

Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”
 Facultatea de Management Aeronautic
 Departamentul de Apărare Aeriană

Poziția postului: 3

Disciplinele postului: Managementul resurselor informaționale
 Război electronic împotriva sistemelor de comunicații

**FIȘA DE VERIFICARE A ÎNDEPLINIRII STANDARDELOR ACADEMIEI
 pentru funcția didactică de CONFERENȚIAR UNIVERSITAR**

publicat în Monitorul Oficial al României nr. 402 din data de 28.04.2015

Candidat: Maior lector univ.dr. **CIOACĂ CĂTĂLIN** Data nașterii: 04.07.1977

Funcția actuală: Lector universitar, Instituția: Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”

Teza de doctorat: *CERCETĂRI PRIVIND MANAGEMENTUL RISCULUI DE SECURITATE ÎN SISTEMELE AERONAUTICE*

A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ/ PROFESIONALĂ

Minim: 35 puncte

Realizat: 49,5 puncte

A 1.1 Cărți și capitole în cărți de specialitate publicate în edituri cu prestigiu recunoscut

A 1.1.1 Cărți/ capitole în calitate de autor; Minim 2 din care 1 unic autor; (10)

Nr. crt.	Titlul cărții/ capitolul	Autor(i)	Anul	Editura	ISBN	Nr. pagini	Punctaj
1.	<i>MANAGEMENTUL RISCULUI EXTREM DE SECURITATE ÎN SISTEMELE AERONAUTICE</i>	C. Cioacă	2015	Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	978-606-8356-19-8	126	10 puncte

Nr. crt.	Titlul cărții/ capitolul	Autor(i)	Anul	Editura	ISBN	Nr. pagini	Punctaj
2.	MANAGEMENTUL RESURSELOR INFORMAȚIONALE ÎN CONDIȚII DE INCERTITUDINE	C. Cioacă, M. Boșcoianu	2015	Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	978-606- 8356-32-7	124	10/2= 5 puncte
TOTAL							15 puncte

A 1.1.2 Cărți/ capitole în calitate de coautor

Nu este cazul

A.1.2 Material didactic/Lucrări didactice

A1.2.1 Cursuri universitare, manuale didactice, tratate, monografii, legislație adnotată, îndrumare; Minim 1 ca prim autor; (5)

Nr. crt.	Titlul cursului/ manualului	Autor(i)	Anul	Editura	ISBN	Punctaj
1.	MANAGEMENTUL RISCURILOR DE SECURITATE ÎN SISTEMELE INFORMAȚIONALE. GLOSAR DE TERMENI	C. Cioacă	2015	Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	978-606-8356-36- 5	5 puncte
2.	RACHETE ANTIAERIENE AUTODIRIJATE (Vol. I)	C. Ene, C. Cioacă	2014	Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	978-606-8356-22- 8	5/2= 2,5 puncte
3.	TEHNICĂ MILITARĂ ȘI SISTEME DE ARMAMENT. MODULUL ARTILERIE (Note de curs)	C. Cioacă	2015	Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	-	5 puncte
TOTAL						12,5 puncte



A1.2.2 Studii de specialitate, scenarii, exerciții și aplicații; Minim 1 ca prim autor; (5)

Nr. crt.	Titlul studiului	Autor(i)	Anul	Biblioteca	Punctaj
1.	APLICAȚII ALE BENCHMARKING-ULUI ÎN SECURITATEA CIBERNETICĂ	C. Cioacă, D.C. Ion	2015	Biblioteca Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	5/2= 2,5 puncte
2.	STUDIU PRIVIND UTILIZAREA RESURSELOR INFORMAȚIONALE ÎN GESTIONAREA ACTIVĂ A ARHITECTURILOR ATM	C. Cioacă, A. Muraru	2015	Biblioteca Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	5/2= 2,5 puncte
3.	SISTEM INFORMATIC DE INSTRUIRE ȘI ANTRENAMENT PENTRU ARTILERISTUL ANTIAERIAN SIM 35 (CD-ROM Edition)	C. Cioacă	2015	Biblioteca Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	5 puncte
4.	PROCESUL DE ANALIZĂ A INFORMAȚIEI DIN SURSE DESCHISE. SCENARIUL "CHARLIE HEBDO"	M. Loghin, C. Cioacă	2015	Biblioteca Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	5/2= 2,5 puncte
6.	SISTEME AERIENE FĂRĂ PILOT - OPERAȚIONALE (Catalog)	V. Prisacariu, C. Cioacă	2011	Biblioteca Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	5/2= 2,5 puncte
7.	APLICAȚII INOVATIVE PENTRU CREȘTEREA GRADULUI DE SUPRAVIEȚUIRE AL AERONAVELOR ÎN CAZUL ATACURILOR TERORISTE CU RACHETE AUTODIRIJATE PORTABILE	C. Cioacă	2011	Biblioteca Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”	5 puncte
TOTAL					20 puncte

A1.3 Coordonare de programe de studii universitare, organizare și coordonare programe de formare și dezvoltare continuă

Nu este cazul



A1.4 Proiecte educaționale și de formare continuă

Nr. crt.	Denumirea proiectului educațional	Perioada	Funcția	Punctaj
1.	Personalul didactic din sistemul de învățământ preuniversitar și universitar de stat – promotor al învățării pe tot parcursul vieții POSDRU/174/1.3/S/149155	2014-2015	Responsabil (Hotărârea Senatului Academiei Forțelor Aeriene "Henri Coandă" din 27.11.2014)	2 puncte
TOTAL				2 puncte

A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE**Minim: 20 puncte****Realizat: 121,96 puncte****A2.1 Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters sau în Volumele unor manifestări științifice, indexate ISI Proceedings;****Minim 1 ca prim autor; (10)**

Nr. crt.	Titlul articolului	Autor(i)	Revista/Proceedings, cotata/Indexata ISI	Punctaj
1.	THE IMPORTANCE AND ROLE OF NATO IN CYBER-SECURITY	C. Cioacă	15th International Conference on Knowledge-Based Organization, Location: Sibiu, ROMANIA, Date: NOV 26-28, 2009 MILITARY SCIENCES, SECURITY AND DEFENSE, CONFERENCE PROCEEDINGS 1 Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, Volume: 1, Pages: 158-162 Published: 2009	10 puncte
2.	AN ANALYSIS OF THE POSSIBILITIES TO IMPROVE THE HUMAN FACTOR EFFICIENCY IN AIR TRAFFIC MANAGEMENT	C. Cioacă, R. Panta, M. Boșcoianu	16th International Conference on the Knowledge-Based Organization - Management and Military Sciences, Location: Sibiu, ROMANIA, Date: NOV 25-27, 2010 MANAGEMENT AND MILITARY SCIENCES, CONFERENCE PROCEEDINGS 1 Book Series: Knowledge Based Organization	10/3= 3,33 puncte



Nr. crt.	Titlul articolului	Autor(i)	Revista/Proceedings, cotate/indexate ISI	Punctaj
			International Conference, Pages: 499-502, Published: 2010	
3.	"START" TO REDUCE THE RISK OF NUCLEAR TERRORISM	C. Cioacă	16th International Conference on the Knowledge-Based Organization - Management and Military Sciences, Location: Sibiu, ROMANIA, Date: NOV 25-27, 2010 MANAGEMENT AND MILITARY SCIENCES, CONFERENCE PROCEEDINGS 1 Book Series: Knowledge Based Organization International Conference, Pages: 225-228, Published: 2010	10 puncte
4.	CONSIDERATIONS ON DECISIONS MAKING PROCESS UNDER THE RISK OF TERRORISM	C. Cioacă, M. Boșcoianu	2nd International Conference on Advanced Material Research (ICAMR 2012) Location: Chengdu, PEOPLES R CHINA, Date: JAN 07-08, 2012 ADVANCED MATERIALS RESEARCH II, PTS 1 AND 2 Book Series: Advanced Materials Research Volume: 463-464, Pages: 1002-1005, Published: 2012	10/2= 5 puncte
5.	EMERGING SOLUTIONS IN MODELING OF ASYMMETRIC THREATS REGARDING THE AERONAUTICAL SYSTEM	C. Cioacă, I. Cîrciu, E. Ciudatu	2nd International Conference on Advanced Design and Manufacturing Engineering (ADME 2012), Location: Taiyuan, PEOPLES R CHINA, Date: AUG 16-18, 2012 ADVANCED MATERIALS AND PROCESS TECHNOLOGY, PTS 1-3 Book Series: Applied Mechanics and Materials, Volume: 217-219, Pages: 1561-1566, Part: 1-3, Published: 2012	10/3= 3,33 puncte
6.	APPLICATIONS OF REAL OPTIONS ANALYSIS IN AVIATION SECURITY INVESTMENTS	C. Cioacă, M. Boșcoianu	Int Conf on Smart Syst in all Fields of the Life-Aerospace, Robot, Mech Engr, Mfg Syst, Biomechatron, Neurorehabilitat and Human Motricities Location: Int Assoc Comp Sci & Inform Technol Singapore, Bucharest, ROMANIA, Date: OCT 24-27, 2013 ENGINEERING DECISIONS AND SCIENTIFIC RESEARCH IN AEROSPACE, ROBOTICS,	10/2= 5 puncte



Nr. crt.	Titlul articolului	Autor(i)	Revista/Proceedings, cotata/indexata ISI	Punctaj
			BIOMECHANICS, MECHANICAL ENGINEERING AND MANUFACTURING Book Series: Applied Mechanics and Materials Volume:436, Pages: 32-39, Published: 2013	
7.	EXTREME RISK ASSESSMENT METHODOLOGY (ERAM) IN AVIATION SYSTEMS	C. Cioacă, C.-G. Constantinesu, M. Boșcoianu, R. Lile	Environmental Engineering and Management Journal 14 (2015), 6, 1399-1408 ISSN 1582-9596 "Gheorghe Asachi" Technical University of Iasi Journal Citation Reports published by Thompson Reuters 2015, Impact Factor: 1,065	10/4= 2,5 puncte
TOTAL				39,16 puncte

A2. 2 Articole/ studii publicate în reviste științifice cu prestigiu recunoscut sau volumele unor manifestări științifice, în domeniul Științe militare, informații și ordine publică sau indexate în baze de date internaționale; Minim 10; (1)

Nr. crt.	Titlul articolului	Autor(i)	Revista/ Volum	Punctaj
1.	CYBER – TERRORISM, AN INSTABILITY GLOBAL SOURCE	C. Cioacă	Review of The Air Force Academy, nr. 2 (15), 2009, ISSN 1842 – 9238	1 punct
2.	CRIZA ECONOMICO-FINANCIARĂ, POTENȚATOR AL BALANȚEI DE PUTERE GLOBALĂ	C. Cioacă	Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională STRATEGII XXI „Securitate și apărare europeană în contextul crizei economico-financiare”, Vol. 1, Secțiunea “Securitate și Apărare”, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București, 15-16 aprilie 2010, ISBN 978-973-663-811-4	1 punct
3.	RISKS ARISING FROM SOCIAL CRISIS ON ROMANIA'S SECURITY	C. Cioacă, V. Mesaroș	Sesiunea Internațională de comunicări științifice AFASES 2010, „Scientific Research and Education in the Air Force”, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 27-29 mai 2010, ISBN 978-973-8415-76-8	1/2= 0,5 puncte

Nr. crt.	Titlul articolului	Autor(i)	Revista/ Volum	Punctaj
4.	THE EFFECTS OF THE FINANCIAL CRISIS IN TERMS OF SECURITY	C. Cioacă, M. Oana	Sesiunea Internațională de comunicări științifice AFASES 2010, „Scientific Research and Education in the Air Force”, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 27-29 mai 2010, ISBN 978-973-8415-76-8	1/2= 0,5 puncte
5.	THE ECONOMICAL SECURITY CONCEPT IN THE CONTEXT OF THE GLOBAL ECONOMIC CRISIS	C. Cioacă	Review of The Air Force Academy, nr. 1(16), 2010 ISSN 1842-9238	1 punct
6.	MODERN SENSE AND AVOID STRATEGIES FOR UAV	A. Muraru, C. Cioacă, M. Boșcoianu	The 9 th International Scientific Conference New Trends in Aviation Development, Technical University Kosice – Faculty of Aeronautics, Gerlachov-High Tatras, September 16-17, 2010, Slovak Republic, ISBN 978-80-553-0475-5	1/3= 0,33 puncte
7.	SOME TECHNICAL APPROACHES USED FOR AIR TRAFFIC MANAGEMENT	A. Muraru, C. Cioacă, M. Boșcoianu	Zbornik Prispievkov Z Medzinarodnej Vedecko – Obornej Konferencie, Katedra Manazmentu, “Manazment Teoria, Vyucba a Prax 2010”, 29 September – 01 October, 2010, Slovak Republic, ISBN 978-80-8040-404-8	1/3= 0,33 puncte
8.	TRAINING THROUGH SIMULATION IN THE AIR DEFENCE ARTILLERY. FIRE CONTROL SYSTEM GUN*STAR NIGHT SIMULATOR	C. Cioacă, M. Alexa	Review of The Air Force Academy, nr. 2 (17), 2010, ISSN-L 1842-9238	1/2= 0,5 puncte
9.	AN INTRODUCTION IN THE RISK MODELING OF AVIATION SECURITY SYSTEMS	C. Cioacă, M. Boșcoianu	WSEAS – Mathematics and Computers in Biology, Business and Acoustics, Transilvania University of Brasov, Romania, April 11-13, 2011, ISBN 978-960-474-293-6	1/2= 0,5 puncte
10.	A PROJECT SOLUTION FOR NON-COOPERATIVE IDENTIFICATION OF TARGETS IN THE LAND FORCES	C. Cioacă, V. Prisacariu	Review of The Air Force Academy, nr. 1 (18), 2011, ISSN-L 1842-9238	1/2= 0,5 puncte
11.	A QUANTITATIVE STOCHASTIC MODEL FOR AVIATION SECURITY	C. Cioacă, M. Oana, F. Olteanu	Sesiunea Internațională de comunicări științifice AFASES 2011, „Scientific Research and Education in the Air Force”, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 26-28 mai 2011, ISBN 978-973-8415-76-8	1/3= 0,33 puncte



Nr. crt.	Titlul articolului	Autor(i)	Revista/ Volum	Punctaj
12.	MODELING THE AIR TERRORIST PROFILE AS SYSTEM	C. Cioacă, C. Drăghici	Review of The Air Force Academy, nr. 2 (19), 2011, ISSN-L 1842-9238	1/2= 0,5 puncte
13.	CONCERTED SYSTEMS FOR INCREASING THE SURVIVABILITY OF THE AIRCRAFT AGAINST TERRORIST THREATS	M. Boșcoianu, C. Cioacă, C. Rău, I. Cîrciu	Applied Mechanics and Materials, Vol. 325-326 (2013), Trans Tech Publications, doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.325-326.756, pp. 756-760	1/4= 0,25 puncte
14.	THE CONCEPT OF MORPHING ADAPTED STRUCTURES TO UAVS	V. Prisacariu, C. Cioacă, M. Boșcoianu	Review of The Air Force Academy, nr. 1 (20), 2012, ISSN-L 1842-9238	1/3= 0,33 puncte
15.	ASPECTS REGARDING THE INSURANCE DECISION OF THE INDUSTRIAL PRODUCTION COMPANIES AGAINST EXTREME EVENTS	F. Olteanu, G. Calefariu, C. Cioacă	Sesiunea Internațională de comunicări științifice AFASES 2012, „Scientific Research and Education in the Air Force”, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 24-26 mai 2012, ISSN 2247-3173	1/3= 0,33 puncte
16.	CONSIDERATIONS REGARDING IMPLEMENTING DECISIONAL SUPPORT SYSTEMS IN EXTREME RISK MANAGEMENT	C. Cioacă, C. Constantinescu, E. Luchian	International Scientific Conference ‘Management – Theory, Education and Practise 2012’, Armed Forces Academy of General M.R. Stefanik, Liptovsky Mikulas, Slovakia, 26-28 sept. 2012, p. 52-57, ISBN 978-80-8040-452-9	1/3= 0,33 puncte
17.	CRITICAL AVIATION INFRASTRUCTURES VULNERABILITY ASSESSMENT TO TERRORIST THREATS	C. Cioacă	Review of the Air Force Academy, nr. 1(23), 2013 ISSN-L 1842-9238	1 punct
18.	CONSIDERATIONS ABOUT OPTIMUM RESOURCES ALLOCATION IN AVIATION SECURITY	C. Cioacă	Journal of Defense Resources Management (JoDRM), nr. 1(6), 2013 ISSN 2068-9403	1 punct
19.	APPLICATIONS OF COST-BENEFIT ANALYSIS IN DESIGNING SECURITY STRATEGIES FOR AVIATION SYSTEMS	C. Cioacă, C. Ciufudean, M. Boșcoianu	15th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISSN 1790-5117, p. 283-287.	1/3= 0,33 puncte
20.	PREDICTIVE MODELS FOR EXTREME RISK ASSESSMENT IN AVIATION SYSTEM	C. Cioacă, M. Boșcoianu	International Conference on Military Technologies ICMT - 2013, Faculty of Military Technology, University of Defence in Brno, May 22 – 23, 2013: Brno, Czech Republic ISBN 978-80-7231-917-6	1/3= 0,33 puncte

Nr. crt.	Titlul articolului	Autor(i)	Revista/ Volum	Punctaj
21.	MODEL OF ASSESSING THE IMPACT OF RARE EVENTS IN AVIATION SECURITY INVESTMENTS PROJECTS	C. Cioacă, M. Boșcoianu	Applied Mechanics and Materials, Vol. 555 (2014), pp. 11-17, Trans Tech Publications, Switzerland doi:10.4028/www.scientific.net/AMM.555.11	1/2= 0,5 puncte
22.	MASTER – EXTREME RISK MANAGEMENT TOOL IN AVIATION SECURITY SYSTEMS	C. Cioacă	Review of the Air Force Academy, vol. XII, 2(26)/2014, p. 17-24, ISSN 1842-9238	1 punct
23.	THE BENEFIT OF CONNECTIVITY FOR SMALL AIRPORTS	C. Cioacă, C. Enc	International Conference „Management – Theory, Education and Practise 2014”, Armed Forces Academy of General M.R. Stefanik, 24-26.09.2014 Liptovsky Mikulas, Slovakia ISBN 978-80-8040-496-3)	1/2= 0,5 puncte
24.	ASPECTS REGARDING THE USING OF STOCHASTIC INGREDIENTS IN THE PROCESS OF ACCIDENTS MODELING – THE CASE OF SAFETY ENGINEERING SYSTEMS	C. Cioacă, E.-C. Boșcoianu	Review of the Air Force Academy, nr. 3(27), 2014 ISSN-L 1842-9238	1/2= 0,5 puncte
25.	AERIAL INFRARED THERMOGRAPHY: A SCALABLE PROCEDURE FOR PHOTOVOLTAICS INSPECTIONS BASED ON EFFICIENCY AND FLEXIBILITY	C. Cioacă, S. Pop, E.-C. Boșcoianu, M. Boșcoianu	The 10-th edition of the International Conference on Aerospace, Robotics, Mechatronics, Mechanical Engineering, Manufacturing systems, Neurorehabilitation and Human motricities, OPTIROB 2015. 27-30 June 2015, Jupiter, Romania.	1/4= 0,25 puncte
26.	AN ACTIVE SUPPORT INSTRUMENT FOR INNOVATION IN DEEP UNCERTAINTY – THE STRATEGIC MANAGEMENT INGREDIENTS IN ROBOTICS AND MECHATRONICS	M. Boșcoianu, C. Cioacă, V. Vlădăreanu, E.-C. Boșcoianu	International Conference on Communication, Management and Information Technology (ICCMIT 2015), Prague, Czech Republic, April 20-22, 2015.	1/4= 0,25 puncte
27.	STUDY ON PERFORMANCE-BASED TRANSFORMATION IN THE CASE OF AVIATION TECHNOLOGY INSERTION	C. Cioacă, M. Boșcoianu, E.-C. Boșcoianu	Review of the Air Force Academy, Vol XIII, No 1 (28), 2015 ISSN 1842-9238	1/3= 0,33 puncte
28.	ASPECTS REGARDING STRATEGIC PLANNING IN AIRLINE INDUSTRY	M. Boșcoianu, C. Cioacă, D. Ciceo, E.-C. Boșcoianu	International Conference on Scientific Aspects Concerning Operation Of Manned And Unmanned Aerial Vehicles, Polish Air Force Academy in Dęblin, Aviation Faculty, 20-22 May 2015.	1/4= 0,25 puncte
29.	THE ARTICULATION AND AGGREGATION OF	C. Cioacă,	17th International Conference "Scientific Research and	1/3=

Nr. crt.	Titlul articolului	Autor(i)	Revista/ Volum	Punctaj
	INTERESTS IN THE ANALYSIS OF INFORMATION TECHNOLOGIES COOPERATION	H. Moga, I. Constantinescu	Education in the Air Force" AFASES 2015, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 28-30 mai 2015, ISSN 2247-3173	0,33 puncte
30.	ANALIZA MULTI-CRITERIALĂ A PLATFORMELOR DE COMUNICAȚII AERIE NE ÎN CONTEXTUL MEDIULUI OPERAȚIONAL HIBRID	C. Cioacă, D. Ștefănescu	Impact Strategic, nr. 3(56)/2015 ISSNL 1582-6511	1/2= 0,5 puncte
31.	REGIONALISM AND SECURITY IN THE WIDER BLACK SEA REGION	C. Cioacă	Review of The Air Force Academy, nr.1(14), 2009 ISSN 1842 – 9238	1 punct
32.	STUDIU PRIVIND APLICABILITATEA COMPLEXELOR DE SECURITATE ÎN REGIUNEA EXTINSĂ A MĂRII NEGRE	C. Cioacă	Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională STRATEGII XXI „Stabilitate și securitate regională”, Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, București, 9-10 aprilie 2009 Secțiunea 1: Securitate și Apărare Vol. 3, p. 283-294, ISBN 978-973-663-723-0	1 punct
33.	ROMANIA – THE SECURITY PROVIDER IN THE WIDER BLACK SEA REGION	C. Cioacă	Sesiunea de comunicări științifice cu participare internațională AFASES 2009, „Scientific Research and Education in the Air Force”, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 20-22 mai 2009, ISBN 978-973-8415-67-6	1 punct
34.	DEVELOPMENT OF A QUALITY CULTURE IN THE ACADEMIC MILITARY ENVIRONMENT	C. Cioacă	The scientific communications session of the Regional Department of Defense Resources Management Studies, 20 november 2009, Brașov, National Defense University “Carol I”, ISBN 978-973-663-803-9	1 punct
35.	MILITARY STUDENT AND HIGHER EDUCATION REFORM	C. Cioacă, L. Miron	A 5-a Conferință Științifică anuală cu participare internațională a Departamentului Regional de Studii pentru Managementul Resurselor de Apărare, Managementul Resurselor de Apărare în Secolul XXI, 2 – 3 Decembrie 2010, Brașov, ISSN: 2069 – 3222	1/2= 0,5 puncte
36.	QUALITATIVE RISK ANALYSIS METHODS IN AVIATION PROJECTS	C. Cioacă	Journal of Defense Resources Management, nr. 1(2) 2011, Brașov , ISSN 2068-9403	1 punct
TOTAL				20,8 puncte

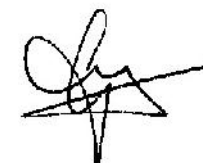
A2.3 Proprietate intelectuală, brevete de invenție și inovație etc.*Nu este cazul.***A2.4 Granturi/ proiecte prin competiție****A2.4.1 Director/ Responsabil; Minim 1 proiect de cercetare/ educație**

Nr. crt.	Denumire Grant/ Proiect, valoare, perioada	Funcția	Punctaj	Observații
1.	<i>Analiza oportunității implementării în Forțele Aeriene Române a STANAG 7200 AI ED.1, RD: The Human Engineering audit-quality assesment for advanced aircrew systems</i>	Director	10	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2010 al M.Ap.N.
2.	<i>Realizarea unui catalog actualizat cu date si informatii privind sistemele UAV operationale/ in exploatare utilizate pe plan mondial</i>	Director	10	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2011 al M.Ap.N.
3.	<i>Dezvoltarea unui model de evaluare si diminuare a riscurilor asociate evenimentelor extreme asimetrice in cadrul sistemului securitatii spatiului aerian</i>	Director	10	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2011 al M.Ap.N.
4.	<i>Integrarea modelelor de tratare a evenimentelor extreme in managementul securității spațiului aerian – Dezvoltarea unui model de evaluare și diminuare a riscurilor asociate evenimentelor extreme asimetrice în cadrul sistemului securității spațiului aerian</i>	Director	10	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2012 al M.Ap.N.
5.	<i>Sistem decizional suport pentru managementul riscurilor naturale în Infrastructurile militare critice (RiNaMiC) (proiect în derulare)</i>	Director	10	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2012 al M.Ap.N.
TOTAL				50 puncte



A2.4.2 Membru în echipă

Nr. crt.	Denumire Grant/ Proiect	Național/ Internațional	Punctaj	Observații
1.	<i>Sistem aerian multi-agent cu stație de sol mobilă pentru managementul informațiilor (MASIM)</i>	Național	3	Proiect colaborativ de cercetare aplicativă PNII-PT-PCCA-2013-4
2.	<i>Analiza oportunității implementării în Forțele Aeriene Române a STANAG 7201 ai ed.1, rd: the human engineering test and evaluation procedures for systems, equipment and facilities</i>	Național	3	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2010 al M.Ap.N.
3.	<i>Eficacitatea protecției elicopterelor prin vopsirea în culori de camuflaj de tip pădure</i>	Național	3	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2010 al M.Ap.N.
4.	<i>Sistem digital de urmarire si transmitere a coordonatelor tintel urmarite de complexul radiotehnic de tragere 1RL-35M</i>	Național	3	Planul sectorial de cercetare-dezvoltare pe anul 2011 al M.Ap.N.
TOTAL				12 puncte



A3. RECUNOASTEREA ȘI IMPACTUL ACTIVITĂȚII**Minim: 5 puncte****Realizat: 115,9 puncte****A3.1 Citări în reviste ISI și BDI**

Nr. crt.	Lucrare citată	Publicația care a citat	Punctaj
1.	Cătălin CIOACĂ, Qualitative Risk Analysis Methods in Aviation Projects, in <i>Journal of Defense Resources Management</i> , nr. 1(2) 2011, Brașov, ISSN 2068-9403	<i>Journal of Defense Resources Management</i> . No. 1(2). 2011. 77-84.	1
2.	Cătălin CIOACĂ, Cristian CONSTANTINESCU, Eduard LUCHIAN, Considerations Regarding Implementing Decisional Support Systems in Extreme Risk Management, <i>International Scientific Conference 'Management – Theory, Education and Practise 2012'</i> , Armed Forces Academy of General M.R. Stefanik, Liptovsky Mikulas, Slovacia, 26-28 sept. 2012, p. 52-57, ISBN 978-80-8040-452-9	<i>Journal of Defense Resources Management</i> . Issue: 01 / 2013, 203-210	1
3.	Cătălin CIOACĂ, Marian OANA, Florin OLTEANU, A Quantitative Stochastic Model for Aviation Security, la <i>Sesiunea Internațională de comunicări științifice AFASES 2011, „Scientific Research and Education in the Air Force”</i> , Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă” Brașov, 26-28 mai 2011, ISBN 978-973-8415-76-8	<i>Applied Mechanics and Materials</i> . Vols. 217-219 (2012), 1561-1566	2
	Cătălin CIOACĂ, Considerations about optimum resources allocation in aviation security, <i>Journal of Defense Resources Management (JoDRM)</i> , nr. 1, 2013, ISSN 2068-9403	<i>Applied Mechanics and Materials</i> . Vol. 555 (2014), 11-17	2
4.	Cătălin CIOACĂ, Cristian CONSTANTINESCU, Mircea BOȘCOIANU, Ramona LILE, Extreme Risk Assessment Methodology (ERAM) In Aviation Systems, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , June 2015, Vol.14, No. 6, 1399-1408.	<i>Applied Mechanics and Materials</i> . Vol. 436, pp. 32-39, Oct. 2013	2
5.	Cătălin CIOACĂ, Vasile PRISACARIU, A Project Solution for Non-Cooperative Identification of Targets in the Land Forces, in <i>Review of The Air Force Academy</i> , nr. 1 (18), 2011, ISSN 1842-9238	<i>Review of the Air Force Academy</i> . No. 1 (23). 2013. 107-112	1
6.	Cătălin CIOACĂ, Mircea BOȘCOIANU, Model of Assessing the Impact of Rare Events in Aviation Security Investments Projects, <i>Applied Mechanics and Materials</i> , Vol. 555 (2014), pp. 11-17, Trans Tech Publications, Switzerland	<i>Review of the Air Force Academy</i> . No. 3 (27). 2014. 95-100	1
7.	Cătălin CIOACĂ, Calin CIUFUDEAN, Mircea BOȘCOIANU, <i>Applications of Cost-Benefit Analysis in Designing Security Strategies for Aviation Systems</i> , 15th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISSN 1790-5117, p. 283-287.	<i>International Journal of Education and Information Technologies</i> . Volume 8. 2014. 63-66	1
		<i>International Journal of Education and Information Technologies</i> . Volume 8. 2014. 187-192	1
TOTAL			12 puncte

A3.2 Citări ale publicațiilor candidatului în cărți, capitole de cărți sau volume, publicate în edituri cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică

Nr. crt.	Lucrare citată	Publicația care a citat	Punctaj
1.	Cătălina CIOACĂ, Cristian CONSTANTINESCU, Mircea BOȘCOIANU, Ramona LILE, Extreme Risk Assessment Methodology (ERAM) In Aviation Systems, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , June 2015, Vol.14, No. 6, 1399-1408.	15th WSEAS International Conference on Automatic Control, Modelling & Simulation (ACMOS13), Brasov, Romania, June 1-3, 2013, ISSN 1790-5117, 283-287.	0,3
2.	Vasile PRISACARIU, Cătălin CIOACĂ, Mircea BOSCOIANU, The Concept of Morphing Adapted Structures to UAVs, in <i>Review of The Air Force Academy</i> , nr. 1 (20), 2012, ISSN 1842-9238	Tunçöz I. O. (2015), <i>Design and analysis of a hybrid trailing edge control surface of a fully morphing unmanned aerial vehicle wing</i> , A THESIS SUBMITTED TO THE GRADUATE SCHOOL OF NATURAL AND APPLIED SCIENCES OF MIDDLE EAST TECHNICAL UNIVERSITY, http://etd.lib.metu.edu.tr/upload/12618450/index.pdf	0,3
3.	Cătălin CIOACĂ, Qualitative Risk Analysis Methods in Aviation Projects, in <i>Journal of Defense Resources Management</i> , nr. 1(2) 2011, Braşov , ISSN 2068-9403	Røberg P. M. (2013), <i>Unveiling barriers and enablers of risk management in interoperability efforts, A study from the Norwegian public sector</i> , University of Agder, http://scholar.google.ro/scholar?cites=14045891159169920408&as_sdt=2005&scioldt=0,5&hl=ro	0,3
TOTAL			0,9 puncte

A3.3 Prezentări/ invitate în plenul unor manifestări științifice internaționale și naționale cu participare internațională sau Profesor invitat (exclusiv ERASMUS)

Nr. crt.	Denumirea manifestării științifice/ Organizatori	Titlul prezentării	Anul	Locatia	Punctaj 8 – internaționale 6 – naționale
1.	International Conference on Mechanical Engineering, Robotics and Aerospace ICMERA 2011, 20-22 October 2011	Concerted systems for increasing the survivability of the aircraft against terrorist	2011	București	8 puncte

Nr. crt.	Denumirea manifestării științifice/ Organizatori	Titlul prezentării	Anul	Locatia	Punctaj 8 – internaționale 6 – naționale
	http://media.wix.com/ugd/14bf21_ffae78275944db8de9526e073c430fbb.doc?dn=Program_ICMERA2011.doc	threats			
TOTAL					8 puncte

A3.4 Membru în colectivele de redacție sau comitete științifice al revistelor cu prestigiu științific recunoscut în domeniul Științe militare, informații și ordine publică și al manifestărilor științifice/ Recenzor pentru reviste și manifestări științifice naționale și internaționale indexate ISI sau indexate la o bază Internațională recunoscută

Nr. Crt.	Denumire Manifestare/ Revistă Științifică	Tipul manifestării/ publicației (ISI, BDI, națională și internațională neindexată)	Activitatea Membru/organizator/ recenzor	Punctaj
1.	<i>Review of The Air Force Academy</i> ISSN-L: 1842-9238 http://www.afahc.ro/ro/revista/revista.html	BDI	Membru 2012 – prezent	6
2.	<i>International Session of Scientific Papers</i> "Scientific Research and Education in the Air Force" AFASES 2008 http://www.afahc.ro/afases/guide_afases_2008.pdf	internațională neindexată	Organizator	4
3.	<i>The International Session of Xith Scientific Papers</i> "Scientific Research and Education in the Air Force" AFASES 2009 http://www.afahc.ro/afases/guide_afases_2009.pdf	internațională neindexată	Organizator	4
4.	<i>The 12th International Session of Scientific Papers</i> "Scientific Research and Education in the Air Force" AFASES 2010 http://www.afahc.ro/afases/guide_afases_2010.pdf	internațională neindexată	Organizator	4
5.	<i>The 14th International Conference</i> "Scientific Research and Education in the Air Force" AFASES 2012 http://www.afahc.ro/afases/guide_afases_2012.pdf	BDI	Organizator	6
6.	<i>The 15th International Session of Scientific Papers</i> "Scientific Research and Education in the Air Force" AFASES 2013 http://www.afahc.ro/afases/guide_afases_2013.pdf	BDI	Organizator	6

Nr. Crt.	Denumire Manifestare/ Revistă Științifică	Tipul manifestării/ publicației (ISI, BDI, națională și internațională neindexată)	Activitatea Membru/organizator/ recenzor	Punctaj
7.	<i>The 16th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force" AFASES 2014</i> http://www.afahc.ro/afases/guide_afases_2014.pdf	BDI	Organizator	6
8.	<i>The 17th International Conference "Scientific Research and Education in the Air Force" AFASES 2014</i> http://www.afahc.ro/afases/guide_afases_2015.pdf	BDI	Organizator	6
9.	<i>Students' International Conference AFASTUD – 2014</i> <i>16-th Edition Communicating Across Cultures</i> http://www.afahc.ro/afastud/volum_afastud_2014.pdf	internațională neindexată	Membru	4
10.	<i>International Conference on Applied Sciences ICAS2014,</i> October 2-4, 2014, Hunedoara, Romania http://www.fih.upt.ro/v3/ICAS2014/tqzx.htm	ISI	Membru	10
11.	<i>A XII a Sesiune de Comunicări Științifice a Școlii Doctorale,</i> <i>Ediția 2011, Creativitate și Inventică</i> http://www.unitbv.ro/creativitate/Programe/Sesiune_I_7%20mai%202011.pdf	națională neindexată	Organizator	4
12.	<i>A XIV a Sesiune de Comunicări Științifice a Școlii Doctorale,</i> <i>Ediția 2012, Creativitate și Inventică</i> http://www.unitbv.ro/creativitate/Programe/Sesiune_I_19%20mai%202012.pdf	națională neindexată	Organizator	4
13.	<i>New trends and challenges in the development of remotely piloted aircraft system RPAS – 2015</i> https://www.uvsr.org/?p=1026	națională neindexată	Organizator	4
14.	<i>ELITE RESEARCH JOURNALS</i> www.eliteresearchjournals.org	BDI	Recenzor	6
TOTAL				74 puncte

A3.5 Experiența de management, analiză și evaluare în cercetare și/sau învățământ

Nr. Crt.	Denumirea funcției	Perioada	Punctaj 2/an, 1/an
1.	Șef compartiment asigurarea calității educației și Informatizare învățământ Academia Forțelor Aeriene "Henri Coandă" (Experiență profesională CV pct.3)	2008-2010	2*2= 4 puncte
2.	Evaluator intern în domeniul calității învățământului superior Training de Formare POSDRU/2/1.2/S/1	Din 2010	5*1=5 puncte
3.	Specialist în domeniul calității învățământului superior Program de perfecționare POSDRU/86/1.2/S/62249	Din 2014	1*2=2 puncte
4.	Membru în consiliul științific al Academiei Forțelor Aeriene "Henri Coandă"	Din 2014	1*2=2 puncte
TOTAL			13 puncte

A3.6 Premii

Nu este cazul

A3.7 Membru în academii, organizații, asociații profesionale de prestigiu, naționale și internaționale, apartenență la organizații din domeniul educației și cercetării

Nr. crt.	Denumirea academiei, organizației, asociației	Funcția	Punctaj
1.	Asociația pentru Cercetare și Educație "Henri Coandă" Organizație în domeniul educației și cercetării	membru	4 puncte
2.	Asociația "UVS România" Asociație profesională	membru	4 puncte
TOTAL			8 puncte

CENTRALIZATOR - Conform standarde în domeniul: Științe militare, informații și ordine publică

Domeniul de activitate	Condiții minime conferențiar	Realizat
A1. ACTIVITATEA DIDACTICĂ ȘI PROFESIONALĂ	Minim 35 puncte	49,5 puncte
	Cărți și capitole: minim 2 din care 1 unic autor	2 cărți/ 1 autor unic (A1.1.1)
	Material didactic/ Lucrări didactice: Cursuri universitare: minim 1 ca prim autor Studii de specialitate: minim 1 ca prim autor	3 cursuri/ 2 unic autor (A1.2.1) 7 studii/ 4 unic sau prim autor (A1.2.2)
A2. ACTIVITATEA DE CERCETARE	Minim 20 puncte	121.96 puncte
	Articole în Reviste cotate ISI Thomson Reuters și în Volume indexate ISI: minim 1 ca prim autor	7 articole unic sau prim autor (A2.1)
	Articole/ studii: minim 10	36 articole/ 11 unic autor (A2.2)
	Granturi/ proiecte prin competiție: minim 1D	5 Director (A2.4.1)
A3. RECUNOASTEREA ȘI IMPACTULUI ACTIVITĂȚII	Minim 5 puncte	115.9 puncte
TOTAL	Minim 60 puncte	287.36puncte

CANDIDAT,
Mr. lector univ.dr.



Cătălin CIOACĂ

NOTA: Se va semna fiecare pagină în parte de directorul departamentului și de candidat.