

## Raport de autoevaluare

### Fișa de verificare a îndeplinirii standardelor minimale CNATDCU

Nr. Crt.	Articol, referință bibliografică	Publicat în ultimii 7 ani	$f_i$	$n_i$	$f_i/n_i$
1.	Șerban, F., Șerban-Oprescu, A.T., Șerban-Oprescu, G.L., <i>Appraisal of scientific research in European countries. An entropy-based analysis</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 51, 1, pp. 103-116, 2017	X	0,743	3	0,2476
2.	Costea, A., Ferrara, M., Șerban, F., <i>An integrated two-stage methodology for optimising the accuracy of performance classification models</i> , Technological and Economic Development of Economy, 23, 1, pp. 111-139, 2017	X	2,194	3	0,7313
3.	Șerban, F., Costea, A., Ferrara, M., <i>Portfolio optimization using interval analysis</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 49, 1, 2015	X	0,743	3	0,2476
4.	Șerban, F., Ștefănescu, V., Ferrara, M., <i>Portfolio optimization in the framework mean-variance-VaR</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 47, 1, pp. 61-77, 2013		0,743	3	0,2476
5.	Șerban, F., Ștefănescu, V., Ferrara, M., <i>Portfolio optimization and building its efficient frontier</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 45, 2, pp. 125-136, 2011		0,743	3	0,2476
6.	Ștefănescu, V., Șerban, F., Busu, M., Ferrara, M., <i>Portfolio optimization using classification and functional data analysis techniques</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 44, 3, pp. 93-107, 2010		0,743	4	0,1857
7.	Fulga, C., Dedu, S., Șerban, F., <i>Portfolio Optimization with Prior Stock Selection</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, pp. 157-172, 2009		0,743	3	0,2476
<b>Total</b>			<b>I = 2,155</b>		
			<b>I<sub>recent</sub> = 1,2265</b>		

**Experiența acumulată (inclusiv experiența managerială) în proiecte de cercetare naționale/internaționale:**

<b>Programul – Sursa de finanțare Număr/dată contract Denumire proiect</b>	<b>Funcția, perioada, volumul finanțării:</b>
Grant CNCS-UEFISCDI, Cod PNII-RU-TE-2014-4-2905, <i>Per Aspera Ad Astra. Advanced econometric modeling and quantitative analysis to evaluate and explain performances in scientific research</i>	Membru în echipa de cercetare, 2015-2017
Programul Studii Doctorale și Postdoctorale: <i>Cultura riscului</i>	Director de proiect, 2014-2015
Grant Nr. 844/2008, CNCSIS-UEFISCSU, Program PNII-IDEI, Cod ID_1778, 2009 – 2011, <i>Modelarea Multicriterială a Procesului Decizional în condiții de Incertitudine, cu Aplicații în Managementul Portofoliilor</i>	Membru în echipa de cercetare, 2008-2009
Grant Nr. 421/2007, CNCSIS-UEFISCSU, Program PNII-IDEI, Cod ID_627, 2007 – 2010, <i>Analiza Datelor și Clasificare, cu Aplicații în Marketing, Finanțe și Management</i>	Membru în echipa de cercetare, 2007-2010
Contract nr. 13/2007, <i>Oportunități de investiții pe piețele de capital din Europa Centrală și de Est. Analiza piețelor regionale: România-Ungaria-Bulgaria-Austria</i>	Membru în echipa de cercetare, 2007
Contract nr. 7/2007, <i>Studiu privind impactul la nivel microeconomic al procesului investițional necesar în condițiile pieței europene și crearea atributelor competitive la nivel de firmă în piața unică europeană</i>	Membru în echipa de cercetare, 2007

## Citari

Nr. Crt.	Articolul citat	Revista și articolul în care a fost citat	fi
1.	Șerban, F., Șerban-Oprescu, A.T., Șerban-Oprescu, G.L., <i>Appraisal of scientific research in European countries. An entropy-based analysis</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 51, 1, pp. 103-116, 2017	Halaskova, M., Gavurova, B., Kocisova, K., <i>Research and Development Efficiency in Public and Private Sectors: An Empirical Analysis of EU Countries by Using DEA Methodology</i> , Sustainability, 12, 17, 2020	2,576
2.	Fulga, C., Dedu, S., Șerban, F., <i>Portfolio Optimization with Prior Stock Selection</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, pp. 157-172, 2009	Han, J., Ge, Z., <i>Effect of dimensionality reduction on stock selection with cluster analysis in different market situations</i> , Expert Systems with Applications, 147, Article Number: 113226, 2020	5,452
3.	Fulga, C., Dedu, S., Șerban, F., <i>Portfolio Optimization with Prior Stock Selection</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, pp. 157-172, 2009	Guran, C.B., Ugurlu, U., Tas, O., <i>Mean-Variance Portfolio Optimization of Energy Stocks Supported with Second Order Stochastic Dominance Efficiency</i> , Finance A Uver-Czech Journal of Economics and Finance, 69, 4, pp. 363-383, 2019	0,625
4.	Fulga, C., Dedu, S., Șerban, F., <i>Portfolio Optimization with Prior Stock Selection</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, pp. 157-172, 2009	Lu, Y.N., Li, S.P., Zhong, L.X., <i>A clustering-based portfolio strategy incorporating momentum effect and market trend prediction</i> , Chaos Solitons & Fractals, 117, pp. 1-15, 2018	3,764
5.	Fulga, C., Dedu, S., Șerban, F., <i>Portfolio Optimization with Prior Stock Selection</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, pp. 157-172, 2009	Tayali, H.A., Tolun, S., <i>Dimension reduction in mean-variance portfolio optimization</i> , Expert Systems with Applications, 92, pp. 161-169, 2018	5,452
6.	Fulga, C., Dedu, S., Șerban, F., <i>Portfolio Optimization with Prior Stock Selection</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, pp. 157-172, 2009	Paraschiv, D., Tudor, C., <i>A bootstrapping approach for hedge funds alpha investigation</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 47, 3, pp. 5-16, 2013	0,743

7.	Fulga, C., Dedu, S., <b>Șerban, F.</b> , <i>Portfolio Optimization with Prior Stock Selection</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, pp. 157-172, 2009	Șerbănescu, C.I., Pele, D.T., <i>A quantitative approach for the financial improvement of private pensions systems. Romanian and polish perspective</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 45, 3, pp. 155-165, 2011	0,743
8.	Fulga, C., Dedu, S., <b>Șerban, F.</b> , <i>Portfolio Optimization with Prior Stock Selection</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 43, 4, pp. 157-172, 2009	Popescu, C.C., <i>Mathematical programming for optimal decision making</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 45, 3, pp. 189-198, 2011	0,743
9.	Costea, A., Ferrara, M., <b>Șerban, F.</b> , <i>An integrated two-stage methodology for optimising the accuracy of performance classification models</i> , Technological and Economic Development of Economy, 23, 1, pp. 111-139, 2017	Wu, J., Shang, S., <i>Managing Uncertainty in AI-Enabled Decision Making and Achieving Sustainability</i> , Sustainability, 2020	2,576
10.	Costea, A., Ferrara, M., <b>Șerban, F.</b> , <i>An integrated two-stage methodology for optimising the accuracy of performance classification models</i> , Technological and Economic Development of Economy, 23, 1, pp. 111-139, 2017	Liu, J., Wu, C., <i>Hybridizing kernel-based fuzzy c-means with hierarchical selective neural network ensemble model for business failure prediction</i> , Journal of Forecasting, 38, 2, pp. 92-105, 2019	1,57
11.	Costea, A., Ferrara, M., <b>Șerban, F.</b> , <i>An integrated two-stage methodology for optimising the accuracy of performance classification models</i> , Technological and Economic Development of Economy, 23, 1, pp. 111-139, 2017	Liu, J., Wu, C., <i>Company financial path analysis using fuzzy C-means and its application in financial failure prediction</i> , Journal of Business Economics and Management, 19, 1, pp. 213-234, 2018	1,64
12.	Costea, A., Ferrara, M., <b>Șerban, F.</b> , <i>An integrated two-stage methodology for optimising the accuracy of performance classification models</i> , Technological and Economic Development of Economy, 23, 1, pp. 111-139, 2017	Lin, S.J., Hsu, M.F., <i>Decision making by extracting soft information from CSR news report</i> , Technological and Economic Development of Economy, 24, 4, pp. 1344-1361, 2018	2,194
13.	Dedu, S., <b>Șerban, F.</b> , <i>Multiobjective Mean-Risk Models for Optimization in Finance and Insurance</i> , Procedia Economics and Finance, 32, 973-980, 2015	Tamiz, M., Amzi, R.A., <i>Goal programming with extended factors for portfolio selection</i> , International Transactions in Operational Research, 26, 6, pp. 2324-2336, 2019	2,987
14.	<b>Șerban, F.</b> , Ștefănescu, V., Ferrara, M., <i>Portfolio optimization in the framework</i>	Dedu, S., <i>A new risk assessment and optimization model with applications to insurance</i> , Economic Computation and	0,743

	<i>mean-variance-VaR</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 47, 1, pp. 61-77, 2013	Economic Cybernetics Studies and Research, 49, 2, pp. 129-142, 2015	
15.	<b>Șerban, F.</b> , Ștefănescu, V., Ferrara, M., <i>Portfolio optimization and building its efficient frontier</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 45, 2, pp. 125-136, 2011	Ekhtiari, M., Alinezhad, A., <i>Multi-objective programming under uncertainty to select portfolio: a case study in stock exchange market of Iran</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 48, 3, pp. 333-351, 2014	0,743
16.	<b>Șerban, F.</b> , Ștefănescu, V., Ferrara, M., <i>Portfolio optimization and building its efficient frontier</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 45, 2, pp. 125-136, 2011	Toma, A., Leoni-Aubin, S., <i>Portfolio selection using minimum pseudodistance estimators</i> , Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 47, 1, pp. 97-112, 2013	0,743
17.	Dedu, S., <b>Șerban, F.</b> , <i>Modeling Financial Data Using Risk Measures with Interval Analysis Approach</i> , Procedia Economics and Finance, 22, 610-617, 2015	Costa, T.M., Chalco-Cano, V., Romano-Flores, H. <i>Wirtinger-type integral inequalities for interval-valued functions</i> , Fuzzy Sets and Systems, 396, pp. 102-114, 2020	3,305
18.	Dedu, S., <b>Șerban, F.</b> , <i>Modeling Financial Data Using Risk Measures with Interval Analysis Approach</i> , Procedia Economics and Finance, 22, 610-617, 2015	Han, X., Yang, J., <i>A two-step method for interpolating interval data based on cubic hermite polynomial models</i> , Applied Mathematical Modelling, 81, pp. 356-371, 2020	3,633
19.	Dedu, S., <b>Șerban, F.</b> , <i>Modeling Financial Data Using Risk Measures with Interval Analysis Approach</i> , Procedia Economics and Finance, 22, 610-617, 2015	Tamiz, M., Amzi, R.A., <i>The Impact of Regulation on a Firm's Incentives to Invest in Emergent Smart Grid Technologies</i> , Energy Journal, 38, 2, pp. 149-174, 2017	2,394
20.	Dedu, S., <b>Șerban, F.</b> , Tudorache, A., <i>Quantitative risk management techniques using interval analysis, with applications to finance and insurance</i> , Journal of Applied Quantitative Methods 9, 2, pp. 58-64, 2014.	Herțeliu, C., Ileanu, B.V., Ausloos, M., Rotundo, G., <i>Effect of religious rules on time of conception in Romania from 1905 to 2001</i> , Human Reproduction, 30, 9, pp. 2202-2214, 2015.	5,733
21.	Ștefănescu, M.V., <b>Serban, F.</b> , Dedu, S., <i>Portfolio optimization using data analysis techniques</i> , Proceedings of the 12th WSEAS international conference on Mathematical methods, computational techniques and intelligent systems, pp. 146-151, 2010, World Scientific and Engineering Academy and Society.	Reimherr, M., Nicolae, D., <i>Estimating Variance Components in Functional Linear Models with Applications to Genetic Heritability</i> , Journal of the American Statistical Association, 111, 513, pp. 407-422, 2016.	3,989
<b>Total</b>		<b>21 citări în reviste cu factor de impact &gt; 0,5.</b>	

**Standarde minimale ce trebuie îndeplinite cumulativ pentru calificativul "foarte bine":**

$$I' = 2,155 > 0,2; I'_{\text{recent}} = 1,2265 > 0,1; N_{\text{art}} = 7 \geq 4$$

$$N = N_{\text{nd}} + 0,25 \cdot N_{\text{nm}} = 2 + 0,25 \cdot 11 = 4,75$$

$$\text{Punctaj total: } P = I' + 0,1 \cdot 21 + N = 2,155 + 2,1 + 4,75 = 9,005$$

*Anexa 4*

**Activități profesionale, administrative și de reprezentare instituțională în folosul departamentelor, facultăților și al Academiei de Studii  
Economice din București**

Categoria	Activitatea	Punctaj	Punctaj					Total
			Ultimii 5 ani universitari încheiați					
<b>1. Activitatea cu studenții</b>	1. Îndrumarea și participarea la sesiunile științifice studentești	Câte 1,5 puncte/an universitar pentru îndrumarea studenților sau pentru participarea în comisie sau în comitetul de organizare. Se punctează max. 1,5 puncte/an universitar			1,5		1,5	3
	2. Îndrumarea studenților în vederea participării la concursuri naționale	2 puncte/activitate pentru participare, la care se adaugă 3 puncte dacă în urma participării la concursul național studenții au obținut premiul I, II sau III						
	3. Organizarea de workshopuri pentru studenții Erasmus	0,5 puncte/workshop, în limita a 2 puncte/an universitar						

Categoria	Activitatea	Punctaj	Punctaj					Total
			Ultimii 5 ani universitari încheiați					
<b>2. Participarea la dezvoltarea instituțională</b>	1. Implicarea în viața academică și administrativă a departamentului/facultății /universității (planuri operaționale, analize, evaluări, strategii etc) , care exced fișei postului	1,5 puncte/activitate	3	3	3	3	6	18
	2. Participare la elaborarea de metodologii, regulamente, proceduri, ghiduri instituționale pe linie de învățământ/cercetare	2 puncte/material elaborat (nu se punctează activitatea de aprobare prin vot la nivelul structurilor cu atribuții în acest sens)						
	3.Contribuții la elaborarea și la implementarea politicilor și a strategiilor de dezvoltare a facultății și a universității (proiecte de dezvoltare, rapoarte, activități în comisii specializate etc), pe bază de raport pentru fiecare activitate	2 puncte/activitate						
	4. Organizare programe noi de licență, programe de masterat, cursuri postuniversitare (planuri învățământ, rezultate ale învățării, dosare de înscriere a calificărilor în RNCIS etc.)	5 puncte/program (o singură dată) 5 puncte/dosar						
	5. Participarea la activități profesional-administrative: - târguri educaționale, promovarea universității/facultății în diferite medii, zilele facultății	1 punct/participare						

	6. Dezvoltarea de relații de parteneriat interinstituțional național /internațional: acorduri încheiate cu alte unități de învățământ, acordurile care au ca obiect activități științifice, culturale, economice; acordurile de cooperare didactică și de cercetare etc.	1 punct/parteneriat național 3 puncte/parteneriat internațional						
	7 Participare la organizarea conferințelor din cadrul departamentelor	1 punct/conferință /an universitar						
	8. Atragerea de noi surse de finanțare	2 puncte/acord de colaborare/parteneriat (materializat în sponsorizări)						
	9. Atragerea de fonduri europene nerambursabile pentru proiecte de dezvoltare instituțională (pentru participare la elaborarea cererii de finanțare). Se punctează calitatea de inițiator de proiect sau calitatea de colaborator la elaborarea cererii de finanțare, în baza recomandării scrise, asumată de inițiatorul proiectului (max. 2 colaboratori/proiect)	3 puncte pentru finanțări nerambursabile aferente ASE de max. 300.000 euro  5 puncte pentru finanțări nerambursabile aferente ASE de peste 300.000 euro						
	10. Membru în: Senatul ASE, Consiliul de Administrație ASE, Comisia de Etică, Consiliul Facultății, Consiliul Departamentului, Director centru de cercetare	2 puncte pe funcție/an (se vor menționa distinct funcțiile și punctajul anual aferent acestora)	2	2	2	2	2	10

Categoria	Activitatea	Punctaj	Punctaj					Total
			Ultimii 5 ani universitari încheiați					
<b>3. Promovarea imaginii departamentului/facultății/universității</b>	1. Participare, în calitate de reprezentant al ASE, în diferite comisii/grupuri de lucru de specialitate la nivel național	5 puncte/comisie/an						
	2. Premii/Distinții obținute din partea altor universități/instituții publice	5 puncte/distinție						
	3. Membru în rețelele internaționale de prestigiu	5 puncte/mandat						
	4. Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa, de către o universitate din România	8 puncte/distinție						
	5. Acordarea titlului de Doctor Honoris Causa, de către o universitate din afara României	12 puncte/distinție						
	6. Participarea, în calitate de reprezentant al ASE, în diferite comitete editoriale / redactionale / reviewer pentru reviste internaționale indexate Web of Science	2 puncte / comitet / an						
<b>4. Participări în comisii de concursuri didactice și/sau la comisii de recrutare și selecție pentru posturi în afara organigramei</b>	Sunt luate în calcul comisiile de concurs din care candidatul a făcut parte, cu mențiunea universității, facultății, departamentului și a postului din Statul de funcții. În cazul comisiilor de recrutare și selecție se va menționa denumirea postului și a proiectului.	1,5 puncte/președinte 1 punct/membru						

<b>TOTAL GENERAL</b>	5	5	6,5	5	9,5	31
----------------------	---	---	-----	---	-----	----

**Notă: Fiecare candidat va întocmi un raport detaliat pentru fiecare activitate**

### 2019-2020

-Implicarea în viața academică și administrativă a departamentului/facultății /universității (1,5p) :

- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematică* la Facultatea MG(1,5p)
- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematici aplicate in finante* la Facultatea FABBV-ID(1,5p)

-Membru în Consiliul Facultății (2p) : Membru al consiliului Facultatii de Management

### 2018-2019

-Implicarea în viața academică și administrativă a departamentului/facultății /universității (1,5p) :

- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematică* la Facultatea MG(1,5p)
- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematici aplicate in finante* la Facultatea FABBV-ID(1,5p)

-Membru în Consiliul Facultății (2p) : Membru al consiliului Facultatii de Management

### 2017-2018

-Îndrumarea și participarea la sesiunile științifice studențești(1,5p) : un student de la MG

-Implicarea în viața academică și administrativă a departamentului/facultății /universității (1,5p) :

- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematică* la Facultatea MG(1,5p)
- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematici aplicate in finante* la Facultatea FABBV-ID(1,5p)

-Membru în Consiliul Facultății (2p) : Membru al consiliului Facultatii de Management

### 2016-2015

-Implicarea în viața academică și administrativă a departamentului/facultății /universității (1,5p) :

- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematică* la Facultatea MG(1,5p)
- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematici aplicate in finante* la Facultatea FABBV-ID(1,5p)

-Membru în Consiliul Facultății (2p) : Membru al consiliului Facultatii de Management

### 2014-2015

-Îndrumarea și participarea la sesiunile științifice studentești (1,5 p) : un student de la REI

-Implicarea în viața academică și administrativă a departamentului/facultății /universității(1,5p):

- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematică* la Facultatea MG(1,5p)
- Șeful comisiei de evaluare pentru disciplina *Matematici aplicate in finante* la Facultatea FABBV-ID(1,5p)
- Sprijin prin crearea si trimiterea care Decanat FABBV a documentelor solicitate pentru acreditarea FABBV-ID Bucuresti(1,5p)
- Sprijin prin crearea si trimiterea care Decanat FABBV a documentelor solicitate pentru acreditarea FABBV-ID Buzau(1,5p)

-Membru în Consiliul Facultății (2p) : Membru al consiliului Facultatii de Management