



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII,  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMÂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



UNIVERSITATEA  
"TITU MAIORESCU"  
DIN BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE INFORMATICA

**PLANUL NAȚIONAL DE CERCETARE, DEZVOLTARE ȘI INOVARE 2007-2013, PNII  
Program IDEI**

**Școala de Studii Avansate:**

**„PROVOCĂRI ALE SECURITĂȚII CIBERNETICE – DE LA PARADIGMĂ LA IMPLEMENTARE”  
(„Challenges in Cyber Security - from Paradigm to Implementation”)**

COD PROIECT: PN-II-ID-SSA-2012-2-017

**PROGRAM PRELIMINAR**

| DATA / ORA   | NUME SI PRENUME                  | INSTITUTIA                            | TITLUL PREZENTARII   | OBS. |
|--|----------------------------------|---------------------------------------|--|------|
| <b>VINERI, 17.08.2012</b>  |                                  |                                       |  |      |
| Seminar introductiv pentru studenti, masteranzi si doctoranzi pe tematicile de Cyber Security: |                                  |                                       |  |      |
| 10.00 –<br>11.45   | Prof.univ.dr.<br>Ovidiu Dăescu   | University of Texas at<br>Dallas, USA | Cyber Security at University of Texas at Dallas from<br>awareness to implementation  |      |
| 11.45 – 12.00 – Pauza – Coffee Break   |                                  |                                       |  |      |
| 12.00 –<br>14.00   | Prof.univ.dr.<br>Adrian Atanasiu | Universitatea București,<br>România   | Theoretic Protocols for E-commerce Security  |      |
| 14.00 – 15.30 – Pauza de masa – Lunch break  |                                  |                                       |  |      |
| 15.30 –<br>16.30   | Panel discussion                 |                                       | Panel discussion on the following topics: „Emerging<br>Trends in e-Commerce Security”, „Security in Cloud<br>Computing Technologies”, „Digital Rights Management<br>(DRM) and Intellectual Property Protection” and „Security<br>on Social Networks: Privacy and Legal Issues” |      |



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII,  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMĂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



UNIVERSITATEA  
"TITU MAIORESCU"  
DIN BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE INFORMATICA

| SAMBATA, 18.08.2012                           |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| FESTIVITATEA DE DESCHIDERE (OPENING CEREMONY) |   |  |  |  |
| 10.00 – 10.15                                 | Conf.univ.dr.ing.<br>Iustin Priescu   | Universitatea Titu Maiorescu, România                                | Welcome & Programul SSA  |  |
| 10.15 – 11.00                                 | Prof.univ.dr. dr.h.c.<br>Alexandru T. Bogdan,<br>membru corespondent al<br>Academiei Române   | Academia Română  | New contemporary scientific paradigms of biotechnologies, bioeconomics and ecoeconomics integrated with new multiple scientific concepts of globalized agrifood green power based on Cyber Security for intellectual property protection |  |
| 11.00 – 11.15 – Pauza – Coffee Break          |   |  |  |  |
| 11.15 – 11.45                                 | Prof.univ.dr.<br>Traian Muntean   | Aix-Marseille University,<br>ERISCS Research<br>Laboratory, Franța   | Introduction in Security and Anonymity in mobile communicating systems   |  |
| 11.45 – 12.15                                 | CS I. dr. Robert Rolland  | ERISCS Research<br>Laboratory, Franța                                | Introduction in Evolution of Modern Cryptography   |  |
| 12.15 – 12.45                                 | Prof.univ.dr.<br>Jean-Louis Lanet   | Universitatea Limoges,<br>Franța                                     | Introduction in e-Commerce Security, Challenges in Secure Element Security   |  |
| 12.45 – 13.00 - Pauza                         |   |  |  |  |
| 13.00 – 14.00                                 | Dr.ing.<br>Sebastian Nicolaescu   | Verizon Business, New<br>York, USA                                   | Verizon Data Breach Investigation Report: Cyber Security trends in 2012  |  |
| 14.00 – 15.00 – Pauza de masa – Lunch break   |   |  |  |  |
| 15.00 – 16.30                                 | <b>Poster session</b>   |  |  |  |
|   | CS I. dr. ing. Ioan Surdu<br>Acad. Alexandru T. Bogdan<br>CS I. ing. Alexandru<br>Marinescu<br>CS III. Ionuț G. Marinescu<br>Lect.univ.dr. Brândușa<br>Covaci | SIAT S.A. – Partener 4,<br>Școala Postdoctorală de<br>Biodiversitate | Cyber Security for smart apply of ICT in bioinformatics and digital ecosystems for safety, security and food defence through eco-innovative solutions and integrated business activities   |  |
|   | Acad. Alexandru T. Bogdan   | Academia Română  | Significations of cybersecurity for contemporary   |  |



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII,  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMĂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI ÎNOVĂRII



UNIVERSITATEA  
"TITU MAIORESCU"  
DIN BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE INFORMATICĂ

|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
|   | Lect.univ.dr. Brândușa Covaci                                     | Universitatea Spiru Haret                     | agribusiness based on integrated eco-bioeconomics in rural areas                                       |  |
|   | Asist.univ.drd. Marius I. Mihăilescu<br>Lect.univ.dr. Radu Boriga | Universitatea Titu Maiorescu, România         | On Linear Discriminant Analysis used in Biometric Handwritten Recognition Process                      |  |
| <b>DUMINICA, 19.08.2012</b>                                 |   |   |  |  |
| 09.00 – 10.45   | Prof.univ.dr.ing. Ion Bica  | Academia Tehnică Militară, București, România | Using Fuzzy to Discover Cyber Security Vulnerabilities<br>Using Red Teaming to Evaluate Cyber Security |  |
| 10.45 – 11.00 – Pauza – Coffee Break                        |   |   |  |  |
| 11.00 – 13.00   | Prof.univ.dr.ing. Victor-Valeriu Patriciu                         | Academia Tehnică Militară, București, România | Electronic signatures-the way from Diffie & Hellman concept to European today regulations              |  |
| 13.00 – 14.00 Pauza de masa – Lunch break                   |   |   |  |  |
| <b>14.30 – 17.30 – Deplasare Busteni - Hotel Alexandros</b> |   |   |  |  |
| <b>LUNI, 20.08.2012</b>                                     |   |   |  |  |
| 09.00 - 10.45   | CS I. dr. Robert Rolland  | ERISCS Research Laboratory, Franța            | Evolution of Modern Cryptography   |  |
| 10.45 – 11.00 - Pauza – Coffee Break                        |   |   |  |  |
| 11.00 – 13.00   | Prof.univ.dr.ing. Adrian Atanasiu                                 | Universitatea București, România              | Cyber Security Protocols based on Elliptic Curve   |  |
| 13.00 – 14.00 – Pauza de masa – Lunch break                 |   |   |  |  |
| 14.00 - 16.15   | Prof.univ.dr. Jean-Louis Lanet                                    | Universitatea Limoges, Franța                 | e-Commerce Security, Challenges in Secure Element Security   |  |
| 16.15 – 16.30 - Pauza – Coffee Break                        |   |   |  |  |



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII,  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMANTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



UNIVERSITATEA  
"TITU MAIORESCU"  
DIN BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE INFORMATICA

|   |                                   |  |  |  |
|---|-----------------------------------|--|--|--|
| 16.30 –<br>17.30                            | <b>Panel discussion</b>           |  | Panel discussion on the following topics: „Emerging Trends in e-Commerce Security”, „Security in Cloud Computing Technologies”, „Digital Rights Management (DRM) and Intellectual Property Protection” and „Security on Social Networks: Privacy and Legal Issues” |  |
| <b>MARȚI, 21.08.2012</b>                    |                                   |  |  |  |
| 09.00 –<br>10.45                            | CS II. dr.mat. Emil Simion        | Institutul pentru Tehnologii Avansate, România               | Cryptography and Cyber Security. Practical Scenarios   |  |
| 10.45 –11.00 - Pauza – Coffee Break         |                                   |  |  |  |
| 11.00 –<br>12.00                            | Prof.univ.dr. Traian Muntean      | Aix-Marseille University, ERISCS Research Laboratory, Franța | Security and Anonymity in mobile communicating systems   |  |
| 12.00 –<br>13.00                            | CS I. Robert Rolland              | ERISCS Research Laboratory, Franța                           | Evolution of Modern Cryptography   |  |
| 13.00 – 14.00 – Pauza de masa – Lunch break |                                   |  |  |  |
| 14.00 –<br>16.00                            | Prof.univ.dr.ing. Răcuciu Ciprian | Universitatea Titu Maiorescu, România                        | Security Aspects of Mobile Continuous Monitoring Systems   |  |
| 16.00 –16.15 Pauza – Coffee Break           |                                   |  |  |  |
| 16.15 –<br>17.30                            | <b>Panel discussion</b>           |  | Panel discussion on the following topics: „Data Mining for Cyber Security”, „New Trends in Cryptography”, „Biometrics Authentication: Standards and Applications” and „Electronic Signature and Digital Certificates”  |  |
| <b>MIERCURI, 22.08.2012</b>                 |                                   |  |  |  |
| 09.00 –<br>10.45                            | Prof.univ.dr.ing. Ovidiu Dăescu   | University of Texas at Dallas, USA                           | Discrete and computational geometry with application in Cyber Security   |  |
| 10.45 –11.00 - Pauza – Coffee Break         |                                   |  |  |  |
| 11.00 –<br>13.00                            | Dr.ing. Sebastian Nicolaescu      | Verizon Business, New York, USA                              | Cyber Security Monitoring on Environments with Imprecise Data  |  |



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII,  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMANTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



UNIVERSITATEA  
"TITU MAIORESCU"  
DIN BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE INFORMATICA

|   |   |  |  |      |
|---|---|--|--|------|
| 13.00 – 14.00 – Pauza de masa – Lunch break |   |  |  |      |
| 14.00 –<br>15.00                            | Conf.univ.dr.ing.<br>Iustin Priescu               | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România   | Integrated European Cyber Security System                                  |      |
| 15.00 – 18.00 – Deplasare la Bucuresti      |   |  |  |      |
| <b>JOI, 23.08.2012</b>                      |   |  |  |      |
| 09.00 –<br>10.45                            | CTO ing.<br>Mihai Guran                           | HP Romania                                 | Security in Cloud Computing Technologies                                   |      |
| 10.45 – 11.00 - Pauza – Coffee Break        |   |  |  |      |
| 11.00 –<br>12.45                            | Director general adjunct<br>Dr.ing. Costin Burdun | CertSign SA                                | Case Study: PKI Implementation for Romanian<br>Schengen Information System |      |
| 12.45 – 13.00 - Pauza                       |   |  |  |      |
| 13.00 –<br>14.30                            | Lect.univ.dr.<br>Cristian Toma                    | Academia de Științe<br>Economice, România  | m-Payments Security Issues   |      |
| 14.30 – 15.30 – Pauza de masa – Lunch break |   |  |  |      |
| 15.30 –<br>16.45                            | Lect.univ.dr.<br>Cătălin Boja                     | Academia de Științe<br>Economice, România  | Web Browsers Vulnerabilities in e-commerce                                 |      |
| 16.45 – 17.00 - Pauza                       |   |  |  |      |
| 17.00 –<br>17.45                            | <b>Poster session</b>                             |  |  |      |
|   | Drd. ing.<br>Alecsandru Pătrașcu                  | Universitatea Politehnica<br>din București | Meet Flame, the most outrageous malware yet                                |      |
|   | Lect.univ.dr.<br>Carmen Todica                    | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România   | Electronic document as evidence in judicial proceedings                    |      |
|   |   |  |  |      |
| <b>VINERI, 24.08.2012</b>                   |   |  |  |      |
| 09.00 –<br>10.30                            | Lect.univ.dr.<br>Marius Popa                      | Academia de Științe<br>Economice, România  |  | Tema |



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII,  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI



UNITATEA EXECUTIVĂ PENTRU  
FINANȚAREA ÎNVĂȚĂMĂNTULUI  
SUPERIOR, A CERCETĂRII,  
DEZVOLTĂRII ȘI INOVĂRII



UNIVERSITATEA  
"TITU MAIORESCU"  
DIN BUCUREȘTI



FACULTATEA  
DE INFORMATICA

|   |  |   |   |  |
|---|--|---|---|--|
| 10.30 – 10.45 - Pauza – Coffee Break        |  |   |   |  |
| 10.45 –<br>11.30                            | Conf.univ.dr.ing.<br>Mironela Pirnau                                       | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România  | System security analysis of .NET architecture   |  |
| 11.30 –<br>12.00                            | Conf.univ.dr.<br>Daniela Joita   | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România  | Data mining application issues in Cyber Security  |  |
| 12.00 –<br>12.30                            | Conf.univ.dr.ing.<br>Iosif Praoveanu<br>Asist.univ.<br>Carmen L. Praoveanu | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România<br>Universitatea Nationala de<br>Aparare Carol I | Data security in optical communication networks   |  |
| 12.30 –<br>13.00                            | Lect.univ.dr.<br>Carmen Todica   | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România  | Sui generis protection of databases, for unauthorized use, in view of Law. 8/1996 and the Civil Code          |  |
| 13.00 – 14.00 – Pauza de masa – Lunch break |  |   |   |  |
| 14.00 –<br>15.00                            | Lect.univ.dr.<br>Ana C. Dăscălescu<br>Lect.univ.dr.<br>Radu Boriga         | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România  | Two new chaotic dynamical systems based on transcendental equations and their application in image encryption |  |
| 15.00 –<br>15.45                            | Lect.univ.dr.<br>Marinela Nidelea  | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România  | Support Vector Machines with Treatment Data Classification  |  |
| 15.45 – 16.00 - Pauza                       |  |   |   |  |
| <b>Poster session</b>                       |  |   |   |  |
| 16.00 –<br>16.45                            | Lect.univ.dr.<br>Radu Boriga<br>Lect.univ.dr.<br>Ana C. Dăscălescu         | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România  | A New Method for Improving the Randomness of the Pseudorandom Number Generator RANROT W                       |  |
|   | Lect.univ.dr.ing.<br>Cătălin Apostolescu                                   | Universitatea Titu<br>Maiorescu, România  |   |  |
|   | Conf.univ.dr.ing.<br>Lucian Grigore  | Universitatea Europei de<br>Sud-Est Lumina,<br>România                                    |   |  |



MINISTERUL  
EDUCAȚIEI,  
CERCETĂRII,  
TINERETULUI  
ȘI SPORTULUI



UNITATEA EXECUTIVA PENTRU  
FINANTAREA INVATAMANTULUI  
SUPERIOR, A CERCETARII,  
DEZVOLTARII SI INOVARII



UNIVERSITATEA  
"TITU MAIORESCU"  
DIN BUCURESTI



FACULTATEA  
DE INFORMATICA

|                                      |   |  |  |  |
|--------------------------------------|---|--|--|--|
|                                      |   |  |  |  |
| <b>SAMBATA, 25.08.2012</b>           |   |  |  |  |
| 09.00 –<br>10.00                     | Conf.univ.dr.ing.<br>Iustin Priescu<br>&<br>Comitet de organizare |  | Conclusions and feed-back session  |  |
| 10.00 –<br>11.45                     | Conf.univ.dr.ing.<br>Iustin Priescu<br>&<br>Comitet stiintific    |  | Working session for the publication of the volume<br>„Challenges in Cyber Security - from Paradigm to<br>Implementation” |  |
| 11.45 – 12.00 - Pauza – Coffee Break |   |  |  |  |
| 12.00 –<br>14.00                     | Conf.univ.dr.ing.<br>Iustin Priescu<br>&<br>Comitet de organizare |  | Festivitatea de inchidere a SSA  |  |

**Presedinte SSA,**  
Conf.univ.dr.ing. Iustin Priescu