

FIŞA DISCIPLINEI

1. Date despre program

1.1 Instituția de învățământ superior	Universitatea de Vest din Timișoara					
1.2 Facultatea	Facultatea de Matematică și Informatică					
1.3 Departamentul	Informatică					
1.4 Domeniul de studii	Informatică					
1.5 Ciclul de studii	Master					
1.6 Programul de studii / Calificarea	Securitate Cibernetică					

2. Date despre disciplină

2.1 Denumirea disciplinei	SECURITATE FINANCIAR-BANCARĂ					
2.2 Titularul activităților de curs	Prof.Univ. Dr. Bogdan DIMA					
2.3 Titularul activităților de seminar	Prof. Univ.Dr. Bogdan DIMA					
2.4 Anul de studiu	1	2.5 Semestrul	1	2.6 Tipul de evaluare	E	2.7 Regimul disciplinei
						C O

3. Timpul total estimat (ore pe semestru al activităților didactice)

3.1 Număr de ore pe săptămână	3	din care: 3.2 curs	2	3.3 seminar/laborator	1
3.4 Total ore din planul de învățământ	42	din care: 3.5 curs	28	3.6 seminar/laborator	14
Distribuția fondului de timp:					ore
Studiul după manual, suport de curs, bibliografie și notițe					38
Documentare suplimentară în bibliotecă, pe platformele electronice de specialitate / pe teren					15
Pregătire seminarii / laboratoare, teme, referate, portofolii și eseuri					15
Tutoriat					4
Examinări					6
Alte activități					5
3.7 Total ore studiu individual	83				
3.8 Total ore pe semestru	125				
3.9 Numărul de credite	5				

4. Precondiții (acolo unde este cazul)

4.1 de curriculum	• Nu este cazul
4.2 de competențe	• Nu este cazul

5. Condiții (acolo unde este cazul)

5.1 de desfășurare a cursului	<ul style="list-style-type: none"> • Predare online,sistem de videoconferință Google Meet și platforma Moodle https://elearning.e-uvt.ro • Baza materială (computer/laptop, conexiune internet); • Studenții trebuie să aibă un procent de minim 50% prezență la activitatea de curs. • Suportul de curs este încărcat pe platforma Moodle https://elearning.e-uvt.ro • Alte materiale bibliografice sunt încărcate pe platforma Moodle https://elearning.e-uvt.ro
5.2 de desfășurare a seminarului	<ul style="list-style-type: none"> • Predare online, sistem de videoconferință Google Meet și platforma Moodle https://elearning.e-uvt.ro

	<ul style="list-style-type: none"> • Baza materială: computer/laptop, conexiune Internet, Microsoft Office Excel; • Studenții trebuie să aibă un procent de minim 75% prezență la activitatea de seminar. • Materialul de seminar este încărcat pe platforma Moodle https://elearning.e-uvt.ro • Alte materiale bibliografice sunt încărcate pe platforma Moodle https://elearning.e-uvt.ro
--	---

6. Competențele specifice acumulate

Competențe profesionale	<ul style="list-style-type: none"> • Identificarea contribuțiilor potențiale pe care asigurarea și menținerea pe termen lung a stabilității financiare le poate exercita asupra dimensiunii economice a securității statale; • Înțelegerea rolului jucat și a funcțiilor exercitate de către instituțiile, procesele și mecanismele de natură financiară în planul creșterii economice sustenabile; • Prezentarea modului de structurare și funcționare a intermediarilor financiar-bancari
-------------------------	--

7. Obiectivele disciplinei (reiesind din grila competențelor specifice acumulate)

7.1 Obiectivul general al disciplinei	<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea mecanismelor și instituțiilor specifice asigurării stabilității și securității financiar-bancare în contextul proceselor de globalizare financiară
7.2 Obiectivele specifice	<ul style="list-style-type: none"> • Înțelegerea modului specific de funcționare a actualului sistem financiar la nivel global

8. Conținuturi

8.1 Curs	Metode de predare	Observații
Analiza contextului macroeconomic	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Cadrul conceptual; Perspectivă istorică și comparativă
Rolul și funcțiile sistemului financiar. Procese de intermediere financiară	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Cadrul conceptual
Taxonomia risurilor în activitatea bancară	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Cadrul conceptual
Reglementarea și supravegherea prudențială a sectorului bancar. Acordurile de Capital de la Basel	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Cadrul conceptual și condiții; evaluarea optimalității
Piețele de capital și rolul acestora în finanțarea economiei	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Cadrul conceptual
Stabilitatea financiară în contextul proceselor de globalizare financiară	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Cadrul conceptual și metode de evaluare

Stabilitatea finanțiară și creșterea economică sustenabilă	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Cadrul conceptual și elemente de modelare
Managementul riscurilor financiare la nivel micro-prudential	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Cadrul conceptual și aspecte metodologice
Politici macro-prudentiale la nivelul statelor membre ale Uniunii Europene	Prelegere/Dialog (sistem de videoconferință Google Meet)	Focus asupra zonei euro
Bibliografie		
<p>1. Agresti, A.M., P. Baudino, and P. Poloni. 2008. "The ECB and IMF Indicators for the Macro-Prudential Analysis of the Banking Sector: A Comparison of the Two Approaches." SSRN eLibrary (9): 24–32. http://ssrn.com/paper=1144486.</p> <p>2. Ang, J.B. 2008. "A Survey of Recent Developments in the Literature of Finance and Growth". Journal of Economic Surveys, 22, 3(07), 536-576. Earlier version available at: http://www.buseco.monash.edu.au/eco/research/papers/2007/0307surveyang.pdf.</p> <p>3. Bank of Japan. 2011. Recent Conduct of Monetary Policy toward a Sustainable Growth Path with Price Stability. Available at: http://www.boj.or.jp/en/mopo/outline/sgp.htm.</p> <p>4. Benigno, G. et al. 2013. "Financial Crises and Macro-Prudential Policies." Journal of International Economics 89(2): 453–70.</p> <p>5. Bordo, M. and Wheelock, D. 1998. "Price stability and financial stability: the historical record". Federal Reserve Bank of St Louis Review, Sep/Oct, 41-62. Available at: http://research.stlouisfed.org/publications/review/98/09/9809dw.pdf.</p> <p>6. Cebula, J. J., and . R. Young. 2010. "A Taxonomy of Operational Cyber Security Risks." Carnegie-Mellon Univ Pittsburgh Pa Software Engineering Inst (December): 1–47.</p> <p>7. Cihák, M. 2007. "Introduction to applied stress testing". IMF Working Papers, March, 1-74. Available at: http://ssrn.com/abstract=973989.</p> <p>8. Damodaran, Aswath. 2003. "Country Risk and Company Exposure : Theory and Practice." Journal of Applied Finance 13(2): 63–76.</p> <p>9. Di Gregorio, Dante. 2005. "Re-Thinking Country Risk: Insights from Entrepreneurship Theory." International Business Review 14(2): 209–26.</p> <p>10. Demirguc-Kunt, A. 2006. "Finance and economic development: policy choices for developing countries". Policy Research Working Paper Series 3955, The World Bank. Available at: http://www.wds.worldbank.org/servlet/WDSContentServer/WDSP/IB/2006/06/23/000016406_2006023142702/Rendered/PDF/wps3955.pdf.</p> <p>12. van den End, J.W. and Tabbae, M. (2005). "Measuring financial stability: Applying the MfRisk Model to the Netherlands". DNB Working Papers 030, Netherlands Central Bank, Research Department. Available at: http://www.dnb.nl/binaries/Working%20Paper%2030_tcm46-146687.pdf.</p> <p>13. Galati, G., and Richhild M.. 2013. "Macroprudential Policy - a Literature Review." Journal of Economic Surveys 27(5): 846–78.</p> <p>14. Gersl, A. and Hermanek, J. (2008)." Indicators Of Financial System Stability: Towards An Aggregate Financial Stability Indicator?". Prague Economic Papers, 2, 127-142. Available at: http://ideas.repec.org/a/prg/jnlpep/v2008y2008i2id325p127-142.html.</p> <p>15. Grace, Therese, Niamh Hallissey, and Maria Woods. 2015. "Macroprudential Policy: The Instruments of Macro-Prudential Policy." Quarterly Bulletin 1: 90–105.</p> <p>16. Guinchard, Audrey. 2011. "Between Hype and Understatement: Reassessing Cyber Risks as a Security Strategy." Journal of Strategic Security 4(2): 75–96.</p> <p>17. Illing, M. and Liu, Y. 2003. "An index of financial stress for Canada". Bank of Canada Working Paper no 2003-14, June. Available at: http://www.bankofcanada.ca/en/res/wp/2003/wp03-14.pdf.</p> <p>18. Issing, O. 2003. "Monetary and financial stability - is there a trade-off?". BIS Review 16/2003. Available at: http://www.bis.org/review/r030331f.pdf.</p> <p>19. Kosub, Thomas. 2015. "Components and Challenges of Integrated Cyber Risk Management." Zeitschrift fur die gesamte Versicherungswissenschaft 104(5): 615–34.</p>		

20. Merler, Silvia. 2015. "Squaring the Cycle : Financial Cycles , Capital Flows and Macro- Prudential Policy in the Euro Area." Bruegel Working Paper (14): 1–44.
21. Nelson, W.R. and Perli, R. 2005. "Selected Indicators of Financial Stability". Monetary and Financial Stability Section, Division of Monetary Affairs, Federal Reserve Board. Available at: <http://www.ecb.int/events/pdf/conferences/jcbrconf4/Perli.pdf>.
22. Tröger, Tobias H. 2015. "Regulatory Influence on Market Conditions in the Banking Union: The Cases of Macro-Prudential Instruments and the Bail-in Tool." European Business Organization Law Review 16(3): 575–93.

8.2 Seminar / laborator	Metode de predare	Observații
1. Seminar organizatoric. Concepte cheie	Discuții (sistem de videoconferință Google Meet)	
2. Fenomene de contagiune și criză pe piețele de capital	Discuții (sistem de videoconferință Google Meet)	Studii de caz (mediu de programare „R”)
3. Elemente de managementul risurilor financiare	Discuții (sistem de videoconferință Google Meet)	Studii de caz (mediu de programare „R”)

Bibliografie

1. International Monetary Fund, 2010. Global Financial Stability Report Sovereigns, Funding, and Systemic Liquidity. October. Available at: <http://www.imf.org/external/pubs/ft/gfsr/2010/02/pdf/text.pdf>.
2. Nordal, Kjell B. 2001. "Country Risk, Country Risk Indices and Valuation of FDI: A Real Options Approach." Emerging Markets Review 2(3): 197–217.
3. <http://www.bnro.ro/Acorduri-in-domeniul-stabilitatii-financiare-3271.aspx>
4. http://www.dfs.ny.gov/reportpub/dfs_cyber_banking_report_052014.pdf
5. <https://www.pwc.com/gx/en/financial-services/publications/assets/pwc-gecs-2014-threats-to-the-financial-services-sector.pdf>
6. <https://www.iosco.org/library/pubdocs/pdf/IOSCOPD528.pdf>
7. <http://www.reuters.com/article/us-finance-summit-sec-idUSKCN0Y82K4>

9. Coroborarea conținuturilor disciplinei cu așteptările reprezentanților comunității epistemice, asociațiilor profesionale și angajatori reprezentativi din domeniul aferent programului

- Conținutul cursului și metodele reflectă obiectivele majore ale disciplinei.
- Cursul vine să completeze cunoștințele de bază ale studenților în domeniul macroeconomic și să conducă la formarea deprinderilor necesare dezvoltării profesionale și științifice ulterioare.

10. Evaluare

Tip activitate	10.1 Criterii de evaluare	10.2 Metode de evaluare	10.3 Pondere din nota finală
10.4 Curs	Evaluare continuă	Evaluare online pe parcurs- Prezentări individuale sau de echipă (maxim 3 persoane) intermediare pe o temă subsumată problematicii cursului	70%
10.5 Seminar / laborator	Evaluare sumativă	Participare pe platforma de e-learning; Proiect individual sau de echipă (maxim 3	30%

		persoane) finalizat pe o temă subsumată problematicii cursului	
10.6 Standard minim de performanță			
<ul style="list-style-type: none"> • Nota minimă 5 (cinci) în baza îndeplinirii cerințelor de evaluare continuă și evaluare sumativă 			

Data completării
23.09..2020

Prof.Dr. Bogdan DIMA

Data avizării în departament

Prof.Dr.Bogdan DIMA

Semnătura şefului departamentului