

TEHNOLOGII MODERNE ÎN EDUCATIE ȘI CERCETARE



Virtual Learning – Virtual Reality

**A VII-a CONFERINȚĂ NAȚIONALĂ  
DE ÎNVĂȚĂMÂNT VIRTUAL**

**PROGRAM**

Locul de desfășurare: **Universitatea Tehnică “Gh. Asachi” Iași,**  
**Facultatea de Electrotehnică, B-dul Dimitrie Mangeron Nr. 51-53,**  
**Amfiteatrul E1 “Cezar Parteni-Antoni” Etaj I**

**VINERI - 30 Octombrie 2009**

10.00 - 14.30 Pregătirea EXPOZIȚIEI “Software Educațional”  
12.00 - 14.30 Primirea participanților (etaj I, Amf. E1 ), Vizitarea EXPOZIȚIEI  
14.30 - 19.00 **Deschidere și Sesiune în plen (etaj I Amf. E1);** 15.30-16.00 Pauză  
19.30 - COCKTAIL - Corolli's Restaurant, B-dul D. Mangeron 71A (oferit de Siveco)

**SÂMBĂTĂ - 31 Octombrie 2009**

8.30 - 9.00 Primirea participanților (etaj I Amf. E1)  
9.00 - 12.00 Sesiune de lucrări - sect. C (etaj I Amf. E1)  
12.00 -13.00 Pauză - Coffee Break  
13.00 - 18.00 Sesiune de lucrări - sect. D + sect. A (etaj I Amf. E1)

**DUMINICĂ - 1 Noiembrie 2009**

9.00 - 12.00 Sesiune de lucrări - sect. B + sect. E (etaj I Amf. E1)  
12.00 -12.30 Pauză - Coffee Break  
Închiderea CNIV 2009

# SESIUNE IN PLEN

VINERI 14.30 - 15.30 Sesiune în plen - Deschiderea CNIV 2009  
(etaj I Amf. E1 "Cezar Parteni-Antoni")

## MESAJE:

Prof. dr. ing. Alexandru SĂLCEANU, Decan – Facultatea de Electrotehnică, Iași  
Conf. dr. Marin VLADA, Universitatea din București  
Prof. Radu JUGUREANU, SIVICO România SA  
Prof. dr. Grigore ALBEANU, Universitatea "Spiru Haret" București  
Prof. Olimpiu ISTRATE, Universitatea din Bucuresti, Intel România

15,30 – 16,00 Pauză

## PREZENTAREA DE LUCRĂRI - PLEN: 16.00 – 19.00

Moderatori: prof. dr. Gr. Albeanu, conf. dr. A. Adăscăliței, prof. R. Jugureanu, prof. O. Istrate

Nr.Crt. Nr. Înc	Titlul lucrării, autorii	Pag.
1-	<b>eLearning în România: Proiecte și programe–Software educațional</b> <b>Studii de caz: UK, Australia, Finlanda, România</b> Marin Vlada – Universitatea din București, coord. proiecte CNIV și ICVL	-
2-01	<b>Perspective ale instruirii bazate pe proiect.</b> <b>Utilizarea aplicațiilor multimedia și multisenzoriale</b> Radu Jugureanu – SIVICO România SA, Ion Roceanu-UNAP "Carol I"	35
3-00	<b>Impactul pozitiv al programelor de eLearning</b> Olimpiu Istrate – Universitatea din București, Education Manager, Intel România	25
4-07	<b>Technology-enhanced learning and teaching (Blackboard)</b> Harry Tubben, Reg. Channel Manager Eastern Europe-Blackboard International B.V.	
5-08	<b>Sisteme de videoconferință – Videoconferință Univ. "A.I. Cuza" - Univ. "Asachi"</b> Tiberiu Nicolae, AVITECH CO SRL, București	-
6-46	<b>Portal Creare Lecții Interactive</b> Savuța Irina – Colegiul Național "Alexandru I. Cuza" Ploiești, Petrescu Dan – Universitatea "Petrol - Gaze" din Ploiești, Crăciun Maria – Colegiul Național "Mihai Viteazul" Ploiești, Dăncescu Emilian – Universitatea "POLITEHNICA" din București,	303
7-80	<b>MouseArtist – <a href="http://www.liis.ro/~mouseartist/">http://www.liis.ro/~mouseartist/</a></b> Studenti: Sergiu-Silviu Hriscu, Ioan Fronea, Vlad-Mihai Constantinescu, George-Alexandru Ilaș, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași Emanuela Cerchez, Marinel Șerban, Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași	186
8-36	<b>Proprietățile periodice ale elementelor chimice</b> Ghiniță Elena, Emilian Băcilă, Florina Sporea-Iacob, Cristina Iordaiche, Ovidiu Roșu, Liceul „Grigore Moisil” Timișoara	190
9-32	<b>Software educațional „Ultima noapte de dragoste, întâia noapte de război”</b> Cazimir Geantă, Ioan Visoschi, Stanciu Mihaela Colegiul Național "Nicolae Iorga" Vălenii de Munte	218
10-23	<b>Istoria Imperiului Bizantin</b> Gherasim Nicu-Daniel, Cazaciuc Robert Lucian – CNI „Spiru Haret”, Suceava Coman Florin Alexandru, Prof. Costineanu Raluca, Prof. Giorgie Daniel Vlad – CN „Ștefan cel Mare” Suceava	205
11-84	<b>Lecția virtuală – o cale către elevul „digital native”</b> Profesor Chiribău-Albu Mihaela-Alina, Elev Apetrei Ciprian, Elev Terliță-Răuțchi Dragoș-Neculai, Elev Corugă Ana-Maria, Elev Negru Ana-Maria, Inginer de sistem Macovei Florina, Colegiul Național "Ferdinand I" Bacău	223

**SÂMBĂȚĂ - 31 Octombrie 2009**  
**9.00 - 12.00 Sesiune de lucrări : sect. C (etaj I amf. A03)**

Moderatori: prof. dr. Gr. Albeanu, conf. dr. A. Adăscăliței, prof. R. Jugureanu, prof. O. Istrate

## SECȚIUNEA C

### Software educațional în învățământul preuniversitar

Nr. Crt.- Nr. Insc	Titlul lucrării, autorii	Pag. vol.
	<b>Proiectarea software-ului educațional în proiectul SEI</b>	
1-13	Prof. Dorina Jugureanu – Colegiul Național Mihai Eminescu, București dorina.jugureanu@gmail.com Prof. Radu Jugureanu – Siveco ROMANIA SA, radu.jugureanu@siveco.ro	179
	<b>MouseArtist – <a href="http://www.liis.ro/~mouseartist/">http://www.liis.ro/~mouseartist/</a></b>	
2-80	stud. Sergiu-Silviu Hriscu – Facultatea de Informatică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, sergiu_silviu@yahoo.com stud. Ioan Fronea – Facultatea de Electronică, Telecomunicații și Tehnologie Informației, Universitatea Tehnică Iași stud. Vlad-Mihai Constantinescu – Facultatea de Informatică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, constantinescuvlad1209@yahoo.com stud. George-Alexandru Ilaș – Facultatea de Informatică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, ilas_geo06@yahoo.com prof. Emanuela Cerchez – Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași, emanuela.cerchez@gmail.com prof. Marinel Șerban – Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași, marinel_serban@yahoo.com	186
	<b>Proprietățile periodice ale elementelor chimice</b>	
3-36	Ghiniță Elena, Emilian Băcilă, Florina Sporea-Iacob, Cristina Iordaiache, Ovidiu Roșu, Liceul „Grigore Moisil” Timișoara	190
	Aplicația Premium	
4-37	Temian Vlad, Ignea Alina, Bucur Raul, Iordaiache Cristina, Roșu Ovidiu, Liceul „Grigore Moisil” Timișoara	197
	<b>Istoria Imperiului Bizantin</b>	
5-27	Gherasim Nicu-Daniel – CNI „Spiru Haret”, Suceava; daniel.gherasim@yahoo.com Cazaciuc Robert Lucian – CNI „Spiru Haret”, Suceava; cazaciuc_lucian@yahoo.com Coman Florin Alexandru – CN „Ștefan cel Mare”, Suceava, alx.coman@yahoo.com Prof. Costineanu Raluca – CN „Ștefan cel Mare” Suceava rcostineanu@yahoo.com Prof. Giorgie Daniel Vlad – CN „Ștefan cel Mare” Suceava geodalv@yahoo.com	205
	<b>Virtual Lessons</b>	
6-26	Coman Florin Alexandru – CN „Ștefan cel Mare” Suceava, alx.coman@yahoo.com Gherasim Nicu Daniel – CNI „Spiru Haret” Suceava, daniel.gherasim@yahoo.com Prof. Costineanu Raluca – CN „Ștefan cel Mare” Suceava, rcostineanu@yahoo.com Prof. Giorgie Daniel Vlad – CN „Ștefan cel Mare” Suceava, geodalv@yahoo.com	212
	<b>Software educațional „Ultima noapte de dragoste, întâia noapte de război”</b>	
7-10	Cazimir Geantă – Colegiul Național “Nicolae Iorga” Vălenii de Munte, kzenn90@yahoo.com Ioan Visoschi – Colegiul Național “Nicolae Iorga” Vălenii de Munte, visoschi@clicknet.ro Stanciu Mihaela – Colegiul Național “Nicolae Iorga” Vălenii de Munte, mihaela_info@yahoo.com	218

8-84	<p align="center"><b>Lecția virtuală – o cale către elevul „digital native”</b></p> <p>Profesor Chiribău-Albu Mihaela-Alina – mihaelachiribau@yahoo.com  Elev Apetrei Ciprian – ciprian.apetrei@gmail.com  Elev Terliță-Răuțchi Dragoș-Neculai – rautchi@gmail.com  Elev Corugă Ana-Maria – anyta_angel92@yahoo.com  Elev Negru Ana-Maria – ane_bella92@yahoo.com  Inginer de sistem Macovei Florina – mfnica@yahoo.com  Colegiul Național “Ferdinand I” Bacău</p>	223
9-69	<p align="center"><b>„O scrisoare pierdută” și computerul</b></p> <p>Elev Grecu Iulia Alexandra – Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați,  iuly_alexandra_1994@yahoo.com  Prof. îndrumător Corneliu Goldu – Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați</p>	228
10-51	<p align="center"><b>E-Learning pentru polinoame</b></p> <p>Prof. Dragomir Luminița – Colegiul Național „Costache Negri” Galați,  prof_dragomir_mimi@yahoo.com  Prof. Grecu Gabriela – Colegiul Economic „Virgil Madgearu” Galați,  gabriela.grecu@yahoo.com  Elev Grecu Iulia Alexandra – Colegiul Național „Vasile Alecsandri” Galați,  iuly_alexandra_1994@yahoo.com</p>	233
11-47	<p align="center"><b>Studiul curentului alternativ utilizând aplicații Flash</b></p> <p>Panait Bogdan, Pietrușel Andrei – elevi L.T. Neagoe Basarab, Oltenița,  bogdan_blackthunder@yahoo.com  Ghergu Cezar – prof. L.T. „Neagoe Basarab”, Oltenița, czghergu@yahoo.fr</p>	236
12-09	<p align="center"><b>Lecții virtuale de electrocitică. Legile lui Kirchoff</b></p> <p>Raluca Turc – C. N. „Unirea”, Tg. Mureș, raluca_turc@yahoo.com  Raul Miron – C. N. „Unirea”, Tg. Mureș, miron_raul2007@yahoo.com  Manuela Lupaescu – Colegiul Național "Unirea", Tg. Mures,  manuela_lupaescu@yahoo.com</p>	241
13-53	<p align="center"><b>Simularea didactică – metodă eficientă în procesul de predare-învățare</b></p> <p>Liana-Dolores Voinea – Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași,  dola_lala@yahoo.com</p>	245
14-55	<p align="center"><b>Soft-ul de evaluare „Teste computerizate pentru educație ehnologică”</b></p> <p>Paulina Matei – Școala Generală ”Tudor Vladimirescu” Târgoviște,  mateipaulina@gmail.com</p>	248
15-43	<p align="center"><b>Trecut și viitor în educația elevilor</b></p> <p>Irina-Isabella Savin – Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași, Romania  E-mail: savinisabella@yahoo.com</p>	253
16-41	<p align="center"><b>Platformele educaționale virtuale – mijloace moderne de aplicare a tehnologiilor de predare-învățare-evaluare</b></p> <p>Ana Gherghina – Școala cu clasele I-VIII nr.6, Oltenița, getaana1@yahoo.com</p>	258
17-44	<p align="center"><b>Energia hidraulică – energie regenerabilă</b></p> <p>Lupșa Adrian – Liceul Teoretic „N. Bălcescu”, Medgidia, adrian_lupsa298@yahoo.com  Zaharia Radu – Liceul Teoretic „N. Bălcescu”, Medgidia, rd_zaharia@yahoo.com  Manta Sorin Eduard – Liceul Teoretic „N. Bălcescu”, Medgidia, me@edy.im  Prof. Drd. Peteu Natașa – natasapeteu@yahoo.com  Prof. Țanu Carmen Fella – carmentanu@yahoo.com</p>	262
18-58	<p align="center"><b>Criterii de clasificare a produselor alimentare - lecție interactivă</b></p> <p>Băsu Mihaela – Liceul Teoretic „Miron Costin” Iași, bsmihaela@yahoo.com</p>	266
19-66	<p align="center"><b>Construcții geometrice realizate cu Cabri Geometry II</b></p> <p>Nicolae Păuna – Școala Coresi Târgoviște, nicupauna@yahoo.co.uk  Gabriel Gorghiu – Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, ggorghiu@yahoo.com</p>	269

20-18	<p align="center"><b>Instruirea la distanță – un imperativ al timpului</b></p> <p align="center">Luca Nicolae, Șuletea Angela, Ghieșu Victor  Universitatea Tehnică a Moldovei, Chișinău MD-2004, Republica Moldova  Șuletea Dorin – Universitatea de Vest din Timișoara  E-mail: nluca7@gmail.com</p>	274
21-71	<p align="center"><b>Care pe Car(t)el? – Matematică clasa a III-a</b></p> <p align="center">Țocu Virginia – Școala gimnazială nr. 43 „Dan Barbilian”, Galați  virginiatocu@yahoo.com</p>	277
22-28	<p align="center"><b>Using of Graphic Software in the Education in Colour Knowledge</b></p> <p>Zlatina Kazlacheva – Trakia University, Technical College of Yambol, Bulgaria, e-mail:  zkazlacheva@tk.uni-sz.bg, z_kazlacheva@abv.bg  Magdalena Pavlova – Technical University of Sofia, College of Sliven, Bulgaria, e-mail:  magi_pavlova@abv.bg</p>	279
23-31	<p align="center"><b>Anim’all – un proiect eTwinning pentru învățământul primar</b></p> <p align="center">Dorina Marin – Școala ”Dimitrie Anghel” Cornești – Miroslava - Iași,  domar68@yahoo.com  Elevii din clasa a II-a și a IV-a de la Școala ”Dimitrie Anghel”  Cornești – Miroslava – Iași, scoalaproselnici@gmail.com</p>	283
24-35	<p align="center"><b>Dezvoltarea creativității prin design vestimentar</b></p> <p align="center">Dumitru Alina-Grup Școlar Industrial “Ion Bănescu” Mangalia alina_72ro@yahoo.com  Suciu Nicoleta - Grup Școlar Industrial “Ion Bănescu” Mangalia  nsuciu2001@yahoo.com</p>	285
25-52	<p align="center"><b>Utilizarea mijloacelor moderne în comunicare</b></p> <p align="center">Prof. ing. Gall Mihaela – Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași</p>	290

## SECȚIUNEA D

### “Intel® Education” Inovare în educație și cercetare

Nr.crt. Nr.Ins	Titlul lucrării, autorii	Pag. Vol.
1-34	<p style="text-align: center;"><b>Arhiva educațională .campion</b> <a href="http://campion.edu.ro/arhiva/">http://campion.edu.ro/arhiva/</a></p> <p>stud. Vlad Manea – Facultatea de Informatică, Universitatea "Al. I. Cuza" Iași, vlad.c.manea@gmail.com                      prof. Emanuela Cerchez – Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași, emanuela.cerchez@gmail.com                      prof. Marinel Șerban – Liceul de Informatică "Grigore Moisil" Iași, marinel_serban@yahoo.com</p>	295
2-46	<p style="text-align: center;"><b>Portal Creare Lecții Interactive</b></p> <p>Savuță Irina – Colegiul Național "ALEXANDRU IOAN CUZA" Ploiești, irina_savuta@yahoo.com                      Petrescu Dan – Universitatea "Petroil - Gaze" din Ploiești, dan89_eu@yahoo.com                      Crăciun Maria – Colegiul Național "Mihai Viteazul" Ploiești, danomati402@yahoo.com                      Dăncescu Emilian – Universitatea "POLITEHNICA" din București, dan89_eu@yahoo.com</p>	303
3-49	<p style="text-align: center;"><b>Platforma educațională PhunPhysics</b></p> <p>Holeleu Alexandra - Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca, alexandra.holeleu@yahoo.com                      Lascu Oana - Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca, lascu_oana@yahoo.com                      Popescu Radu - Universitatea Babeș Bolyai Cluj-Napoca, popescuradhoo@yahoo.com</p>	306
4-50	<p style="text-align: center;"><b>LearnGraphs</b></p> <p>Budișteanu Ionuț Alexandru – CN „Mircea cel Bătrân” Vâlcea, elev, realizator, ionutbudisteanu@yahoo.com                      Mlisan Mirela – CN “Mircea cel Bătrân” Vâlcea, profesor îndrumător, mirela_mlisan@yahoo.com</p>	312
5-70	<p style="text-align: center;"><b>Creativitate, inovare și colaborare: „Magic but real experiments”</b></p> <p>Cziprok Claudia – Colegiul Național „Mihai Eminescu” Satu Mare, clcziprok@yahoo.com                      Radu Claudia – Școala Gimnazială „Gheorghe Lazăr” Zalău, radutedi@yahoo.com</p>	320
6-67	<p style="text-align: center;"><b>Proiect de utilizare a tehnologiei verzi pentru o dezvoltare durabilă</b></p> <p>Ana-Maria Luchian – Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București                      Florina Aidoiu – Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București                      Daniel Lupu – Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București                      Mădălin Ene – Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București                      Prof. Mihaela Garabet– Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București, mihaela.garabet@gmail.com</p>	326
7-68	<p style="text-align: center;"><b>Proiect de utilizare a energiei fotovoltaice - fântâna arteziană</b></p> <p>Cîrmiş Andrei – Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București                      Popescu Remus – Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București                      Ing. Neacșu Ion – Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București, iv_neacscu@yahoo.com                      Munteanu Dragoș – Liceul Teoretic “Grigore Moisil”- București</p>	329
8-45	<p style="text-align: center;"><b>Interactive English</b></p> <p>Țirban Ionuț Paul (1) – student, paul_tirban@yahoo.com                      Junea Alexandru Ioan (2) – elev, alex_junea@yahoo.com                      Buran Claudia (2) – profesor coordonator, claudiaburan@yahoo.com                      Mihalea Cristina (2) - profesor, mihaleacristina@yahoo.com,                      Hora Florentina (2) - profesor, tinacoput@yahoo.com                      (1) Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca                      (2) Colegiul Național „Samuil Vulcan” Beiuș</p>	332

	<b>Jurnalul electronic</b>	
9-56	Șerban Cătălin Petrișor, elev, Colegiul Constantin Carabella, Târgoviște Nicolaeșcu Nicolae, profesor - director, Școala „Ioan Alexandru Brătescu-Voinești”, Târgoviște Popescu Iulia, profesor, director - adjunct, Școala „Ioan Alexandru Brătescu-Voinești”, Târgoviște Șerban Liliana, profesor-coordonator, Școala „Ioan Alexandru Brătescu-Voinești”, Târgoviște, Senior Teacher Intel® Teach Program, lilianaserban2004@yahoo.com	337
	<b>Constanța Tower</b>	
10-61	Baciu Laurențiu Costin – Liceul Teoretic “Nicolae Bălcescu” baciu.laurentiu@gmail.com Cioroiu Adrian Nicu – Liceul Teoretic “Nicolae Bălcescu” cioroiu.adrian.nicu@gmail.com Davidescu Alina Maria – Liceul Teoretic “Nicolae Bălcescu” amadavidescu@yahoo.com Vasile Iuliana – Liceul Teoretic “Nicolae Bălcescu” vasile_iuliana1970@yahoo.com	344
	<b>Portofoliul în format electronic – e-portofoliu</b>	
11-48	Văju George – Grup Școlar „Grigore Moisil” Bistrița, vaju.george@gmail.com	350
	<b>Platforma AeL în sprijinul activităților de consiliere</b>	
12-81	Văju George Grup Școlar „Grigore Moisil” Bistrița, vaju.george@gmail.com Zbâncă Violeta Grup Școlar „Grigore Moisil” Bistrița, mtvzbanca@yahoo.com Murgu Simona Grup Școlar „Grigore Moisil” Bistrița, simonamurgu@yahoo.com	354
	<b>Jocuri Olimpice de Iarnă</b>	
13-57	Niculăescu Nicolae – Școala „Ioan Alexandru Brătescu – Voinești”, Târgoviște, nicolaenicolae99@yahoo.com	359
	<b>Eficiența utilizării noilor tehnologii în educație TIC 2009</b>	
14-32	Silvia Fat, Universitatea București, consultant Tehne Romania, silviafat@yahoo.com Adrian Vicențiu Labăr, Universitatea „Al. I. Cuza” din Iași, consultant Tehne Romania, vicentiu80@yahoo.com	364
	<b>Analiza curriculei din România pentru studiul științelor la intersecție cu programe europene similare</b>	
15-24	L. Dan Milici – Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava – danm@usv.ro Mihail Erhan – Colegiul Național „Petru Rareș” Suceava	370
	<b>Cunoașterea în ecuația noii economii</b>	
16-38	Muntean Doina – Academia Comercială Satu Mare, d_muntean_ro@yahoo.com	379
	<b>Promotion of entrepreneurial skills through E-learning</b>	
17-30	Luca Nicolae, E-Learning Responsible TUM, Quality Management Department, Technical University of Moldova	384

## SECȚIUNEA A

### Tehnologii e-Learning și Virtual Reality

Nr. crt. Nr.Insc	Titlul lucrării, autorii	Pag. Vol.
1-00	<b>Impactul pozitiv al programelor de eLearning</b> Olimpiuș Istrate – Education Manager, Intel Romania, olimpiușx.istrate@intel.com	25
2-01	<b>Perspective ale instruirii bazate pe proiect. Utilizarea aplicațiilor multimedia și multisenzoriale</b> Prof. Radu Jugureanu – Siveco ROMÂNIA SA, radu.jugureanu@siveco.ro	35

	Prof. Univ. Dr. Ion Roceanu – Universitatea Națională de Apărare Carol I iroceanu@adlunap.ro	
3-02	<b>BETT 2009 – Tehnologii moderne pentru dezvoltarea învățământului și cercetării</b>  Marin Vlada – Universitatea din București, vlada@fmi.unibuc.ro Radu Jugureanu – Siveco Romania, radu.jugureanu@siveco.ro	41
4-03	<b>Metodologia conceperii, elaborării și redactării lucrărilor științifice</b>  Marin Vlada – Universitatea din București - vlada@fmi.unibuc.ro	47
5-05	<b>Cursuri de formare continuă on-line: cursuri.trainingimm.ro</b>  Liviu Beldiman – AltFactor Galați, liviu.beldiman@altfactor.ro Vasile Ifrim – AltFactor Galați, vali.ifrim@altfactor.ro	54
6-74	<b>Web 2.0 - un fundament al universității de mâine</b>  Iulian Brezeanu – Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, brezeanu2005@yahoo.fr Gabriel Gorghiu – Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, ggorghiu@yahoo.com	59
7-75	<b>Noile tehnologii în educație – între slogan și impact autentic în activitatea de predare-învățare</b>  Simona Velea – Institutul de Științe ale Educației, simona@ise.ro	66
8-54	<b>Laborator mobil de învățare pentru activități tutoriale interactive</b>  Victor Romanescu – Universitatea „Al.I.Cuza” Iași, v_romanescu@yahoo.com	69
9-73	<b>Experimentul virtual – alternativă de investigare științifică cu profund caracter educațional</b>  Gabriel Gorghiu - Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, ggorghiu@yahoo.com Laura Monica Gorghiu - Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Științe și Arte, laura_monica@yahoo.com Iulian Brezeanu - Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, brezeanu2005@yahoo.fr Ana-Maria Suduc - Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, anasuduc@yahoo.com Mihai Bîzoi - Universitatea Valahia din Târgoviște, Facultatea de Inginerie Electrică, mihaibizoi@yahoo.com	76
10-40	<b>E-learn.ro – Comunitatea ce încurajează schimbul de experiență între utilizatori</b>  Ciprian Borodescu – Project Manager, SC Neokinetics Software SRL, cborodescu@neokinetics.ro	81
11-15	<b>Soft educațional de instruire în domeniul circulației rutiere</b>  Pușcașu Gheorghe (*) – gpuscasu@ugal.ro Codreș Alexandru (*) – codres_ali@yahoo.com Codreș Bogdan (*) – bcodres@ugal.ro Pușcașu Profirița (**) – firicapuscasu@yahoo.com Universitatea Dunărea de Jos, Galați (*), Școala Nr. 25 Petru Rareș, Galați (**)	86
12-25	<b>Soluții tehnice moderne de integrare a laboratoarelor tehnologice în curriculum-ul disciplinelor tehnice specifice domeniului mecanic: post pilot de realitate virtuală</b>  Dudulean Cristian – ing. drd. Grup Șc. Industrial Râșnov, duduleanc@yahoo.com Starețu Ionel – prof. univ. dr. ing. Universitatea "Transilvania" din Brașov, staretu@unitbv.ro	93
13-21	<b>Programul NexusT pentru dezvoltarea unei rețele nonformale de învățare în domeniul științei și tehnicii</b>  M. R. Milici – Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, dam@eed.usv.ro Florin Munteanu – Centrul pentru Studii Complexe, florin@complexity.ro A. Greculeac – C. N. „Petru Rareș” Suceava, ancagreculeac@yahoo.com	98
14-16	<b>Platforma e-Learning pentru studiul aplicațiilor de tip CAD</b>  Horlescu Gabriela-Brândușa – Colegiul Tehnic „Gheorghe Cartianu”,	105



	flory70_nt@yahoo.com	
15-33	<p align="center"><b>Crearea schemelor cognitive asociate prin intermediul software educațional</b></p> <p align="center">Elena Railean – șef CTICE, Moldova, elenarailean@yahoo.com</p>	112
16-63	<p align="center"><b>Harta virtuală a spiritualității băcăuane</b></p> <p>prof. Ema – Maria Fâciu, președinte Asociația „Educație pentru viitor” Bacău, coordonator proiect, office@educatie-viitor.ro, prof. Gabriel Stan, coordonator științific;  prof. Mihaela – Liliana Ciuchi, coordonator promovare și diseminare;  prof. Cristina Sichim, expert IT; prof. Ana Întuneric, expert IT;  prof. Aurelia Bocancea, expert IT</p>	117

## SECȚIUNEA B

### Software educațional în învățământul universitar

Nr. Crt. Nr. Insc	Titlul lucrării, autorii	Pag. Vol.
1-78	<p style="text-align: center;"><b>Dezvoltarea de module interactive într-o platformă e-learning on-line</b></p> <p style="text-align: center;">Radu Rădescu – Universitatea „Politehnica” București, radu.radescu@upb.ro</p>	123
2-79	<p style="text-align: center;"><b>Implementarea unei aplicații pentru sisteme e-learning cu capabilități multimedia streaming</b></p> <p style="text-align: center;">Radu Rădescu – Universitatea „Politehnica” București, radu.radescu@upb.ro                      Andrei Marinescu – Universitatea „Politehnica” București, andrei@vitalitymedia.ro</p>	131
3-42	<p style="text-align: center;"><b>Encouraging students’ learning potential with Testing Assistant</b></p> <p style="text-align: center;">Student Traian Anghel – „Lucian Blaga” University, Sibiu; traian_gk@yahoo.com                      Professor Delilah Florea – “Samuel von Brukenthal” High School, Sibiu; delilah_florea@yahoo.com                      Associate Professor, Ph.D. Adrian Florea – „Lucian Blaga” University, Sibiu; adrian.florea@ulbsibiu.ro</p>	136
4-59	<p style="text-align: center;"><b>Materii prime și materiale textile – Lecție interactivă</b></p> <p style="text-align: center;">Băsu Mihaela – Liceul Teoretic „Vasile Alecsandri” Iași, bsmihaela@yahoo.com                      Dan Dorin – Facultatea de Textile Pielărie și Management Industrial Iași, dandorin@tex.tuiasi.ro</p>	144
5-65	<p style="text-align: center;"><b>Centru Virtual de Instruire pentru Proiectarea Încălțăminte</b></p> <p style="text-align: center;">Aura Mihai – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, Romania, e-mail: amihai@tex.tuiasi.ro                      Mehmet Sahin – Technical Science College of Selcuk University, Konya, Turcia, e-mail: mesahin@selcuk.edu.tr                      Mariana Paștină – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, Romania                      Marta Cătălina Harnagea – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, Romania</p>	149
6-82	<p style="text-align: center;"><b>Noi perspective în modelarea virtuală 3D a produselor de îmbrăcăminte în contextul procesului de “mass customization” și personalizare a acestora</b></p> <p style="text-align: center;">Avădanei Manuela – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", manuela_avadanei@yahoo.com                      Pintilie Ecaterina – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", tinap@tex.tuiasi.ro                      Filipescu Elena – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi"                      Filipescu Emilia – Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi", emfitex.tuiasi.ro</p>	156
7-77	<p style="text-align: center;"><b>Aplicație pentru testarea cunoștințelor în domeniul claselor de cusături pentru confecții textile</b></p> <p style="text-align: center;">Aileni Raluca Maria – railenei@tex.tuiasi.ro, Farima Daniela – dfarima@tex.tuiasi.ro                      Ciocoiu Mihai – mciocoiu@tex.tuiasi.ro                      Facultatea de Textile, Pielărie și Management Industrial, Iași</p>	163
8-22	<p style="text-align: center;"><b>„Zidit de om, creat de Dumnezeu” – utilizarea tehnologiei multimedia pentru studii sociologice, teologice, de arhitectură, cultură și artă</b></p> <p style="text-align: center;">L. Dan Milici – Universitatea „Ștefan cel Mare” Suceava, danm@usv.ro                      Ionuț Șandru – Societatea Științifică Cygnus – centru UNESCO                      Victor Șutac – Societatea Științifică Cygnus – centru UNESCO</p>	168

# SECȚIUNEA E

## Training și management educațional

Nr. Crt. Nr. Insc	Titlul lucrării, autorii	Pag. Vol.
1-04	<b>Structuri, management și legislație în învățământul superior Studiu de caz: Carta universitară declarată parțial neconstituțională din 11 iunie 2009</b>  Marin Vlada – Universitatea din București, vlada[at]fmi.unibuc.ro Adrian Adăscăliței – Universitatea Tehnică "Gh. Asachi" Iași, aadascal[a]tee.tuiasi.ro	389
2-72	<b>Eficiența învățării cu ajutorul mijloacelor multimedia</b>  Dan Dorin – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, dandorin@tex.tuiasi.ro Blaga Mirela – Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, mblaga@tex.tuiasi.ro	396
3-62	<b>“Formare și dezvoltare profesională în mediul defavorizat” Phare 2006</b>  prof. Gabriel Stan – director C.C.D. Bacău, coordonatorul proiectului, office@cedbacau.ro prof. Mihaela-Liliana Ciuchi, C.C.D. Bacău, expert formator în cadrul proiectului prof. Ema-Maria Fâciu, C.C.D. Bacău, expert formator în cadrul proiectului	401
4-85	<b>Studiul de cercetare privind corelația dintre managementul educațional universitar românesc și cerințele educației europene</b>  Steluța Radu – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași Luminița Pîrvulescu – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	408
5-39	<b>Cercetări privind funcționarea firmelor de exercițiu pentru studenți și implicațiile ei asupra competențelor absolvenților de învățământ superior</b>  Steluța Radu – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară, Iași Luminița Pîrvulescu – Universitatea de Științe Agricole și Medicină Veterinară	417

## LUCRĂRI CE NU SUNT PREZENTATE ÎN VOLUMUL CNIV 2009 (sect. A-E)

Nr. Crt. Nr. Insc	Titlul lucrării, autorii	Pag. vol.
1-6	<b>Teoria relativității, o provocare pentru toți!</b>  Stoica Ioana, prof. coordonator, Anastase Cristina, elev Anghel Cristina, elev, Vidovici Adelina, elev Ferariu Ioana, elev, Valceanu Patricia, elev Cazacu Daniel, elev Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu", București istoica4143[at]gmail.com	-
2-12	<b>Efectul Doppler</b>  Stoica Ioana, prof. coordonator, Negreanu Carina, elev Popescu Victor, elev Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu", București istoica4143[at]gmail.com	-
3-11	<b>Mecatronica - mediul educațional în societatea bazată pe cunoaștere</b>  Pop Silvia Florina, prof. ing. drd., Școala cu clasele I-VIII "Dr. Victor Babeș" Baia Mare, silvia_pop_florina[at]yahoo.com	-

4-14	<p align="center"><b>Firmele de exercitiu ca metoda activa de invatare. Rezultate si posibilitati de extindere</b></p> <p align="center">Ilie Suzana Camelia, profesor dr., Colegiul Economic "Ion Ghica" din Targoviste, Stefan Veronica, Conf. dr., Universitatea Valahia din Targoviste Albu Rodica, profesor Colegiul Economic "Ion Ghica" Targoviste veronica.stefan[at]ats.com.ro</p>	-
5-17	<p align="center"><b>Povesti interactive cu numere</b></p> <p align="center">Chiorescu Daniela-Marinela, profesor grd. I, Scoala Normala "Vasile Lupu" Iasi, avniasi[at]yahoo.com</p>	-
6-29	<p align="center"><b>Usage of E-technologies for Common Technical Education in Professional Bachelor Degree Programs</b></p> <p align="center">Georgieva Nely (1), Asist. Prof., Georgieva Nely (1), Assoc. Prof. Kazlacheva Zlatina (2), Assoc. Prof. (1)Technical University of Sofia, College of Sliven, Bulgaria (2)Trakia University, Technical College of Yambol, Bulgaria zkazlacheva[at]tk.uni-sz.bg, z_kazlacheva[at]abv.bg</p>	-
7-60	<p align="center"><b>Interacțiunea plasmă-câmp gravitațional în teoria Weyl-Dirac</b></p> <p align="center">Chicos Liliana Elena prof. dr., Colegiul Tehnic "Ioan C. Stefanescu", lilichicos04[at]yahoo.com</p>	-
8-64	<p align="center"><b>De la gândirea de novice la cea de expert</b></p> <p align="center">Seusan Mihaela Carmen prof. metodist, Casa Corpului Didactic Sibiu mcseusan[at]yahoo.com</p>	-
9-76	<p align="center"><b>Dream &amp; Dare</b></p> <p align="center">Sirbu Alexandra Iulia elev, Lungu Mihaela Anca elev, Lupuleasa Daniela prof. coordonator, Colegiul Economic Administrativ Iasi enigel05[at]yahoo.com</p>	-
10-83	<p align="center"><b>Tehnologii informationale – repere pentru instruirea continua a functionarilor publici in Republica Moldova</b></p> <p align="center">Gherman Teodora Sef catedra, Ungureanu Ala dr. pedagogie, masterand AAP Academia de Administrare Publica din Republica Moldova gherman.teodora[at]gmail.com</p>	-

# EXPOZIȚIA

## “Software Educațional 2009”

Nr. Crt. Nr. Insc	Titlul lucrării, autorii	Pag. vol.
1-2	<b>BETT 2009 - Tehnologii moderne pentru dezvoltarea învățământului și cercetării</b>  Vlada Marin, Conf. dr., Universitatea din Bucuresti, Jugureanu Radu, Profesor, AeL eContent Department Manager, Siveco Romania SA, Bucuresti vlada[at]fmi.unibuc., radu.jugureanu[at]siveco.ro	41
2-6	<b>Teoria relativității, o provocare pentru toți!</b>  Stoica Ioana, prof. coordonator, Anastase Cristina, elev Anghel Cristina, elev, Vidovici Adelina, elev Ferrariu Ioana, elev, Valceanu Patricia, elev Cazacu Daniel, elev Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu", București istoica4143[at]gmail.com	-
3-12	<b>Efectul Doppler</b>  Stoica Ioana, prof. coordonator, Negreanu Carina, elev Popescu Victor, elev Colegiul Național de Informatică "Tudor Vianu", București istoica4143[at]gmail.com	-
4-07	<b>Blackboard Learning System</b>  Marinache Florin., Sales Manager, RomSym Data ana.ciopata[at]romsym.ro	-
5-08	<b>SMARTBoard - Tabla interactiva, instrument digital pentru educatie</b>  Tiberiu Nicolae, Sales Account Manager, AVITECH CO SRL, tiberiu.nicolae[at]avitech.ro	-
6-16	<b>Platforma e-Learning pentru studiul aplicațiilor de tip CAD</b>  Horlescu Gabriela-Brândușa – Colegiul Tehnic „Gheorghe Cartianu”, flory70_nt@yahoo.com	105
7-37	<b>Aplicația Premius</b>  Temian Vlad, Ignea Alina, Bucur Raul, Iordache Cristina, Roșu Ovidiu, Liceul „Grigore Moisil” Timișoara	197
8-52	<b>Utilizarea mijloacelor moderne în comunicare</b>  Prof. ing. Gall Mihaela – Colegiul Tehnic „Ioan C. Ștefănescu” Iași	290
9-65	<b>Centru Virtual de Instruire pentru Proiectarea Încălțăminteii</b>  Aura Mihai – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, Romania, e-mail: amihai@tex.tuiasi.ro Mehmet Sahin – Technical Science College of Selcuk University, Konya, Turcia, e-mail: mesahin@selcuk.edu.tr Mariana Paștină – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, Romania Marta Cătălina Harnagea – Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi, Iasi, Romania	149
10-76	<b>Dream &amp; Dare</b>  Sirbu Alexandra Iulia elev, Lungu Mihaela Anca elev, Lupuleasa Daniela prof. coordonator, Colegiul Economic Administrativ Iasi , enigel05[at]yahoo.com	-

11-	<p align="center"><b>Platforma virtuala pentru instruirea elevilor in domeniul circulatiei rutiere</b></p> <p align="center">Pușcașu Gheorghe, prof. dr. ing., Codreș Alexandru, inginer, Codreș Bogdan, s.l. drd. ing. Universitatea Dunărea de Jos, Galați, Pușcașu Profirița, profesor Școala Nr. 25 Petru Rareș, Galați Bogdan.Codres[at]ugal.ro</p>	-
12-	<p align="center"><b>Soft educational pentru analiza sis sinteza sistemelor automate</b></p> <p align="center">Pușcașu Gheorghe, prof. dr. ing., Codreș Alexandru, inginer, Codreș Bogdan, s.l. drd. ing. Universitatea Dunărea de Jos, Galați, Pușcașu Profirița, profesor Școala Nr. 25 Petru Rareș, Galați Bogdan.Codres[at]ugal.ro</p>	-
13-	<p align="center"><b>Platforme E-learning și E-testing in Limba româna Onlineformapro-Franta &amp; Telemat.Biz –Romania</b></p> <p align="center">Dr. Ionel Dorofte, S.C. Telemat.Biz, Iasi, ionel.dorofte@gmail.com</p>	-
14-	<p align="center"><b>Building Learning Communities on Microblogging Platforms. Study case: Cirip.eu</b></p> <p align="center">Holotescu Carmen (1), Grosseck Gabriela (2) (1)Timsoft Timisoara, Romania (2)West University of Timisoara, Romania cami[at]timsoft.ro</p>	-

# Notes

## Formarea cadrelor didactice în utilizarea TIC pentru instruire, cercetare și inovare

*"O pledoarie pentru schimbare în educație nu ar putea începe, în zilele noastre, decât cu afirmarea rolului principal care revine cadrelor didactice în asumarea acestei schimbări și cu sublinierea necesității de recuperare a principiilor pedagogice aplicate, în contextul actual dinamic, marcat de utilizarea noilor tehnologii pe toate palierele sociale, culturale și profesionale".* REFERINȚĂ: Mihaela Ilie, Radu Jugureanu, Otilia Ștefania Păcurari, Olimpius Istrate, Emil Dragomirescu, Dana Vlădoiu, *Manual de instruire a profesorilor pentru utilizarea platformelor de eLearning*, [Editura LITERA International](#), București, 2008

## CRITERII DE EVALUARE LUCRĂRI / PRODUSE SOFTWARE

- stabilite și avizate de Comitetul Științific CNIV -

- C1. Concepte și idei moderne abordate (max. 5 puncte)
- C2. Tehnologiile folosite și implementate (max. 5 puncte)
- C3. Originalitatea conținutului (max. 5 puncte)
- C4. Gradul de utilizare în prezent și în viitor (max. 5 puncte)
- C5. Gradul de testare și verificare (max. 5 puncte)
- C6. Metodologii și standarde respectate (max. 5 puncte)
- C7. Complexitatea de elaborare (max. 5 puncte)

Punctaj maxim de evaluare lucrare / produs software: **35 puncte**

## REGULAMENT DE EVALUARE / CLASIFICARE

1. Se evaluează doar lucrările/produsele software înscrise și prezentate pe secțiuni
2. **Sunt excluse de la evaluare lucrările/produsele care nu sunt incluse în volumul CNIV**
3. Evaluarea lucrărilor se poate realiza de orice persoană participantă fizic/virtual la CNIV cu sau fără lucrare, dacă va preciza informații privind Numele și Prenumele, gradul științific/funția, instituția unde lucrează și o adresă E-mail
4. Persoana care realizează evaluarea va face aprecierea unei lucrări în urma studierii acesteia din volumul/ CD-ul CNIV, eventual în urma audierii acesteia în secțiunea corespunzătoare prezentării
5. Procedura de evaluare este următoarea (lucrările vor fi postate pe pagina Web CNIV):
  - a) se studiază toate lucrările incluse în volumul/ CD-ul CNIV
  - b) se face o primă evaluare conform punctajului dat de criteriile C1-C7
  - c) se face o primă clasificare și sortare în funcție de punctajul total pentru primele 15-20 lucrări/produse software
  - d) se recomandă audierea în sesiunea de lucru a lucrărilor evidențiate la punctul c)
  - e) se parcurg a doua oară etapele a)-c)
  - f) din clasificarea obținută se rețin primele 15 (cincisprezece) lucrări împreună cu punctajul corespunzător
  - g) rezultatul final al evaluării se va transmite prin e-mail la adresa [cniv@fmi.unibuc.ro](mailto:cniv@fmi.unibuc.ro) sub forma unui TABEL cu 15 linii și două coloane, **prima coloană** indicând numărul de ordine al lucrării primit la înscriere, iar **a doua coloană** indicând punctajul corespunzător; tabelul trebuie să fie urmat de informațiile de la punctul 3; persoana care are lucrare la CNIV este obligată să adauge la aceste informații și numărul lucrării cu care este înscrisă la CNIV
  - h) în mod excepțional rezultatul evaluării se poate transmite în plic la secretariatul CNIV
6. Persoana care realizează evaluarea și are lucrare la CNIV este obligată să EXCLUDĂ din start lucrarea proprie
7. O lucrare primește **1(un) vot** dacă va exista în TABELUL de la g); numărul de voturi primite de o lucrare și punctajul de la punctul 5 se utilizează pentru a calcula PUNCTAJUL FINAL ca fiind media punctajelor primite prin intermediul voturilor
8. CLASIFICAREA lucrărilor se va face în ordinea punctajului final și va fi publicată
9. În cazul în care nu există nici o lucrare cu cel puțin 2(două) voturi, clasificarea se va face de către COMITETUL DE ORGANIZARE

**Observație:** Indiferent de clasificarea obținută, Comitetul de organizare va premia cel puțin o lucrare având ca autori elevi/studenti/asistenți