



## Curriculum vitae Europass

### Informații personale

Nume / Prenume **MIROIU MARIA**

Adresă N/A

Telefon +40 348 453 240

Mobil: N/A

Fax +40 348 453 240

E-mail(uri) maria.miroiu@upit.ro

Naționalitate Română

Sex Feminin

### Locul de muncă

#### Universitatea din Pitești

Facultatea de Științe, Educație Fizică și Informatică  
Departamentul Matematică-Informatică

### Experiența profesională

Perioada octombrie 2002 – septembrie 2006, februarie 2011 – prezent

Funcția sau postul ocupat Lector universitar

Activități și responsabilități principale

- predarea diverselor cursuri, seminarii și laboratoare de matematică și informatică precum Algoritmi și structuri de date, Grafică pe calculator, Tehnici de optimizare, Inteligență artificială, Teoria probabilității a transmiției și prelucrării informației, Tehnici Data Mining, Machine Learning, Optimization Techniques;
- coordonare lucrări de dizertație la programele de master (2011-prezent) în informatică în limba română, respectiv engleză;
- coordonare lucrări de licență la programele de licență (2011-prezent) de matematică și informatică;
- coordonare studenți pentru participarea la Sesiuni științifice de comunicări studențești;
- coordonare lucrări pentru obținerea gradului didactic I (2016-prezent) în specializarea Informatică;
- activitate de cercetare științifică, proiecte naționale și internaționale.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactică și cercetare științifică

Perioada martie 1999 – septembrie 2002, octombrie 2006 – ianuarie 2011

Funcția sau postul ocupat Asistent universitar

Activități și responsabilități principale

Predarea diverselor seminarii și laboratoare de matematică și informatică, coordonare lucrări de licență la Programele de licență de matematică și informatică, coordonare studenți pentru participarea la Sesiuni științifice de comunicări studențești, activitate de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Facultatea de Matematică-Informatică, Catedra de Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactică și cercetare științifică

Perioada octombrie 1997 – februarie 1999

Funcția sau postul ocupat Preparator universitar

Activități și responsabilități principale

Predarea diverselor seminarii și laboratoare de matematică și informatică, activitate de cercetare științifică.

Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică-Informatică

Tipul activității sau sectorul de activitate Didactică și cercetare științifică

Perioada Octombrie 1996 – septembrie 1997  
 Funcția sau postul ocupat Preparator universitar suplinitor  
 Activități și responsabilități principale Predare seminarii/laboratoare de matematică/informatică, activitate de cercetare științifică.  
 Numele și adresa angajatorului Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, Catedra de Matematică-Informatică

## Educație și formare

Perioada Noiembrie 2000-2004, 2006-2009  
 Calificarea / diploma obținută Doctorat în matematică  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Recunoașterea statistică a formelor, Statistică și probabilități, Simulare pe calculator, Programare.  
 Titlul tezei: „Considerații cu privire la modelarea sistemelor instruibile cu aplicații”, coordonator: prof.univ.dr. Ion Văduva.  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București, Facultatea de Matematică și Informatică, București  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 7

Perioada Octombrie 1996 – iunie 1997  
 Calificarea / diploma obținută Master în Matematică / Diplomă de Studii Aprofundate  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Titlul lucrării de dizertație: „Recunoașterea formelor”, coordonator: Prof.univ.dr. Vasile Preda  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din București, Facultatea de Matematică, specializarea Procese stochastice și statistică, București  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

Perioada Octombrie 1991 – iunie 1996  
 Calificarea / diploma obținută Licențiat în Matematică-Informatică / Diplomă de licență  
 Titlul lucrării de licență: „Lanțuri Markov”, coordonator: Conf. univ. dr. Gheorghe Petrescu  
 Disciplinele principale studiate / competențe profesionale dobândite Diverse materii din specializarile matematică și informatică  
 Numele și tipul instituției de învățământ / furnizorului de formare Universitatea din Pitești, Facultatea de Științe, specializarea Matematică-Informatică, Pitești  
 Nivelul în clasificarea națională sau internațională ISCED 5

## Aptitudini și competențe personale

Limba maternă Română  
 Limba(i) străină(e) cunoscută(e)

Autoevaluare  
 Nivel european (\*)

**Engleză**

**Franceză**

**Rusă**

Înțelegere				Vorbire				Sciere	
Ascultare		Citire		Participare la conversație		Discurs oral		Exprimare scrisă	
B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent	B2	Utilizator independent
B1	Utilizator independent	B1	Utilizator independent	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar
A2	Utilizator elementar	A2	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar	A1	Utilizator elementar

(\*) Nivelul Cadrului European Comun de Referință Pentru Limbi Străine

Competențe și abilități sociale	Am abilități bune pentru lucrul în echipă și pentru comunicare inter-umană, îmi place să lucrez cu oamenii, în special studenți, sunt comunicativă, mă adaptez și integrez ușor în grupuri noi.
Competențe și aptitudini organizatorice	<p>Coordonator Birou Erasmus+ (aprilie 2020-ianuarie 2023).</p> <p>Am coordonat o echipă de studenți pentru participarea la concursul studentesc ACM (Association for Computing Machinery) Southeastern Europe Programming Contest, 16-19 octombrie 2003, Universitatea Politehnică, București.</p> <p>Am coordonat echipe de studenți pentru concursul studentesc Computer Science Competition dintre Universitatea din Pitești și Universitatea din Veliko-Turnovo, Bulgaria, în 2003, 2004 și 2006. În 2004 și 2006 am fost organizatorul al acestor concursuri.</p> <p>Sunt membru în Comitetul de organizare, Doctoral Student Workshop in Computer Science, 2010-prezent.</p> <p>Sunt membru în Biroului secțiunii Informatică aplicată, Sesiunea de comunicării științifice pentru studenți 2007, 2011 – prezent.</p> <p>Reprezentantul Facultății de Matematică-Informatică în Departamentul pentru managementul calității în învățământul superior al Universității din Pitești, 2004-2008.</p> <p>Membru în Consiliul Facultății, 2016-prezent.</p> <p>Coordonator Erasmus al Facultății / Departamentului de Matematică-Informatică din 2007.</p> <p>Membru în Comitetul Director al Asociației părinților școlii gimnaziale Traian Pro-Educația din Pitești din 2011-2019.</p> <p>Sunt membru în Consiliului Director al sindicatului "Asociația Sindicală a Universității din Pitești" din 2013.</p> <p>Sunt președintele Asociației Programatorilor Pitești din 2019.</p> <p>Sunt membru fondator al Asociației de Terapie Ocupațională pentru Copii și Adulți Argeș.</p> <p>Sunt membru în Consiliul Director al Societății de Științe Matematice din România, filiala Argeș, 2018-prezent.</p>
Competențe și aptitudini tehnice	Abilități de utilizarea a aparaturii moderne de predare (videoprojector, tablă interactivă etc).
Competențe și aptitudini de utilizare a calculatorului	Utilizare și programare pe calculator în diverse medii de programare.
Competențe și aptitudini artistice	-
Alte competențe și aptitudini	Centură maro – Karate tradițional, pasionată de muzică, literatură, turism, ski.
Permis de conducere	Posed permis de conducere din 2006, categoria B
<b>Informații suplimentare</b>	<p>Membră a Societății de Științe matematice din România</p> <p>Membră a Societății de Probabilități și Statistică din România.</p> <p>Membră a Fundației Universitare Pitești.</p>
<b>Anexe</b>	<p>Anexa 1 – Lista de publicații și proiecte</p> <p>Anexa 2 – Proiecte de cercetare și alte proiecte</p>

## Anexa1 - Lista de publicații și proiecte

### Cărți de specialitate

1. N.Breaz, M.Crăciun, P.Gașpar, M.Miroiu, I.Paraschiv-Munteanu, “*Modelarea matematică prin Matlab*”, Editura Studis, Iași, 2013, ISBN: 978-606-624-303-2.
2. M.Miroiu, V.Petrehuș, Gh.Zbăganu, “*Inițiere în R pentru persoane cu pregătire matematică*”, Editura Studis, Iași, 2013, ISBN: 978-606-624-304-9.
3. Maria Miroiu, Iuliana Trașcă, *Tablouri bidimensionale în C/C++ și Matlab*, Editura Hoffman, Caracal, 2010, ISBN 978-606-8257-04-4.
4. Octavian Bâscă, Maria Jaică (Miroiu), “*Structuri de date (note de curs)*”, Editura Universității din Pitești, 2000, ISBN 973-9459-70-9.
5. Laurențiu Deaconu, Maria Jaică (Miroiu), “*Utilizarea sistemului de operare Windows 98*”, Editura Universității din Pitești, 2000, ISBN 973-8212-17-0.
6. Gheorghe Barbu, Maria Jaică (Miroiu), “*Modele ale cercetării operaționale*”, Editura Universității din Pitești, 1999, ISBN 973-9450-19-9.

### Articole ISI

1. C. Săraru, L. State, M. Miroiu, “*A New Heuristic Classifier Design Based on Independent Component Analysis and Wavelet Methods*”, Proceedings of International Conference of the Institute for Environment, Engineering, Economics and Applied Mathematics – Applied Computer Science (IEEE.AM ACS), Malta 15-17 sept. 2010, pag.114-119.

### Articole publicate în reviste de specialitate recunoscute CNCSIS

1. A. Tase, C. Ștefan, A. Tase, L. Stănciulescu, F. Călina, M. Miroiu, M. Man, M. Taicu, L. Vijan, M. Urluescu, *Trimetazidina ca terapie adăugată poate scădea riscul disfuncției ventriculare stângi și/sau insuficienței cardiace incidentale la recipientii de epirubicină pentru cancer vezical Trimetazidine as added-on therapy may lower the risk of incidental left ventricular dysfunction with or without heart failure in epirubicinum recipients for bladder cancer*, Romanian Journal of Cardiology ([www.romanianjournalcardiology.ro](http://www.romanianjournalcardiology.ro)), Revista romana de cardiologie, supliment cu Abstracte pentru al 61-lea congres national de

- cardiologie, 21-24 sept 2022, CNCSIS B+, revista indexata in motorul de cautare ESN, ISSN 2734-6439, ISSN-L 2392-6910.
2. M. Urluescu, A. Tase, C. Ștefan, L. Stănciulescu, F. Calina, M. Miroiu, *Val de crize hipertensive în zona noastră ca posibil impact al războiului din vecinătate: o experiență de 11 luni / A surge in hypertension crises in our zone as a possible impact of the war in our neighbourhood: the eleven months experience*, Romanian Journal of Cardiology (www.romanianjournalcardiology.ro), Revista romana de cardiologie, supliment cu Abstracte pentru al 61-lea congres national de cardiologie, 21-24 sept 2022, CNCSIS B+, revista indexata in motorul de cautare ESN, ISSN 2734-6439, ISSN-L 2392-6910 INDEXING - The Romanian Journal of Cardiology is indexed by: SCOPUS, EBSCO, ESC search engine, DOAJ, CNCSIS B+, CODE: 379, CME Credits: 10 (Romanian College of Physicians).
  3. M. Miroiu, *Statistical Models in Machine Learning*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr. 28 / 2022.
  4. M.R. Găman, M. Miroiu, *Note și articole de informatică - Concursul "Draexlmaier IT Day", Editia a III-a, mai 2021*, Revista MATINF, an IV, nr.7, pag. 34-40, ISBN/ISSN: 2601-8829, Editura Universității din Pitești, 2021.
  5. M. Miroiu, *Testul 1 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++)*, Revista MATINF, an IV, nr. 7, pag. 74-76, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2021.
  6. M. Miroiu, *Testul 2 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Limbajul Pascal)*, Revista MATINF, an IV, nr. 7, pag. 76-78, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2021.
  7. M. Miroiu, *On Some Optimization Techniques with Implementarions in Matlab*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, nr. 26 / 2020.
  8. M.R, Găman, M. Miroiu, *Note și articole de informatică - Concursul "Draexlmaier IT Day", Editia a II-a, ianuarie 2020*, Revista MATINF, an III, nr.5, pag. 34-40, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2020.
  9. M. Miroiu, *Testul 1 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++)*, Revista MATINF, an III, nr. 5, pag. 74-76, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2020.
  10. M. Miroiu, *Testul 2 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Limbajul Pascal)*, Revista MATINF, an III, nr. 5, pag. 76-78, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2020.

11. M. Miroiu, *On Some Probabilistic Models using R Language*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr. 25 / 2019.
12. M.R. Găman, M. Miroiu, *Articole si note de informatică - Concursul "Draexlmaier IT Day"*, Revista MATINF, an II, nr.4, pag. 29-36, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2019.
13. M. Miroiu, *Testul 1 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++)*, Revista MATINF, anul II, nr.4, pag. 68-70, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2019.
14. M. Miroiu, *Testul 2 de Probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Limbajul Pascal)*, Revista MATINF, an II, nr.4, pag. 70-72, ISBN/ISSN: 2601-9426, Editura Universității din Pitești, 2019.
15. M. Miroiu, *Testul 2 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++)*, Revista MATINF, an 2, nr 3, pag. 82-84, Editura Universității din Pitești, 2019. (TC\_2\_2019\_DMI)
16. M. Miroiu, *Prezentarea concursului de programare "OSF-UPIT Hackathon"*, Revista MATINF, an 2, nr 3, pag. 5-6, Editura Universității din Pitești, 2019. (TC\_2\_2019\_DMI)
17. M. Miroiu, *Testul 3 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++)*, Revista MATINF, an 1, nr 1, pag. 114-116, Editura Universității din Pitești, 2018.
18. M. Miroiu, *Testul 4 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Pascal)*, Revista MATINF, an 1, nr 1, pag. 116-119, Editura Universității din Pitești, 2018.
19. M. Miroiu, *Testul 2 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (C/C++)*, Revista MATINF, an 1, nr 2, pag. 92-94, Editura Universității din Pitești, 2018. (TC\_2\_2018\_DMI)
20. M. Miroiu, *Testul 3 de probleme de informatică pentru examenul de Bacalaureat, specializarea Științele naturii (Pascal)*, Revista MATINF, an 1, nr 2, pag. 94-96, Editura Universității din Pitești, 2018. (TC\_2\_2018\_DMI)
21. D. Roșu, M. Miroiu, *Relations of Physical Education and Sport in a Mountain Environment together with Intelligent Specialities*, Journal of Physical Education and Sport, ISBN/ISSN: 2247-8051, noiembrie 2018, art. nr. 319, p.2116-2121, DOI: 10.7752/jpes.2018.s5319, BDI: SCOPUS, etc.
22. M. Miroiu, *Probabilistic Modeling for Medical Diagnosis*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.24 / 2018, (indexat Zentralblatt MATH).

23. M. Miroiu, *An improved machine learning approach for classification*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.23 / 2017, indexat Zentralblatt MATH, (TC\_3\_2017\_DMI).
24. M. Miroiu, *Probabilistic Data Mining*, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.22 / 2016, indexat Zentralblatt MATH., 2016, (TC\_4\_2016\_DMI)
25. M. Miroiu, “*An Improved Boosting Algorithm*”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.21 / 2015.
26. M. Miroiu, “*Modern Information Theory*”, publicată în Компютърни системи и информационни технологии, Editura universității “СВ. СВ. Кирил Методнї” din Veliko–Turnovo, 2014, pag. 96-103, ISBN 954-775-289-8.
27. Maria Miroiu, “*On Some Properties of Multivariate Gaussian Distribution*”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.19 / 2013, pag.75-82.
28. Corina Săraru, Luminița State, Maria Miroiu, “*An improved face recognition method: projections of wavelet decomposition and ICA*”, Buletinul științific al Universității din Pitești, Seria matematică și informatică, nr. 16 / 2010, pg.135-148.
29. Corina Săraru, Luminița State, Maria Miroiu „*Independent Component Analysis and Complex Wavelet Decomposition for Classifying Medical Data*”, International Journal of Applied Mathematics and Informatics, 2010, Issue 2, Volume 4, pag. 25-32, ISSN: 2074-1278.
30. Maria Miroiu, “*On tree search algorithms*”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, ISSN 1453-116x, Nr.14 / 2008, pag.103-110.
31. Maria Miroiu, Constantin Alin Miroiu, “*Classification with reject option and differentiating between misclassification costs*”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, Nr.13 / 2007, pag.105-112, ISSN 1453-116x.
32. Maria Miroiu, “*Boosting and convex risk minimization*”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, Nr.12 / 2006, pag.101-108, ISSN 1453-116x.
33. Constantin Alin Miroiu, Maria Miroiu, “*On Committee Machines*”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică și Informatică, Nr.11 / 2005, pag. 107-120, ISSN 1453-116x.
34. Gh. Gh. Petrescu, Maria Jaică (Miroiu), “*Asupra algoritmilor de recunoaștere a formelor cu clase separabile*”, Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică-Informatică, Nr.1 / 1997, pag.143-154, ISSN 1453-116x.

### Articole publicate în volumele unor conferințe științifice internaționale

1. Maria Miroiu, Gergana Violetova Markova, “*A Reject-Option Model for Lung Cancer Classification*”, The 9<sup>th</sup> Balkan Conference on Operational Research (Balcor 2009), Constanța, 2-6 septembrie, 2009, publicată în proceeding-ul conferinței, Eugrogema Exim SRL Publisher, ISBN 973-86979-9-9.
2. Maria Miroiu, “*Special taylored boosting method for face recognition*”, 3rd Annual South-East European Doctoral Student Conference, Salonic, Grecia, 2008, publicată în proceeding-ul conferinței, vol.2, pag.102-110, ISBN 978-960-89629-7-2, ISSN 1791-3578.
3. Maria Miroiu, “*Convex risk minimization and classification algorithms*”, The 8<sup>th</sup> Balkan Conference on Operational Research, 14-17 septembrie 2007, Belgrad-Zlatibor, Serbia, publicat în proceeding-ul conferinței, pag.197-204, ISBN 978-86-7680-143-3.
4. Maria Miroiu, “*On Markov Random Fields for Image Processing*”, International Applied-Scientific Conference “Computer Science”, Veliko Turnovo, Bulgaria, octombrie 2003, publicată în Компютърни системи и информационни технологии, Съюз на ученитз в България, 2004, Editura universității “СВ. СВ. Кирил Методнй” din Veliko–Turnovo, pag. 118-123, ISBN 954-775-289-8.

### Articole publicate în volumele unor conferințe științifice naționale

1. Maria Miroiu, Constantin Alin Miroiu, “*A Color Image Segmentation Model*”, a 7-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, februarie 2004, publicată în Analele Universității București, Seria Matematică-Informatică, Ano LIII, No.1, 2004, pag. 61-68, ISSN 1224-7170.
2. Luminița State, Cătălina Cocianu, Maria Miroiu, “*HMM Learning of the Bayesian Procedure for Pattern Recognition Purposes*”, The 2<sup>nd</sup> National Conference of Artificial Intelligence and Digital Communications, Craiova, 2002, publicată în Subseries of Research Notes in Computer Science, Annals University of Craiova, vol. 102, pag.19-28, ISBN 978-8419-71-9, ISSN 1223-6934.
3. Maria Miroiu, “*Some Methods for Optimization of Neural Networks*”, A 5-a Conferință a Societății de Probabilități și Statistică din România, București, 2002, publicată în Analele Universității București, seria Matematică-Informatică, Ano LI, No.1, 2002, pag.83-90, ISSN 1224-7170.



4. Maria Jaică (Miroiu), Constantin Alin Miroiu, “*Statistical Pattern Recognition and Minimax Risk*”, The 6<sup>th</sup> Conference of Industrial and Applied Mathematics, Pitești, 1998, publicată în Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică-Informatică, Nr.3 / 1999, pag. 285-292, ISSN 1453-116x.
5. Gheorghe Barbu, Maria Jaică (Miroiu), Chivulescu Demostene, “*Applications of the Simulation of Some Univariate Distribution*”, The 6<sup>th</sup> Conference of Industrial and Applied Mathematics, Pitești, 1998, publicată în Buletinul Științific al Universității din Pitești, Seria Matematică-Informatică, Nr.3 /1999, pag.57-62, ISSN 1453-116x.

## **Anexa 2 – Proiecte de cercetare și alte proiecte**

- Manager proiect Erasmus+ KA131-HED Mobility of higher education students and staff, 2022-1-RO01-KA131-HED-000055422, valoare 519 770 euro, 2022-2023.
- Membră a echipei de implementare a Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE) / Schema de Granturi pentru Universități – Centre de învățare, Cod: AG102/SGU/CI/II/17.12.2018, titlu “Centru multidisciplinar de învățare CMI-UPIT”, valoare: 92935500lei, septembrie-decembrie 2022.
- Membră a echipei de implementare a proiectului CNFIS-FDI-2022-0296 “Dezvoltarea infrastructurii suport pentru internaționalizare - UPIT [DISPI-UPIT]”, domeniul stiintific: Internaționalizarea învățământului superior din România, 21.04-17.12.2022.
- Manager proiect Erasmus+ KA131-HED Mobility of higher education students and staff, 2021-1-RO01-KA131-HED-000003352, valoare 454 250 euro, 2021-2023.
- Manager proiect Erasmus+ KA103 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partener Countries, 2020-1-RO01-KA103-078468, valoare: 416 110 Euro, 2020-2023.
- Membră a echipei de implementare a Proiectului privind Învățământul Secundar (ROSE) / Schema de Granturi pentru Universități – Sprijin acordat studenților Runda III, Cod: AG344/SGU/SS/III din 08.09.2020, titlu “Program educational integrat pentru sprijinirea studenților înmatriculați în primul an de studii care sunt expuși riscului de abandon – UPITStud-Integrat”, septembrie 2020 - mai 2022.
- Membră a echipei de implementare a proiectului Erasmus+ KA107 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partener Countries, 2020-1-RO01-KA107-079088, valoare 344 217 euro, 2020-2023.

- Membră a echipei de implementare a proiectului CNFIS-FDI-2020-0396 “Dezvoltare infrastructură suport pentru internaționalizare - UPIT [DISPI-UPIT]”, domeniul științific: Internaționalizarea învățământului superior din România, valoare: 225000 lei, 05.05-18.12.2020.
- Manager proiect Erasmus+ KA103 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2019-1-RO01-KA103-061624, valoare: 414 065 Euro, 2019-2022.
- Membră a echipei de implementare a proiectului Erasmus+ KA107 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2019-1-RO01-KA107-063000, valoare 290 339 euro, 2019-2022.
- Manager proiect Erasmus+ KA103 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2018-1-RO01-KA103-047550, valoare 414 030 Euro, 2018-2021.
- Membră a echipei de implementare a proiectului Erasmus+ KA107 Higher Education student and staff mobility between Programme and Partner Countries, 2018-1-RO01-KA107-048077, valoare 147 000 euro, 2018-2020.
- Formator în cadrul proiectului „Motivație, stabilitate și competență – perspectiva calității formării resursei umane din școli defavorizate [MSC-EDU]”, POCU/73/6/6/106918, 2018-2020.
- Expert pe termen scurt în cadrul proiectului POSDRU/19/1.3/G/40784 „Totta vita schola est”, 20.04.2013-31.08.2013.
- Membră a echipei de implementare la Universitatea din Pitești, Proiect Posdru/56/1.2/S/32768, titlu „Formarea cadrelor didactice universitare și a studenților în domeniul utilizării unor instrumente moderne de predare-învățare-evaluare pentru disciplinele matematice, în vederea creării de competențe performante și practice pentru piața muncii”, 2009 - 2013.
- Docis – “Dezvoltarea unui sistem operațional al calificărilor din învățământul superior din România”, proiect POSDRU/2/1.2/S/2 – expert pentru programul de studii universitare Informatică, 2010-2011.
- Membră (consultant software în sisteme de e-learning) în echipa de implementare a proiectului „Implementarea unei platforme de e-learning în cadrul Universității din Pitești” (<http://elearning.upit.ro>), proiect finanțat prin FEDR (Fondul european de dezvoltare regională), în cadrul programului POS CCE (Programul operațional sectorial „Creșterea competitivității economice”), 22.09.2009-22.01.2011.

- Responsabil proiect cercetare cu titlul “Reusability of Cable Harnesses” - studiu teoretic si implementare sistem, partener: SC Lisa Dräxlmaier SRL, Pitești, octombrie 2001 – mai 2002.
- Proiect Leonardo da Vinci RO/2004/PL93025/S, titlul: “Dezvoltarea aptitudinilor profesionale în domeniul programării pe calculator”, partener Work Experience UK din Marea Britanie, 09.2005 - 31.05.2006.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului MADINE - Metodologii pentru analiza datelor cu implementari neuronale, Program A, Cod CNCSIS-574, 2006-2008.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului MILEDI Program A - CNCSIS 1158, Data mining și machine learning pentru detectarea intruziunilor, 2006-2008.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului Network of Excellence-EMANICS (IST-026854), Programul Cadru 6 al UE, coordonator INRIA-Franța Director: Olivier Festor, INRIA. Coordonator științific Univ. din Pitești: Prof. univ. dr. Luminița State.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului TARD - Dezvoltarea și Testarea unui System Automat de Analiza a Riscului, Diagnoză și Decizie pentru Asistarea Actului Medical - Proiect Pilot, în cadrul consorțiului din Contractul de finantare nr.12 / 06.10.2005, CEEEX Modul I / subprogram INFOSOC, 2005-2008. Director de proiect: Prof. univ. Dr. Ion Rosca, ASE - Bucuresti. Coordonator științific din partea Universității din Pitești: Prof. univ. dr. Luminița State.
- Membră a echipei de cercetare a proiectului LaFoR\_IT: an IT retraining frame in administration and business, IB\_JEP 14186/1999, director prof. univ. dr. Tudor Bălănescu.
- Invited Lecturer la Universitatea Aristotel din Salonic, Grecia, titlul prelegerii: “Probability, Statistics and Simulation using R”, 2019.
- Invited Lecturer la „Angel Kanchev” University of Ruse, titlul prelegerii: “Classification Techniques and Their Applications in Matlab”, 2018.
- Invited Lecturer la University of Veliko Turnovo, titlul prelegerii: “Methods of Machine Learning in R”, 2017.
- Invited Lecturer la Paisii Hilendarski University of Plovdiv, titlul prelegerii: “Elements of Information Theory”, 2016.
- Invited Lecturer la St. Cyril and St. Methodius University of Veliko Turnovo, titlul prelegerii: “Compression Algorithms”, 2015.
- Invited Lecturer la Ionian University, Corfu, Grecia, Departmentul de Informatică, Lecture title “On classification with reject option and different missclassification errors” (a survey of recent advances), 2008.

- Participare la Conferința finală de la Veliko Turnovo a proiectului Erasmus+ nr. 2014-1-UK01-KA203-001660 SOcial Competences, Entrepreneurship and Sence of initiative development and assesment framework, Coordonator Coventry University (UK), 2017.