS proiect code 2014: 123423, COMPETITIVENESS OPERATIONAL PROGRAM, Research, Technological Development and Innovation (CDI) axis in support of economic competitiveness, and business development”, July 2020 - July 2022

(11) Explorarea inteligență a rezultatelor monitorizării prin satelit a stabilității infrastructurii la nivel național (AI4PSInSAR), 89PTE/2022 (în curs)

(12) Serviciu inovator de monitorizare a stabilității infrastructurii la nivel național (S14Ro), 64PTE/2020

(13) Sistem informatic pentru transcrierea în timp real a vorbirii în text pentru limba română și recunoașterea stărilor emoționale în apelurile 112 (ODIN112), 37SOL/2021

### **Alte activități științifice**

- AI Specialist invitat în cadrul proiectului IT4Innovations, Facultatea de Inginerie Electrică și Informatică, VSB-Universitatea Tehnică din Ostrava, Cehia, proiect BIOM, reg. Nu. CZ.1.07/2.3.00/20.0073 cofinanțat de FSE și bugetul de stat ceh)
- Publicarea a două cărți: „Graphs Algorithmics”, S. Barza, L. M. Morogan, 2008 și „Data Structures”, S. Barza, L. M. Morogan, 2007
- Publicații în reviste internaționale precum: PROCEEDINGS OF THE ROMANIAN ACADEMY Series A: Mathematics, Physics, Technical Sciences, Information Science (2015), International Journal of New Computer Architectures and their Applications (2011)
  - Publicații în lucrările conferințelor internaționale precum: (A+, ISI sau alt proces indexat) NeurIPS, ECAI, GLOBECOM, ECA, RCD COMM, SECITC, ISDA, ICDIPC, CISIM

### **Activitatea academică**

- Membru al Consiliului Departamentului de afaceri internaționale al Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”
- Membru al Consiliului Științific al Facultății de Sisteme Informaționale și Securitate Cibernetică, ATMFI, București, România (din 2021)
- Membru al Consiliului Departamentului Calculatoare și Securitate Cibernetică, Academia Tehnică Militară „Ferdinand I”, București, România (2020);
- Membru al diferitelor consilii de studii finale în programele de licență și doctorat (2013, 2014, 2015, 2016, 2020, 2021, 2022);
- Membru al consiliului de reacreditare al MD al programului de securitate a tehnologiei informației (2016);
- Membru al consiliului de acreditare EUA (2013)
- Membru al Comitetului de Organizare al Conferinței Internaționale de Securitate pentru Tehnologia Informației și Comunicații (SECITC 11,12,13,14,15,16 (și Președinte), 17,18,19,20);
- Responsabil cu organizarea Simpozionului științific internațional CERC 2013, 2022, 2023;
- Membru/președinte PC pentru CERC 2015, 2016, 2021, 2022; ISIM & ISWIM 2022;
- Membru al comitetului de program al Atelierului SECITC 2019;
- Peer Reviewer pentru conferințe internaționale;
- Responsabil pentru acordurile Erasmus cu Universitatea Tehnică din Ostrava (Rep. Cehă) sau ENSEEIHT (Toulouse, Franța);
- Responsabil cu menținerea platformei de e-learning Blackboard (2010, Universitatea Spiru Haret)

### **Activități legate de elevi**

- Mai mult de 3000 de ore de prelegeri, tutoriale și practice la licență în informatică și Master în securitatea tehnologiei informației. Subiecte: (1) Criptografie, Inteligență artificială, Arhitectura calculatoarelor, Baze de informatică, Informatică aplicată în perioada de activitate în cadrul Academiei Tehnice Militare „Ferdinand I”; (2) prelegeri, tutoriale și practici de licență în informatică: Criptografie, Arhitectura calculatoarelor, Algoritmi de grafice, Structuri de date, Programare C în timpul Universității Spiru Haret și (3) Inteligență artificială, Bioinformatică, Circuite integrate digitale, Arhitectura logica calculatoarelor, Baze de date, Instrumente ale Internetului în cadrul Universității Lumina;
- Șef curs Criptografie în Securitatea Tehnologiei Informației M.Sc. și curs de învățare de întărire în inteligență artificială pentru M.Sc. în securitate internă;
- Atragerea studenților către diverse teme de cercetare finalizate cu articole prezentate la manifestări științifice (2013-2022)
- Implicarea studenților în granturile de cercetare (2016-2021);
- Supervizarea proiectelor de sfârșit de studii (master și licență) și plasarea și formarea unui student străin Erasmus (l'Ecole Polytechnique de l'Université de Nantes, Franța, 2014);
- Ghid de studiu pentru grupuri de elevi;
- Elaborarea materialelor didactice:
  - Adaptarea cursurilor existente ca urmare a modificărilor din curricula: Curs de Inteligență Artificială (2013-2022), Informatică Aplicată (2019-2023)
  - Introducere de noi subiecte: Curs de Inteligență Artificială și Bazele Informaticii (2013-2020), Informatică aplicată (2019-2021), Învățare prin consolidare 2022
  - Suport pentru studii de laborator:
    - platforme de laborator pentru dezvoltarea de aplicații specifice Machine Learning și dezvoltarea de aplicații pentru platforma GraphLab Create și Sframe folosind Python; platforme de laborator pentru dezvoltarea de aplicații bazate pe scripturi Windows (2013-2016)
    - platforme de laborator pentru dezvoltarea de aplicații specifice Machine Learning și dezvoltarea de aplicații pentru platforma Turi Create și Sframe folosind Python3 (sub Microsoft WSL); platforme de laborator pentru Criptografie la nivel de doctorat (2019-2022)
    - Utilizarea programelor informatice specializate în procesul de predare pentru Machine Learning (2010-2022)

### **Pagini Web disponibile**

- LinkedIn: <https://www.linkedin.com/in/luciana-morogan-a7879568/>
- ReserchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Luciana\\_Morogan](https://www.researchgate.net/profile/Luciana_Morogan)
- Web of Science ResearcherID: AAW-3007-2020
- ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-3119-152X>