



Adresa
Str. Vasile Lupu nr. 83
Bloc D1 Sc.E Ap.28
IAȘI

Tel 0740-025217
E-mail emanuela.cerchez@gmail.com
Web: <http://ler.is.edu.ro/~ema>

Emanuela Cerchez

Loc de muncă

- 2010 Colegiul Național „Emil Racoviță” Iași – profesor specialitatea Informatică
- 1990–2010 Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași – profesor specialitatea Informatică
- 1990–1999 Universitatea "Al. I. Cuza", Facultatea de Informatică – ore de laborator la disciplinele "Algoritmă și programare", "Probabilități și statistică"

Grad didactic

- Grad didactic I, obținut în anul 2001

Studii

- Universitatea "Al. I. Cuza" Iași – Facultatea de Matematică, secția Informatică (1986-1990)
- Seminarul Pedagogic Postuniversitar (1996-1997)

Publicații

Manuale școlare și cărți de specialitate

- 2013 **Programarea în limbajul C/C++ pentru liceu. Programare orientată pe obiecte și programare generică cu STL** (volumul IV). Editura Polirom Iași
- 2006 **Programarea în limbajul C/C++ pentru liceu. Grafuri, structuri de date dinamice, geometrie computațională, hashing, pattern-matching** (volumul III). Editura Polirom Iași
- 2005 **Programarea în limbajul C/C++ pentru liceu. Metode și tehnici de programare** (volumul II). Editura Polirom Iași
- 2005 **PC pas cu pas**. Ediția a II-a revăzută și adăugită. Editura Polirom Iași.
- 2004 **Programarea în limbajul C/C++ pentru liceu**. Volumul I. Editura Polirom Iași
- 2004 **Informatică**. Manual pentru clasa a IX-a. Profilul real. Specializarea matematică-informatică, științe ale naturii. Editura Didactică și Pedagogică București.
Manual aprobat de Ministerul Educației și Cercetării prin Ordinul nr. 3886 din 24.05.2004.
- 2002 **Informatica**. Culegere de probleme pentru liceu. Editura Polirom Iași
Lucrare avizată ca accesoriu curricular prin ordinul MEC nr. 38905/29.10.2002
- 2002 **Informatică pentru gimnaziu** Editura Polirom Iași. Manual Avizat de MEC prin ordinul nr. 25209/30.01.2002
- 2001 **PC pas cu pas** Editura Polirom Iași
- 2000 **Informatica. Varianta Pascal** Manual pentru clasa a X-a.
Editura Polirom, Iași. Avizat M.E.N. prin ordinul 4055/26 iunie 2000
- 2000 **Internet. Utilizarea rețelei Internet. Proiectarea paginilor Web**
Manual pentru liceu (CDS). Editura Polirom, Iași. Avizat M.E.N

- 2000 **Teste de sinteză în programare-Bacalaureat la informatică** – culegere de teste pentru bacalaureat; Editura L&S Infomat București
- 1999 **Tehnologia Informației** – manual pentru clasa a IX-a; Editura L&S INFOMAT București
Avizat MEN prin ordinul nr. 4233/19.august.1999
- 1999 **Informatica** – manual pentru clasa a IX-a
Editura L&S INFOMAT București
Avizat MEN prin ordinul nr. 4233/19.august.1999
- 1999 **Bacalaureat și atestat în informatică** – culegere de teste pentru pregătirea bacalaureatului și atestatului la informatică
Editura L&S INFOMAT București
- 1998 **Sisteme de calcul** – manual pentru clasa a IX-a
Editura L&S INFOMAT București
- 1997 **Bazele Informaticii. Caiet de laborator** – manual pentru clasa a X-a (tehnici de programare și analiza complexității algoritmilor)
Editura PETRION București
- 1996 **Arbori** (o abordare algoritmică)
Editura "Țara Fașilor" Suceava
- 1995 **Elemente de management școlar**
Editura "Spiru Haret" Iași
- 1996 **Ghid pentru alcătuirea caietului de practică pedagogică a studenților** – Seminarul Pedagogic Universitar, Iași

Articole

- 2013 **Constructorii României – o experiență de învățare.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)
- 2013 **Eseul argumentativ.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)
- 2012 **Algoritmul lui Lee.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual 2012 (ISSN 1842-4708)
- 2012 **Romantismul – o abordare interdisciplinară.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)
- 2011 **Principiile lui Newton.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)
- 2010 **Beyond Challenge.** Volumul de lucrări Conferinței Regionale a proiectului POSDRU/19/G/1.3/16431: "Formarea profesională în educație în contextul dezvoltării societății cunoașterii în regiunea NE"
- 2010 **Verbul. Modul indicativ.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)
- 2009 **Arhiva educațională .campion.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)
- 2009 **MouseArtist.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)
- 2008 **Romanian national olympiads in informatics and training.** „*Olympiads in Informatics. Tasks&Training*”, vol. 2, Institute of Mathematics & Informatics Lituania.
- 2008 **Portalul educațional „Ora de dirigenție”.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)
- 2008 **Permutări.** Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ Virtual (ISSN 1842-4708)

- 2008 **Stilul de programare**. Revinfo, nr 2
- 2008 **Elevi și profesori - creatori de soft educațional**. Revinfo, nr 2
- 2008 **Lotul Național de Informatică**. Revinfo, nr 2
- 2008 **Concursul Național de Informatică „Urmașii lui Moisi” 2008**. Revinfo, nr 2
- 2008 **Olimpiada Națională de Informatică 2008**. Revinfo, nr 2
- 2007 **Finala .campion 2007**. Revista de matematică-informatică *Delta*, nr. 6, Chișinău, R. Moldova.
- 2007 **Conduita psihosocială**. Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de învățământ Virtual.
- 2007 **Numere Catalan, numere Catalan generalizate, numere Narayana**. Revista de matematică-informatică *Delta*, nr. 4, Chișinău, R. Moldova.
- 2007 **.campion, competiția care formează viitorii campioni ai României**. Revista „Urmașii lui Moisi”, Iași
- 2006 **Arbori de compresie Huffman**. Revista Infobyte, Târgoviște.
- 2005 **Activitatea lotului Național de Informatică 2005**. Revista electronică Algorex (<http://algorex.xhost.ro/>)
- 2003 **Romanian Training Camps**. Revista Balcanidei de Informatică 2003.
- Colaborare GInfo, nr. 5/2002, problemă publicată
- Colaborare GInfo, nr. 4/2003, probleme publicate de la ONI2003
- Colaborare GInfo, nr. 3/2004, problemă publicată, faza județeană
- Colaborare GInfo, nr. 4/2004, problemă publicată de la ONI2004
- Colaborare GInfo, nr. 5/2004, problemă publicată de la ONI2004, baraj lot național
- 1998 **Numere Fibonacci**. Gazeta de Informatică.

Activități de inovare didactică

Elaborare programe școlare

- 2016 – membru în grupul de lucru pentru **elaborarea programelor** pentru disciplina Informatică și TIC
- 2004-2008 – membru în grupul de lucru pentru **elaborarea programelor școlare** pentru următoarele discipline:
 - Informatică, clasele IX-XII, profil real, specializarea matematică-informatică, intensiv informatică.
 - Informatică, clasele IX-XII, profil real, specializarea matematică-informatică.
 - Tehnologia informației și comunicațiilor, clasa a IX-a, clasa a XII-a
- 1999-2016 – membru în **Comisia Națională de Informatică**.
În calitate de membru al Comisiei Naționale de informatică am participat la activități de elaborare și avizare a programelor școlare la disciplina informatică.
- Contribuții în cadrul **Programului de Reformă a învățământului Profesional și Tehnic Phare-VET EU RO 9405**:
 - Curriculum pentru "**Bazele Informaticii**", anul I; București 1996.
 - Ghid pentru aplicarea programei la "**Bazele Informaticii**"; București 1996.
 - Curriculum pentru "**Informatică Aplicată**", anul II, București 1997
- 1995 – membru al Comisiei profesionale pentru "**Informatică Aplicată**" a Programului Phare-VET EU RO 9405.
- 1999-2014 Elaborare de programe pentru discipline opționale, avizate ISJ Iași

Elaborare soft educațional

Următoarele lucrări s-au calificat în finala Concursului Național de Soft Educațional „Cupa Siveco”:

- Potrivirea șirurilor. Algoritmul KMP (2008) – premiul I
- Portalul educațional “Ora de dirigjenție” (2008)
- Permutări (2008)
- Modelarea datelor (2007) – premiul al III-lea
- Conduita psihosocială (2007) – premiul al II-lea
- Elemente de bază ale limbajului C/C++ (2006) – premiul I
- Civilizații preistorice pe teritoriul României (2006) – premiul al II-lea
- Drumuri minime în grafuri (2005)
- Arbori parțiali de cost minim (2005) – premiul al II-lea
- Heap interactiv (2004) – premiul al II-lea

Pe baza unora dintre aceste lucrări au fost elaborate pachete de lecții pentru a fi utilizate pe platforma AEL

2009

Arhiva educațională .campion (<http://campion.edu.ro/arhiva>)

MouseArtist (<http://ler.is.edu.ro/~mouseartist>)

2010

Verbul. Modul indicativ.

(<http://ler.is.edu.ro/~ema/proiecte/soft/2011/verb/index/index.html>)

Premiul de creativitate Siveco la Conferința Națională de Învățământ Virtual 2010

Premiul al III-lea, la concursul "Cel mai bun creator de soft educațional", 2011

2011

Principiile lui Newton.

(<http://ler.is.edu.ro/~ema/proiecte/soft/2011/newton/Principiile%20lui%20Newton.html>)

Premiul de popularitate Siveco la Conferința Națională de Învățământ Virtual 2011

Premiul "Procopiu" la Concursul Național de Creativitate în Fizică și Tehnologii 2012

2012

Algoritmul lui Lee.

(<http://ler.is.edu.ro/~ema/proiecte/soft/2012/lee/index.html>)

Premiu de Excelență la Conferința Națională de Învățământ Virtual 2012

Romantismul – o abordare interdisciplinară.

(<http://ler.is.edu.ro/~ema/proiecte/soft/2012/romant/index.html>)

Premiu de popularitate Siveco la Conferința Națională de Învățământ Virtual 2012

Proiecte și programe

- 2003 – 2012 – Inițiator și coordonator al proiectului de pregătire de performanță în informatică a elevilor „**campion**”. Proiectul se încadrează în programul "Centru Virtual de Excelență" inițiat firmei SIVECO, în colaborare cu M.Ed.C.
<http://campion.edu.ro>
În fiecare an participă la acest program de pregătire săptămânală peste 1500 de elevi. În perioada 2005-2007 programul a fost internațional.
- 2004-2017 – **Oracle Internet Academy**. În anul 2003-2004 am parcurs un program de pregătire prin Internet și un program de pregătire la UCLA (University of California Los Angeles) și am susținut cu succes examenul pentru a deveni instructor certificat Oracle. Din anul școlar 2004-2005 am înființat în Liceul de Informatică o Academie Oracle. Elevii care participă la cursuri în cadrul Academiei Oracle pot obține, în urma susținerii examenelor finale și de certificare profesională) un certificat profesional recunoscut internațional.
- 2002 – Coordonator proiect de pregătire de performanță a elevilor, prin intermediul rețelei Internet „**Șansa de a deveni campion**”, în colaborare cu

Conferințe, sesiuni de comunicări

Fundația Umanistă "Dan Voiculescu"

<http://www.fudv.ro/campion>

- 1999-2000 Șef de proiect în cadrul programului "Curriculum în școală", proiectul "**Explorarea virtuală a vieții private europene**", Fundația Soros pentru o Societate Deschisă
- 2000-2001 **Proiectul Φ** (Fizică și Informatică) – elaborare de soft educațional pentru disciplina fizică, în cadrul CRTCP Iași
- **2013**
Conferința Națională de Învățământ Virtual, București, 25-26 octombrie 2013 participare cu lucrările „**Constructorii României – o experiență de învățare**” și „**Eseul argumentativ**”. Lucrările a fost publicate în volumul de lucrări al conferinței. Lucrarea „Constructorii României” a primit premiu de Excelență.
- **2012**
Conferința Națională de Învățământ Virtual, Brașov, 2-3 noiembrie 2012 participare cu softurile educaționale „*Algoritmul lui Lee*” și „*Romantismul – o abordare interdisciplinară*”. Lucrările au fost publicată în volumul de lucrări al conferinței și au primit Premiu de Excelență, respectiv Premiu de Popularitate.
- **2011**
Conferința Națională de Învățământ Virtual, Cluj, 28-29 octombrie 2011 participare cu softul educațional „*Principiile lui Newton*”. Lucrarea a fost publicată în volumul de lucrări al conferinței și a primit Premiul de Popularitate.
- **2010**
Conferința Națională de Învățământ Virtual, Tg. Mureș, 29-31 octombrie 2010 participare cu softul educațional „*Verbul. Modul indicativ*”. Lucrarea a fost publicată în volumul de lucrări al conferinței și a primit Premiul de Creativitate.
Conferința Regională a proiectului cofinanțat prin FSE POSDRU/19/1.3/G/16431 "Formarea profesională în educație în contextul dezvoltării societății cunoașterii în regiunea NE", Suceava, 1-3 noiembrie 2010 cu lucrarea "Beyond Challenge"
Sesiunea națională de comunicări științifice "Infocalitate - asigurarea calității la disciplina informatică – participare cu lucrarea „Arhiva educațională .campion – din perspectiva profesorului de informatică”
- **2009**
Conferința Națională de Învățământ Virtual, Iași, 30 octombrie – 2 noiembrie 2009 participare cu lucrările „*Arhiva educațională .campion*” și „*MouseArtist*”. Lucrările au fost publicate în volumul de lucrări al conferinței. Ambele lucrări au primit Premiul de Excelență.
Sesiunea națională de comunicări științifice "Infocalitate - asigurarea calității la disciplina informatică – participare
- **2008**
IOI Conference, Cairo Egipt cu lucrarea „*Romanian National Olympiads & Training*”. Lucrarea a fost publicată în volumul „*Olympiads In Informatics. Task&Training*” Vol. 2, 2008, Institute of Mathematics&Informatics Lituania.
Conferința Națională de Învățământ Virtual, Constanța, 31 octombrie – 2 noiembrie 2008 participare cu lucrările „*Portalul Educațional Ora de dirigenție*” și „*Permutări*”. Lucrările au fost publicate în volumul de lucrări al conferinței.
Sesiunea Națională de Comunicări Științifice „Infocalitate – asigurarea calității la disciplina informatică” cu lucrarea „*Inițiativa*”

Oracle în educație

▪ **2007**

OLYMPIADS IN INFORMATICS: Country Experiences and Developments – conferință internațională organizată în cadrul Olimpiadei Internaționale de Informatică 2007, Zagreb, Croația, participare

Conferința Națională de Învățământ Virtual, Constanța, 26-28 octombrie 2007 participare cu lucrarea „*Conduita psihosocială*”. Lucrarea a fost publicată în volumul de lucrări al conferinței.

Sesiunea națională de comunicări științifice „**Învățământul de informatică în contextul Uniunii Europene**”, Iași 23-25 martie 2007, participare.

▪ **2006**

Conferința Internațională de e-learning "**ONLINE EDUCA BERLIN**", cel mai important eveniment european de e-learning, la care au participat peste 2000 de specialiști din 92 de țări. Prezentarea lucrării „*Elemente de bază ale limbajului C/C++*”

Conferința Națională de Învățământ Virtual, București, 27-29 octombrie 2006, participare cu lucrarea „*Civilizații preistorice pe teritoriul României*”.

▪ **2005**

Concursul de Informatică Aplicată, Sesiunea de comunicări „*Managementul și noile tehnologii IT*”, participare

Intel IT Innovation Center

Vizită la Intel IT Innovation Center, Irlanda și participarea la conferința cu tema „*Implicarea Intel în educație*”.

▪ **2004**

Conferința Internațională de e-learning "**ONLINE EDUCA BERLIN**", cel mai important eveniment european de e-learning, la care au participat 1.696 de specialiști din 66 de țări. Prezentare lucrare Heap interactiv. Participare workshop “E-learning – analysis, design, implementation.”

▪ **2001**

Olimpiada Internațională de Informatică Finlanda – Leader's seminar „E-learning Technologies” – prezentarea lucrării „E-learning in Romania”.

Activități de pregătire a elevilor de performanță

Lotul național de informatică

▪ **Coordonator științific al pregătirii lotului național de informatică 2001-2008**

▪ **Selectarea și pregătirea lotului României**

1996 – 2008 *Pregătirea lotului României pentru diferite concursuri internaționale, în diferite tabere și concursuri de pregătire*

1996 – Tabăra de pregătire, Sibiu, august

2000 – Tabăra concurs de pregătire a lotului național Oradea, august

2001 – Tabăra de selecție a lotului național restrâns, București, iunie
Tabăra de pregătire a lotului național, Iași

2002 – Tabăra de selecție a lotului național, Focșani, mai
Tabăra de selecție a lotului național pentru IOI, București, iulie

2003 – Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Slatina, mai
Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Focșani, iunie

2004 – Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Alba-Iulia, mai
Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Orăștie, iunie

2005 – Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Sibiu, iunie

- 2006 – Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Ploiești, mai
Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Alba-Iulia, iunie
- 2007 – Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Suceava, mai
Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Alba-Iulia, iunie
- 2008 – Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Piatra-Neamț, mai
Tabăra de pregătire și selecție a lotului național Iași, iunie

Centrul Pentru Tineri Capabili de Performanță

Olimpiade și concursuri

2001-2016 **Coordonator disciplina Informatică** la Centrul Regional Pentru Tineri Capabili de Performanță Iași

▪ **Olimpiade internaționale**

- 2008 – Olimpiada Internațională de Informatică, Egipt, Cairo, team leader
- 2008 – Olimpiada de Informatică a Europei Centrale Germania Dresda, team leader
- 2007 – Olimpiada Internațională de Informatică, Croația, Zagreb, team leader
- 2007 – Olimpiada de Informatică a Europei Centrale Cehia, Brno, team leader
- 2006 – Olimpiada Internațională de Informatică, Mexic, Merida, team leader
- 2006 – Olimpiada de Informatică a Europei Centrale Croația, Vrsar, team leader
- 2005 – Olimpiada Internațională de Informatică, Polonia, Nowy Sacz, team leader
- 2005 – Balcaniada de Informatică, Grecia, Rodos, team leader
- 2004 – Olimpiada Internațională de Informatică, Grecia, Atena, team leader
- 2003 – Olimpiada Internațională de Informatică, SUA, Wisconsin, team leader
- 2003 – Balcaniada de Informatică, Iași, România, organizare, coordonator științific.
- 2002 – Olimpiada Internațională de Informatică, Coreea, Yong-Yin, deputy leader
- 2001 – Olimpiada Internațională de Informatică, Finlanda, Tampere, deputy leader
- 2000 – Balcaniada de Informatică, Macedonia, Ohrid, team leader
- 2000 – Olimpiada de Informatică a Europei Centrale România, Cluj, team-leader

▪ **Olimpiade naționale**

1996 – 2011, 2013-2016

Membru în comisia națională de propunere de probleme și corectare
Vicepreședinte comisie

▪ **Olimpiade județene**

1993-2001

Membru în comisia județeană de propunere de probleme și corectare

2002-2016

Membru în comisia județeană de corectare

Membru în comisia națională de elaborare de subiecte

▪ **Concursuri naționale / regionale**

2013 *STARTIT* – concurs național organizat de Palatul Copiilor Suceava;
membru în comisia științifică și de evaluare

2011

F11 Competition – concurs național organizat de Facultatea de Informatică
Iași; membru în comisia științifică

Școala de Vară InfoFizica – organizată de Universitatea "Al. I. Cuza" Iași și de Centrul de Excelență Iași; membru în comisia științifică

2000-2005, 2007-2010

"Urmașii lui Mosil" – concurs național de informatică organizat de Liceul de Informatică "Gr. Moisil" Iași, organizator, coordonator științific

1996-2003

"Infoeducație" – concurs național de creativitate software, membru în comisia de evaluare a lucrărilor la nivel județean și național

1999, 2001

"Concursul național de soft "Gr. Moisil" Lugoj", în comisia de elaborare subiecte și evaluare

2000 *Concursul național de creativitate software "Noi Info"*, Timișoara, membru în comisia de jurizare

Activități organizatorice

La nivel internațional

- Balcanida de Informatică, Iași, România 2003

La nivel interjudețean/național

- Concursul Național de Informatică „Urmașii lui Moisil” 2002- 2010
- Finala .campion (2004-2011)
- Pregătirea lotului național de informatică, Iași iunie 2001 și iunie 2008

La nivel județean

- Concursul Infoeducație, etapa județeană 2002-2005
- CRTCP Iași – Sesiuni de prezentare de proiecte soft educațional (2003-2008)
- Inițiator și organizator al concursului “Beyond Challenge”

Rezultate remarcabile ale elevilor

Olimpiade și concursuri

- Olimpiade și concursuri Internaționale

2010

Medalie de bronz la Balcaniada de informatică pentru juniori, Bulgaria, octombrie 2010 – Țucăr Liana

Premiul II la Festivalul Internațional de Matematică și Informatică, Piatra-Neamț, decembrie 2010 – Maria Mateescu

Mențiune la Festivalul Internațional de Matematică și Informatică, Piatra-Neamț, decembrie 2010 – Rusu Radu

2009

Premiul II la Festivalul Internațional de Matematică și Informatică, Piatra-Neamț, ianuarie 2010 – Popescu Daniel, Băincescu Florin, Cîtea Alexandru

Premiul I la Festivalul Internațional de Matematică și Informatică, Piatra-Neamț, ianuarie 2010 – Rusu Radu, Smolenschi Mihai

2007

Premiul I la Concursul Internațional *Pro_Soft@NT* – Tudose Vlad

Mențiune, la Concursul Internațional *ThinkQuest* cu proiectul „*The Holocaust*” – Ionescu Cristina, Lupovici Alexandru

2006

Premiul al II-lea la Oracle Data Modeling Competition cu proiectul „VB Leasing”
– Itu Maria, Bercea Monica, Șerban Cleonela, Andrei Chirilă

2002

Medalie de argint la Olimpiada Internațională Pluridisciplinară Tuymaada,
disciplina informatică – Iolanda Popa

▪ **Lotul național de informatică**

2010

Țucăr Liana – calificată în lotul național de informatică juniori

2008

Maria Mateescu – calificată în lotul național de informatică juniori

Tudose Vlad – calificat în lotul național de informatică

2003, 2005

Iolanda Popa – calificată în lotul național de informatică

▪ **Olimpiade și concursuri naționale**

2016

Olimpiada Națională de Informatică Craiova

Medalie de argint: Teodorescu Vlad, Prohozescu Ciprian

Medalie de bronz: Florea Mălina

Olimpiada Națională de TIC Bacău

Medalie de bronz: Arvinte Alexandru

Concursul Național ProSoft@NT, Piatra-Neamț

Premiul al II-lea: Teodorescu Vlad

2015

Olimpiada Națională de Informatică Târgoviște

Medalie de bronz: Stoleru Teodora, Corodescu Alin

2014

Olimpiada Națională de Informatică Pitești

Medalie de argint: Chitoragă Dumitru

2013

Olimpiada Națională de Informatică Timișoara

Medalie de argint: Rusu Alexandru

Medalie de bronz: Mateescu Maria

Concursul Național „Infoeducație”

Premiul al III-lea – Cășuneanu Andrei pentru aplicația „Outasight”

Concursul Național „Literatura în dimensiune virtuală”

Premiul al II-lea: Ion Cristian și Popescu Alexandru-Cezar pentru aplicația
„Constructorii României”

Concursul „Evaluare în educație” – clasament național

Premiul I: Iacob Sergiu

Premiul II: Bosînceanu Lucian

2012

Olimpiada Națională de Informatică Iași

Premiul III: Vlad Teodorescu

Medalie de bronz: Maria Mateescu, Aioanei Dragoș, Rusu Radu-George

Concursul „Evaluare în educație” – clasament național

Premiul I: Rusu Radu-George, Adam Cristina, Mateescu Maria, Carare
Tudor, Atanasiu Dan

Premiul II: Livenschi Flavia, Neculai Andrei
Concursul Național de Creativitate în Fizică și Tehnologie – Premiul "Procopiu" pentru soft-ul educațional "Principiile lui Newton", elaborat de Radu Rusu, Maria Mateescu, Cristina Adam

2011

Olimpiada Națională de Informatică Piatra-Neamț

Mențiune: Mateescu Maria, Munteanu Maria

Concursul Național de Informatică "Urmașii lui Moisi", aprilie 2011

Mențiune: Maria Mateescu

Concursul Național de Matematică-Aplicată Cangurul

Premiul II: Irimovici Alexandru, Rusu Radu-George

Concursul „Evaluare în educație” – clasament național

Premiul I: Irimovici Alexandru, Mateescu Maria

Premiul II: Livenschi Flavia

2010

Olimpiada Națională de Informatică Constanța

Mențiune: Mateescu Maria, Rusu Radu, Popescu Daniel

Olimpiada Națională de Informatică Gimnaziu Slatina

Mențiune: Liana Țucăr

Concursul Național de Informatică "Urmașii lui Moisi"

Premiul II: Maria Mateescu

Mențiune: Smolenschi Mihai, Popescu Daniel, Rusu Radu.

Evaluare în educație

Premiul I : Ungureanu Vlăduț Ionuț, Maria Mateescu

Cangurul Matematic

Premiul II: Maria Mateescu

2009

Premiul III la Olimpiada Națională de Informatică Galați – Maria Mateescu

Mențiune la Olimpiada Națională de Informatică Galați – Liana Țucăr, Rusu Alexandru

Premiul II la Concursul Național „Safer Internet Day” 2009, cu proiectul „*Tales of a bug*” realizat de elevii Liana Țucăr, Alexandru Rusu, Costel Țuiu

Premiul I la Concursul Național de Informatică „Urmașii lui Moisi” – Mihai Smolenschi

Mențiune la Concursul Național de Informatică „Urmașii lui Moisi” – Cîtea Alexandru, Rusu Radu-George

Premiul II la Concursul Național Cangurul – Mihai Smolenschi

Mențiune la Concursul Național Infoeducație cu lucrarea *MouseArtist* (elevii Fronea Ioan, Ilaș George-Alexandru, Hriscu Sergiu, Constantinescu Vlad)

2008

Premiul III și Medalie de Aur la Olimpiada Națională de Informatică – Tudose Vlad (clasa a XII-a)

Medalie de bronz la Olimpiada Națională de Informatică – Manea Vlad (clasa a XII-a)

Mențiune la Olimpiada Națională de Informatică pentru Gimnaziu, Bacău – Rusu Alexandru (6)

Mențiune la Concursul Național de Informatică „Urmașii lui Moisi” – Tudose Vlad (12)

Mențiune la Concursul Național Oracle Data Modeling Competition – Corina Dumea, Ioana Marțin, Vlad Manea, Dragoș Vasiliu (12)

Premiul I la Think.com National Competition cu lucrarea „*Games&More*”

realizată de elevii Țucăr Liana, Alexandru Rusu, Țuiu Costel, Onofrei Răzvan și Stan Livian

Premiul I la Consursul Național de Soft Educațional „Cupa Siveco” cu lucrarea „*Problema potrivirii șirurilor. Algoritmul KMP*”, realizată de elevii Manea Vlad, Tudose Vlad, Andrei Albeșteanu

2007

Mențiune la Concursul Național „Istorie și societate în dimensiune virtuală”, cu lucrarea “Civilizații preistorice pe teritoriul României” – Bucă Alexandru (12)

Premiul III la Concursul Național de Soft Educațional „Cupa Siveco” 2007 cu lucrarea “*Modelarea datelor*” – Periețanu Alexandru, Bucă Alexandru

Premiul II la Concursul Național de Soft Educațional „Cupa Siveco” 2007 cu lucrarea “*Conduita Psihosocială*”– Chimu Alexandru, Constantinescu Mihai-Vlad

2006

Mențiune la Olimpiada Națională de Informatică Tîrgoviște – Tudose Vlad

Premiul I la Concursul Național de Soft Educațional „Cupa Siveco” 2006 cu lucrarea “*Elemente de bază ale limbajului C/C++*”– Periețanu Alexandru, Răducanu Dragoș

2005

Mențiune la Olimpiada Națională de Informatică Galați – Bianca Milatinovici

Premiul al II-lea la Concursul Național de Soft Educațional „Cupa Siveco” 2005 cu lucrarea “*Arbori parțiali de cost minim*” – Mihai-Alexandru Bîrsan, Dan-Andrei Diac

Premiul al III-lea la Concursul National de Data Modeling, organizat de Oracle România cu proiectul „*VB Leasing*” – Cleonela Șerban, Andrei Chirilă, Maria Itu, Monica Bercea

2004

Mențiune (locul 4) la Olimpiada Națională de Informatică Buzău – Bianca Milatinovici

Premiul II la Concursul Național de Soft Educațional „Cupa Siveco” cu lucrarea „*Heap interactiv*” – Bianca Milatinovici, Răzvan Grădinaru

Premiul al II-lea la Concursul Național „Istorie și societate în dimensiune virtuală”, secțiunea pagini web – Mihai Alexandru Bîrsan, Răzvan Grădinaru

Mențiune la Concursul Național de Creativitate Software „Infoeducație”, secțiunea pagini web – Bîrsan Mihai Alexandru, Răzvan Grădinaru

Premiul al II-lea la Concursul Național de Creativitate Software „Infoeducație”, secțiunea web-design concurs open – Bîrsan Mihai Alexandru

Premiul al II-lea la Concursul Național de Data Modelling, organizat de Oracle România cu proiectul „*PIM Copy Center*” – Iolanda Popa, Mihai Bîrsan, Ioana Comănici, Dan Diac

Premiul II : Popa Iolanda la Concursul „Stelele Informaticii”, București

2003

Mențiune la Olimpiada Națională de Informatică – Popa Iolanda

Mențiune la Concursul Național de Creativitate Software „Infoeducație”, secțiunea soft educațional – Bîrsan Mihai, Răzvan Grădinaru, Petrică Dăscălița

Mențiune la Concursul Național de Creativitate Software „Infoeducație”, secțiunea pagini web – Bîrsan Mihai, Răzvan Grădinaru, Petrică Dăscălița

2002

Premiul II la Olimpiada Națională de Informatică – Popa Iolanda

Premiul III la concursul național „Sida o provocare la solidaritate”, secțiunea multimedia – Bîrsan Mihai, Răzvan Grădinaru, Petrică Dăscălița

▪ **Olimpiada Județeană de Informatică**

2016

Premiul I: Florea Mălina, Prohozescu Ciprian, Teodorescu Vlad

Premiul II: Oloieri Alexandru, Cojocariu Alexandru, Manolache Mihai

Premiul III: Luca Roxana, Albert Ramona, Goanță Matei-Cosmin, Popa Alexandra

Mențiune: Iacob Sergiu, Pescaru Victor, Stoleru Teodora, Cășuneanu Andrei, Amarandei Alexandru, Scinteie Gabriel

2015

Premiul I: Cășuneanu Andrei, Corodescu Alin

Premiul II: Stoleru Teodora, Cojocariu Alexandru, Oloieri Alexandru

Premiul III: Bosînceanu Lucian Andrei, Aioanei Dragoș, Prohozescu Ciprian

Mențiune: Iacob Sergiu, Pescaru Victor, Florea Mălina, Tîrpescu Andrei, Cobzac Șerban, Crîșmaru Vlad, Sofragiu Cosmin

2014

Premiul I: Chitoragă Dumitru

Premiul II: Cășuneanu Andrei, Bosînceanu Lucian, Corodescu Alin, Crîșmaru Vlad

Premiul III: Pescaru Victor, Stoleru Teodora, Luca Roxana, Ciobotaru Robert, Aioanei Dragoș, Luca Andrei

Mențiune: Iacob Sergiu, Maxim Dragoș

2013

Premiul II: Mateescu Maria

Mențiune: Florea Mălina, Stoleru Teodora, Cășuneanu Andrei, Cobzac Șerban-Andrei, Aioanei Dragoș, Mihăiță Paul, Pintilie Andrei, Rusu Alexandru

Premiul I: Teodorescu Vlad, Mateescu Maria

Premiul II: Rusu Radu

Premiul III: Irimovici Alexandru, Manea Cezar

Mențiune: Popa Alexandra-Ioana, Cenușa Ștefan, Cioromila Andrei, Vizitiu Monica, Rusu Alexandru, Aioanei Dragoș

2012

Premiul I: Mateescu Maria

Premiul II: Rusu Radu

Premiul III: Manea Cezar, Irimovici Alexandru

Mențiune: Aioanei Dragoș, Vizitiu Monica, Rusu Alexandru, Cioromila Andrei, Cenușa Ștefan

2011

Premiul I: Mateescu Maria

Premiul III: Rusu Radu

Mențiune: Rusu Alexandru, Popescu Alexandru-Cezar, Vizitiu Monica-Maria, Lupașcu Codrin, Manea Cezar, Cenușa Ștefan, Cioromila Andrei, Cobuz Cezar, Irimovici Alexandru

2010

Premiul I: Țucăr Liana, Rusu Radu-George, Mateescu Maria

Premiul II: Rusu Alexandru, Smolenschi Mihai

Premiul III: Popescu Daniel

Mențiune: Barat Emanuel-Matei, Cîtea Alexandru, Rusu Alexandru, Păsărică

Constantin-Andrei, Cojocaru Cristian, Ungureanu Vlăduț-Ionuț, Mihai Bogdan-Gabriel, Minea Vlad, Nechita Ștefan-Cristian.

2009

Premiul I: Maria Mateescu (8), Țucăr Liana (7), Rusu Radu-George (9)

Premiul II: Cîtea Alexandru (9)

Premiul al III-lea: Rusu Alexandru (7), Smolenschi Mihai (9)

Mențiuni: Popovici Adrian (12), Constantinescu Vlad (12), Barat Matei (9)

2008

Premiul I: Maria Mateescu (7), Tudose Vlad (12), Manea Vlad (12)

Premiul al III-lea: Rusu Alexandru (6), Dominte Alexandru (11)

Mențiuni: Popovici Adrian (11), Constantinescu Vlad (11), Ilaș George-Alexandru (11)

2007

Premiul I: Tudose Vlad (11), Vornicu Claudiu (9)

Premiul al II-lea: Asăvoaie Florin-Iulian (12), Manea Vlad (11)

Premiul al III-lea: Adumitroae Virgil (9), Fulgeanu George(9)

Mențiuni: Popovici Adrian (10), Fronea Ionuț (10), Ionescu Cristina (11), Bradu Anca (9), Ovidiu Porumb (9), Bichiș Octavian (9), Deloiu Andy (9).

2006

Premiul al II-lea: Manea Vlad (10)

Mențiune: Popovici Adrian (9), Tudose Vlad (10), Asăvoaie Florin (11), Chirilă Tudor (10), Răducanu Dragoș (10), Șerban Cleonela (12).

2005

Premiul I: Tudose Vlad (9), Antoci Mihai (11), Milatinovici Bianca(12)

Premiul al II-lea: Popa Iolanda (12)

Premiul al III-lea: Minea Octavian (10), Ceobanu Vlad (11)

Mențiune: Ionescu Cristina (9), Rusu Alexandra (9), Asăvoaie Florin (10), Bîrsan Mihai (12), Velicu Adriana (12), Șerban Cleonela (11), Chirilă Andrei (11)

2004

Premiul I: Milatinovici Bianca (11)

Premiul al III-lea: Paiu Gabriel (9)

Mențiune: Minea Octavian (9), Asăvoaie Florin (9), Bercea Monica (10), Mihai Alexandru Bîrsan (11), Lucian Aparaschivei (11), Velicu Adriana (11)

2003

Premiul I: Popa Iolanda (10)

Premiul al III-lea: Lițu Tudor Alexandru (10)

Mențiune: Milatinovici Bianca (10), Aparaschivei Lucian (10), Diaconu Alex (10)

2002

Premiul I: Lițu Tudor Alexandru (9)

Premiul al III-lea: Dabija Alexandru (12), Popa Iolanda (9)

Mențiune: Aparaschivei Lucian (9)

Concursuri județene și regionale

2010

Concursul Centrelor de Excelență Suceava

Premiul I: Maria Mateescu

Premiul II: Țucăr Liana

Mențiuni: Popescu Daniel, Rusu Radu

2009

Concursul Centrelor de Excelență Suceava

Premiul I: Țucăr Liana (7), Maria Mateescu (8)

2008

Concursul Centrelor de Excelență Suceava

Premiul I: Țucăr Liana (6)

2007

Infoeducație, faza județeană

Premiul I: Periețanu Alexandru, Bucă Alexandru – Modelarea datelor

Premiul al II-lea: Constantinescu Vlad, Chimu Alexandru – Conduita psihosocială

2006

Concursul Centrelor de Excelență Suceava

Premiul I: Manea Vlad, Tudose Vlad (10)

Infoeducație, faza județeană

Premiul I: Periețanu Alexandru, Răducanu Dragoș – Elemente de bază ale limbajului C/C++

Premiul al II-lea: Constantinescu Vlad, Chimu Alexandru – AV Tutorials

2005

Infoeducație, faza județeană

Premiul I: Șerban Cleonela, Chirilă Andrei – Drumuri în grafuri

Premiul al II-lea: Tanasevici Andrei – Tutorial Macromedia Flash.

2004

Infoeducație, faza județeană

Premiul I: Bîrsan Mihai Alexandru, Grădinaru Răzvan (11)

Premiul al II-lea: Popa Iolanda (11)

Mențiune: Velicu Adriana (11)

Istorie și societate, faza județeană

Premiul I: Mihai Bîrsan Alexandru, Grădinaru Răzvan;

Premiul II: Aparaschivei Lucian, Șărbănescu Ovidiu, Sărbușcă Alexandru

Concursul Interjudețean de Informatică "Urmașii lui Moisi" (2002-2006)

Marele Premiu: Popa Iolanda (2003)

Premiul I: Milatinovici Bianca (2005), Manea Vlad (2006)

Premiul al II-lea: Bîrsan Mihai Alexandru (2003), Milatinovici Bianca (2003)

Premiul al III-lea: Popa Iolanda (2002), Antoci Mihai (2005)

Concursul Interjudețean de Programare „Șt. Odobleja” Craiova

Premiul I: Lițu Tudor Alexandru (2003), Popa Iolanda Valentina (2003)

Premiul III: Popa Iolanda (2002)

**Bacalaureat,
admitere la
Facultate,
atestat**

- Peste 60% dintre elevii claselor la care predau susțin examen de bacalaureat la informatică și urmează cursurile unei facultăți de profil (Facultatea de Informatică sau Facultatea de Automatizări și Calculatoare).
- Peste 90% dintre elevii claselor la care predau susțin examenul de obținere a atestatului profesional și îl obțin în procent de 100%.

profesional

Activități de perfecționare

- 2015
"Managementul comunicării în mediul școlar", furnizor formare: Casa Corpului Didactic Iași
- 2014
Curs „**Java Fundamentals**”, Oracle Academy, Certificate of Completion (116 ore)
Curs „Comunicare instituțională”, furnizor formare Infoeducația
- 2012
Curs „Formarea mentorilor MaST”, desfășurat în cadrul proiectului POSDRU 85/1.1/S/58914 (11 credite)
Curs "Competențe cheie TIC în curriculumul școlar" acreditat prin OMECTS 3284/17.02.2012 (15 credite)
- 2010
Curs de formare profesională pentru ocupația de formator, COR 241205
Cursul "Modern Strategies for the Development of the Entrepreneurial Mind" în cadrul proiectului VETPRO LLP – LdV / VETPRO/2009/RO / 150, 13.06-26.06 2010, Malaga, Spania. Rezultat: Training Certificate.
- 2009
Programul universitar de formare continuă a personalului didactic din învățământul preuniversitar. Modulul II
Curs de formare „Mentor”
Curs de dezvoltare a competențelor de evaluare a cadrelor didactice
- 2008
Programul universitar de formare continuă a personalului didactic din învățământul preuniversitar. Modulul I
- 2007
.NET Framework, program de formare continuă acreditat de CNFP (72 ore, 20 credite)
- 2006
Implementarea programei – consiliere și orientare, stagiu de perfecționare CCD Iași (24 ore)
Strategii didactice – designul instruirii, curs de perfecționare susținut în cadrul Școlii de Vară Siveco 2006
- 2005
Programare Java, stagiu de perfecționare CCD Iași (40 ore)
Proiectare pedagogică – problematica obiectivelor, curs de perfecționare susținut în cadrul Școlii de Vară Siveco 2005
- 2004
Database Fundamentals&Database Programming, Oracle Academy, 138 ore
Proiectarea didactică a soft-ului educațional, curs de perfecționare susținut în cadrul Școlii de Vară Siveco 2004 (40 ore)

Alte activități

- Membru în Comisia Națională de Informatică
- Metodist ISJ Iași
- Membru în Consiliul Consultativ al ISJ Iași

- Coordonator de practică pedagogică a studenților de la Facultatea de Informatică și Facultatea de matematică, secția matematică-informatică, Universitatea „Al. I. Cuza” Iași
- Expert formare în cadrul proiectului proiectului POSDRU/175/2.1/S/151527 cu titlul “DATA = Dezvoltare Activă prin Tranziția Activă”
- Formator în cadrul proiectului POSDRU/19/1.3/G/16431 „Formarea profesională în educație în contextul dezvoltării societății cunoașterii în regiunea NE”, cursul "Instruirea pentru societatea cunoașterii"
- Formator în cadrul proiectului POSDRU/57/1.3/S/34533 „Profesorul – creator de soft educațional”
- Formator în cadrul proiectului E-Școala
- Formator în cadrul programului Academia Oracle, pentru cursul "Database design și programare SQL"

Premii și distincții

- 2007, 2010, 2011, 2012 – Diplomă de Excelență acordată de ISJ Iași
- 2008 – Diploma de Excelență "Olimpicii școlii românești", acordată de Guvernul României
- 2007 – Diploma de onoare, acordată de Guvernul României, Ministerul Comunicațiilor și Tehnologiei Informațiilor
- 2006 – Diploma de Excelență „Domnu' Trandafir”
- 2006 – Diploma „Gheorghe Lazăr clasa I”, acordată de MECT
- 2005 – Profesorulul anului la secțiunea „Științe exacte și aplicate”, acordată de Junior Achievement Romania
- 2004 – Diplomă de Excelență, acordată de Universitatea Politehnica București