

# REZUMATUL TEZEI DE DOCTORAT

**Titlu: “Fintech pentru un viitor mai verde - legătura dintre dezvoltarea financiară, inovarea tehnologică și sustenabilitatea climatică în Europa”**

**Cuvinte cheie:** fintech, dezvoltare financiară, cripto-active, sustenabilitate

Începând cu criza financiară din 2008, inovațiile tehnologice din domeniul financiar au cunoscut o creștere susținută. Această teză analizează posibilele efecte ale acestei creșteri, atât asupra sistemului financiar, cât și asupra sustenabilității climatice, în Europa, oferind o serie de contribuții importante la dezvoltarea literaturii academice. Mai întâi, teza investighează legăturile dintre educație, digitalizare și gradul de dezvoltare financiară, evidențiind astfel diferențele profunde dintre economiile europene dezvoltate și cele mai puțin dezvoltate din această regiune.

Teza consideră, apoi, piața de cripto-active, inclusiv sistemele de tip Decentralized Finance (DeFi) și programe incipiente de tip Central Bank Digital Currency (CBDC) care, luate împreună, ar putea influența semnificativ direcția de dezvoltare a sistemului financiar european. Cu ajutorul teoriei portofoliului, teza analizează măsura în care cripto-activelor au o anumită valoare intrinsecă, sau dacă sunt mai degrabă folosite ca forme de investiție. Teza realizează, de asemenea, o trecere în revistă a literaturii de specialitate pe tema riscurilor ridicate de piața DeFi, aceasta din urmă având potențialul să înlocuiască banii cu contracte programabile (smart contracts) și să elimine intermediarii din sistemul financiar. Teza analizează posibilele efecte ale introducerii unei CBDC în țările europene centrale și de est, oferind direcții de dezvoltare pentru sistemele financiare din zonă.

O critică importantă adusă cripto-activelor în general, și Bitcoin în particular, este cea legată de impactul acestora asupra mediului. Teza evidențiază relația dintre dezvoltarea financiară și degradarea mediului în cadrul Uniunii Europene. De asemenea, teza examinează măsura în care firmele private ar trebui să își asume singure răspunderea de a oferi produse financiare mai sustenabile din punct de vedere al mediului.

În cele din urmă, teza explorează confluența practicilor de sustenabilitate și a valorii de piață a firmelor, mai ales în ceea ce privește sectorul Fintech, aflat într-o etapă de creștere rapidă. Pe măsură ce criteriile de tip de ESG (environmental, social și governance) vor deveni din ce în ce mai importante, va fi esențial ca firmele să înțeleagă efectul practicilor de sustenabilitate asupra performanței lor de piață.

## CUPRINS

INTRODUCERE	1
Obiectivele tezei	3
Digitalizarea și creșterea economică	4
Digitalizarea și educația	5
Fintech	7
Dezvoltarea financiară, digitalizarea și mediul înconjurător	9
CAPITOLUL 1. RELAȚIA DINTRE DIGITALIZARE, EDUCAȚIE ȘI DEZVOLTARE FINANCIARĂ	14
1.1. Introducere	14
1.2. Literatură de specialitate	16
1.3. Date și metodologie	20
1.4. Rezultate	26
1.5. Discuție	34
1.6. Concluzii	39
CAPITOLUL 2. APARIȚIA CRIPTO-ACTIVELOR	41
2.1. Introducere	41
2.2. Scurtă istorie a cripto-activelor	42
2.3. Literatură de specialitate	43
2.4. Date și metodologie	48
2.5. Rezultate și discuție	51
2.6. Concluzii	68
CAPITOLUL 3. ADOPTIA DE MONEDE VIRTUALE SUVERANE ÎN ȚĂRILE EUROPEI CENTRALE ȘI DE EST	70
3.1. Introducere	70
3.2. Literatură de specialitate	72
3.3. Date și metodologie	76
3.4. Rezultate și discuție	80
3.5. Concluzii	84
CAPITOLUL 4. RELAȚIA DINAMICĂ DINTRE DEZVOLTAREA FINANCIARĂ ȘI MEDIU	86
4.1. Introducere	86
4.2. Literatură de specialitate	91
4.3. Date și metodologie	95
4.4. Rezultate și discuție	105
4.5. Concluzii	123
CAPITOLUL 5. POTENȚIALUL FINTECH ÎN ADRESAREA PROBLEMELOR DE MEDIU	128
5.1. Introducere	128
5.2. Literatură de specialitate	130
5.3. Date și metodologie	133
5.4. Rezultate și discuție	135
5.5. Concluzii	142
CONCLUZIILE TEZEI	144
REFERINȚE	151
ABREVIATII ȘI ACRONIME	189
LISTĂ DE FIGURI	192
LISTĂ DE TABELE	193