

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
I. ACTIVITATEA DE CERCETARE (70%)	Articole științifice publicate în extenso în reviste cotate Web of Science cu factor de impact	(60 puncte x factor de impact + 25) / număr autori
22.613	Ștefan Ciobâcă, Stéphanie Delaune, Steve Kremer. Computing knowledge in security protocols under convergent equational theories. Journal of Automated Reasoning, 48(2):219–262, Springer, 2012. Punctaj: $(60 \times 0.714 + 25)/3 = \mathbf{22.613p}$	
	2. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate Web of Science fără factor de impact	20 puncte / număr autori
	-	
	3. Articole științifice publicate în extenso în reviste indexate BDI	15 puncte / număr autori
5	Sorin Iftene, Ștefan Ciobâcă, Manuela Grindei. Compartmented Threshold RSA Based on the Chinese Remainder Theorem. Cryptology ePrint Archive, Report 2008/370 (indexat în DBLP) Punctaj: $15 / 3 = \mathbf{5p}$	
	4. Articole științifice publicate în extenso în volumele conferințelor	indexate ISI: 30 puncte / număr autori indexate în BDI: 15 puncte / număr autori alte categorii: 5 puncte / număr autori
$30 + 7.5 + 5 + 30 + 7.5 + 10 + 15 + 10 = 115.0$	Ștefan Ciobâcă. Reducing Partial Equivalence to Partial Correctness. SYNASC 2014 Punctaj: $30 / 1 = \mathbf{30p}$ Ștefan Ciobâcă, Dorel Lucanu, Vlad Rusu, Grigore Roșu. A Language-Independent Proof System for Mutual Program Equivalence. ICFEM 2014, p. 75-90 Punctaj: $30 / 4 = \mathbf{7.5p}$ Andrei Ștefănescu, Ștefan Ciobâcă, Radu Mereuță, Brandon M. Moore, Traian-Florin Șerbănuță, Grigore Roșu. All-Path Reachability Logic. RTA-TLCA 2014, p. 425-440 Punctaj: $30 / 6 = \mathbf{5p}$ Ștefan Ciobâcă. From Small-Step Semantics to Big-Step Semantics, Automatically. IFM 2013, p. 347-361 Punctaj = $30 / 1 = \mathbf{30p}$	

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	<p>Grigore Roșu, Andrei Ștefănescu, Ștefan Ciobâcă, Brandon M. Moore. One-Path Reachability Logic. LICS 2013, p. 358-367 Punctaj = $30 / 4 = 7.5p$</p> <p>Ștefan Ciobâcă, Stéphanie Delaune, Steve Kremer. Computing knowledge in security protocols under convergent equational theories. In Proceedings of the 22nd International Conference on Automated Deduction (CADE'09), pp. 355–370, Lecture Notes in Artificial Intelligence, Springer, Montreal, Canada, August 2009. Punctaj = $30 / 3 = 10p$</p> <p>Ștefan Ciobâcă, Véronique Cortier. Protocol composition for arbitrary primitives. In Proceedings of the 23rd IEEE Computer Security Foundations Symposium (CSF'10), pp. 322–336, IEEE Computer Society Press, Edinburgh, Scotland, UK, July 2010. Punctaj = $30 / 2 = 15p$</p> <p>Rohit Chadha, Ștefan Ciobâcă, Steve Kremer. Automated verification of equivalence properties of cryptographic protocols. In Proceedings of the 21th European Symposium on Programming (ESOP'12), pp. 108–127, Lecture Notes in Computer Science, Springer, Tallinn, Estonia, March 2012. Punctaj = $30 / 3 = 10p$</p>	
	<p>9. Contracte de cercetare științifică în instituții academice (universități, institute ale Academiei Române, institute naționale de cercetare, institute de cercetare din străinătate, alte categorii de institute academice)</p>	<p>contracte internaționale – director: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro contracte internaționale – membru: 100 puncte pentru fiecare 100.000 Euro / numărul membrilor echipei de cercetare contracte naționale – director: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei contracte naționale – membru: 50 puncte pentru fiecare 500.000 lei / numărul membrilor echipei de cercetare</p>
16.66 + 45.45 + 7.78 = 69.89	ANR SeSur AVOTE – membru – 500.000 euro = 500 puncte / 30 = 16.66p (http://www.lsv.ens-cachan.fr/Projects/anr-avote/index.php#participants)	

CRITERII		DESCRIPTORI		PUNCTAJE ACORDATE	
		POSCCE DAK – membru – 1.000.000 euro = 1000 puncte / 22 = 45.45p (https://fmse.info.uaic.ro/grants/DAK/) POSDRU 167735 – membru aprox 9.5 milioane lei = 19 * 50 / 122 = 7.78p			
66.52 + 18.04 + 9.36 + 12.11 = 106.03		12. Citări și recenzii ale lucrărilor științifice		reviste de specialitate din străinătate: (10 + 20 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare reviste de specialitate din țară: (5 + 10 x factor de impact) / număr autori, pentru fiecare citare monografii academice din străinătate: 50 puncte / număr autori, pentru fiecare citare monografii academice din țară: 25 puncte / număr autori, pentru fiecare citare	
Punctaj	Forum	Titlu lucrare	An	Autori	
Articol citat: Computing Knowledge in Security Protocols under Convergent Equational Theories, Stefan Ciobaca, Stéphanie Delaune, Steve Kremer, CADE 2009 (16.67 + 16.67 + 7.57 + 6.01 + 6.01 + 7.58 + 6.01 = 66.52)					
50 / 3 = 16.67p	Monografie	Formal Models and Techniques for Analyzing Security Protocols	2011	Applied pi calculus	Mark D. Ryan & Ben Smyth
50 / 3 = 16.67p	Monografie	Handbook of Model Checking	2012	Model Checking Security Protocols	David Basin, Cas Cremers, Catherine Meadows
(10 + 20 * 0.636) / 3 = 7.57p	FI = 0.636	ACM TRANSACTIONS ON COMPUTATIONAL LOGIC	2013	YAPA: A Generic Tool for Computing Intruder Knowledge	Baudet, M; Cortier, V; Delaune, S
(10 + 20 * 0.402) / 3 = 6.01p	FI = 0.402	SECURITY AND TRUST MANAGEMENT	2011	Protocol Analysis Modulo Combination of Theories: A Case Study in Maude-NPA	Sasse, R (Sasse, Ralf)[1]; Escobar, S (Escobar, Santiago); Meadows, C

CRITERII		DESCRIPTORI		PUNCTAJE ACORDATE	
					(Meadows, Catherine); Meseguer, J (Meseguer, Jose)[1]
$(10 + 20 * 0.402) / 3 =$ 6.01p	FI = 0.402	FORMAL ASPECTS OF SECURITY AND TRUST	2011	Efficient Decision Procedures for Message Deducibility and Static Equivalence	Conchinha, B (Conchinha, Bruno)[1] ; Basin, D (Basin, David)[1] ; Caleiro, C (Caleiro, Carlos)
$(10 + 20 * 0.637) / 3 =$ 7.58p	FI = 0.637	SYNTHESE	2010	To know or not to know: epistemic approaches to security protocol verification	Dechesne, F (Dechesne, Francien)[1] ; Wang, YJ (Wang, Yanjing)[2]
$(10 + 20 * 0.402) / 3 =$ 6.01p	FI = 0.402	FOUNDATIONS OF SECURITY ANALYSIS AND DESIGN	2009	Maude-NPA: Cryptographic Protocol Analysis Modulo Equational Properties	Escobar, S (Escobar, Santiago)[1] ; Meadows, C (Meadows, Catherine)[2] ; Meseguer, J (Meseguer, Jose)[2]
Articol citat: CSF 2010, Protocol Composition for Arbitrary Primitives, Stefan Ciobaca, Véronique Cortier (9.02 + 9.02 = 18.04)					
$(10 + 20 * 0.402) / 2 =$ 9.02p	FI = 0.402	THEORY OF SECURITY AND APPLICATIONS	2012	Secure Composition of Protocols	Cortier, V (Cortier, Veronique)
$(10 + 20 * 0.402) / 2 =$ 9.02p	FI = 0.402	FUTURE INTERNET: FUTURE INTERNET ASSEMBLY 2011: ACHIEVEMENTS AND TECHNOLOGICAL PROMISES	2011	Towards Formal Validation of Trust and Security in the Internet of Services	Carbone, R (Carbone, Roberto)[1] ; Minea, M (Minea, Marius)[2] ; Modersheim, SA (Modersheim, Sebastian Alexander)[3] ; Ponta, SE (Ponta, Serena Elisa)[4,5] ; Turuani, M

CRITERII		DESCRIPTORI		PUNCTAJE ACORDATE	
					(Turuani, Mathieu)[7] ; Vigano, L (Vigano, Luca)[6]
Articol citat: Ștefan Ciobâcă, Stéphanie Delaune, Steve Kremer. Computing knowledge in security protocols under convergent equational theories. Journal of Automated Reasoning, 48(2):219–262, Springer, 2012 (9.36 = 9.36)					
(10 + 20 * 0.904) / 3 = 9.36p	FI = 0.904	JOURNAL OF ARTIFICIAL INTELLIGENCE RESEARCH	2014	Verification of Agent-Based Artifact Systems	Belardinelli, F (Belardinelli, Francesco)[1] ; Lomuscio, A (Lomuscio, Alessio)[2] ; Patrizi, F (Patrizi, Fabio)[3]
Articol citat: Rohit Chadha, Ștefan Ciobâcă, Steve Kremer. Automated verification of equivalence properties of cryptographic protocols. In Proceedings of the 21th European Symposium on Programming (ESOP'12), (5.34 + 6.77 = 12.11)					
(10 + 20 * 0.302) / 3 = 5.34p	FI = 0.302	AUTOMATED REASONING, IJCAR 2014	2014	Electronic Voting: How Logic Can Help	Cortier, V (Cortier, Veronique)
(10 + 20 * 0.516) / 3 = 6.77p	FI = 0.516	THEORETICAL COMPUTER SCIENCE	2013	Deciding equivalence-based properties using constraint solving	Cheval, V (Cheval, Vincent)[1,2,3] ; Cortier, V (Cortier, Veronique)[4] ; Delaune, S (Delaune, Stephanie)[1,2,3]
		14. Profesor/cercetător invitat la universități/institute de cercetare		străinătate: 25 puncte pentru fiecare activitate țară: 10 puncte pentru fiecare activitate	
25		Cercetător invitat Inria/Univ. Lille 1 – iulie 2013 – 25p			

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	19. Participări la manifestări științifice	<p>internationale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 25 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 15 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 10 puncte pentru fiecare activitate</p> <p>naționale: președinte comitet organizare/consiliu științific, 15 puncte pentru fiecare activitate; membru comitet organizare/consiliu științific, 5 puncte pentru fiecare activitate; moderator de panel, 5 puncte pentru fiecare activitate; raportor pe secțiuni/paneluri, 2 puncte pentru fiecare activitate</p>
15	Membru comitet organizare SSLF 2012 – 15p	
II. ACTIVITATEA DIDACTICĂ (30%)	3. Materiale suport curs, seminar, lucrări practice și programe analitice detaliate	10 puncte pentru fiecare activitate
	Lucrări practice aferente cursului “Programare 1.2”, ENS Cachan, Franța (semestrul I; 2008/2009 și 2009/2010) pregătire și evaluare a proiectului de programare	10p
	Seminar aferent cursului “Algoritmă Avansată”, ENS Cachan, Franța (semestrul II; 2008/2009) pregătire exerciții săptămânale	10p
	Seminar aferent cursului “Automate pe Arbori și Aplicații”, Master MPRI, ENS Cachan, Franța (semestrul I; 2009/2010 și 2010/2011)	10p

CRITERII	DESCRIPTORI	PUNCTAJE ACORDATE
	pregătire exerciții săptămânale, examen parțial, examen final	
	Seminar aferent cursului "Logică și Computabilitate", ENS Cachan, Franța (semestrul I; 2010/2011) pregătire exerciții săptămânale	10p
	Lucrări practice aferente cursului "Programare Funcțională", Facultatea de Informatică, Iași (semestrul II; 2011/2012) pregătire exerciții săptămânale, examen parțial	10p
	Lucrări practice aferente cursului "Tehnici de Proiectare și Analiza Algoritmilor", Facultatea de Informatică, Iași (semestrul I; 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015) pregătire exerciții săptămânale, examen parțial	10p
	Suport curs Logică pentru Informatică (sem I, 2013/2014, 2014/2014), Facultatea de Informatică, Iași exerciții săptămânale, examen	10p
	Suport curs Programare Certificată (sem I, 2013/2014), exerciții săptămânale	10p
	Pregătire simulări săptămânale concursuri, Programare Competitivă (sem I, 2014-2015)	10p

TOTAL ACTIVITATE DIDACTICĂ = $9 * 10 = 90p$

TOTAL ACTIVITATE CERCETARE = $22.613 + 5 + 115.0 + 69.89 + 106.03 + 25 + 15 = 358.533p$

TOTAL GENERAL = $90 * 30 / 100 + 358 * 70 / 100 = 277p$