



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

Tel 0232-271243
0740-025217

E-mail
emanuela.cerchez@gmail.com

Web: <http://www.racovita.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

- 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

- 2012 – **Algoritmul lui Lee**. Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de
Învățământ Virtual
- 2012 – **Romantismul – o abordare interdisciplinară**. Volumul de lucrări al
Conferinței Naționale de Învățământ Virtual
- 2011 – **Principiile lui Newton**. Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de
Învățământ Virtual.
- 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.
- 2009 – **Arhiva educațională .campion**. Volumul de lucrări al Conferinței
Naționale de Învățământ Virtual.
- 2009 – **MouseArtist**. Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ
Virtual.
- 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.
- 2008 – **Permutări**. Volumul de lucrări al Conferinței Naționale de Învățământ
Virtual.
- 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

- 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
 - 1999-2009 – 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.
- 1999-2009 Elaborare de programe pentru discipline opționale, avizate ISJ Iași
 - Programarea sub Linux (clasa a X-a)
 - Data Modelling & Oracle SQL Programming (clasa a XII-a)
 - Istoria și calculatorul. Explorarea virtuală a vieții private europene (clasele a IX-a și a X-a) (coautor prof. de istorie Maria Rados)
 - Web-design (clasa a XI-a)
 - Noțiuni de informatică (clasele V-VIII)
 - Mijloace moderne de comunicare (clasa a IX-a)
 - Introducere în algoritmică (clasa a V-a)
 - Tehnologii web (clasa a IX-a)

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 dirigenție” (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.

- 2004-2013 – **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 examenele 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

Conferințe, sesiuni de comunicări

internațional.

- 2002 – Coordonator proiect de pregătire de performanță a elevilor, prin intermediul rețelei Internet „**Șansa de a deveni campion**”, în colaborare cu 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
- **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

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

Centrul Pentru Tineri Capabili de Performanță

2001-2013 **Coordonator disciplina Informatică** la Centrul Regional Pentru Tineri Capabili de Performanță Iași

Olimpiade și concursuri

▪ **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
- 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
- 2002-2011
- Membru în comisia județeană de corectare
- Membru în comisia națională de elaborare de subiecte

▪ **Concursuri naționale / regionale**

- 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**

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 Tehnologii – 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 Concursul 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 Național 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

2011

Premiul I: Mateescu Maria

Premiul III: Rusu Radu

Mențiune: Rusu Alexandru, Popescu Alexandru-Cezar, Vizitiu Monica-Maria, Lupașcu Codrin, Manea Cezar, Cenușă 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, Cojocar 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

Mențiune: 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)

- 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).

De exemplu în anul 2005, din efectivul clasei a XII-a B de 29 de elevi, 24 au susținut probă de bacalaureat la informatică. Media pe clasă pentru disciplina informatică a fost 9.76 (8 note de 10, nota minimă 9.30).

În anul 2006, din efectivul clasei a XII-a A de 29 de elevi, 24 au susținut probă de bacalaureat la informatică. Media pe clasă pentru disciplina informatică a fost 9.85 (9 note de 10, nota minimă 9.40).

- Peste 90% dintre elevii claselor la care predau susțin examenul de obținere a atestatului profesional și îl obțin în procent de 100%.

2012

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

**Bacalaureat,
admitere la
Facultate,
atestat
profesional**

**Activități de
perfecționare**

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, stagiul de perfecționare CCD Iași (24 ore)

Strategii didactice – designul instruirii, curs de perfecționare susținut în cadrul Școlii de Vară Siveco 2006

2005

Programare Java, stagiul 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
- 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 – Profesorul anului la secțiunea „Științe exacte și aplicate”, acordată de Junior Achievement Romania
- 2004 – Diplomă de Excelență, acordată de Universitatea Politehnica București

