

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI



Școala doctorală Cibernetică și Statistică Economică

Titlul tezei de doctorat:

**ANALIZA CANTITATIVĂ A INTERDEPENDENȚELOR ÎNTRE
INOVAREA DIGITALĂ ÎN SĂNĂTATE ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ
ȘI INCLUZIVĂ**

Crina-Dana Ionescu

Conducător de doctorat: Prof. Univ. Dr. EMILIA ȚIȚAN

București, 2024

CUPRINS

INTRODUCERE	1
1. STAREA DE SĂNĂTATE A POPULAȚIEI	6
1.1. PRINCIPALII INDICATORI AI STĂRII DE SĂNĂTATE	6
1.2. IMPORTANȚA PREVENȚIEI.....	17
1.3. SITUAȚIA DE SĂNĂTATE ÎN ROMÂNIA	20
1.4. DETERMINANȚII SĂNĂTĂȚII ȘI MULTISTRATIFICAREA AFECȚIUNILOR.....	22
2. INOVARE ȘI TRANSFORMARE DIGITALĂ ÎN DOMENIUL MEDICAL	29
2.1. E-HEALTH	29
2.2. NIVELUL DE INOVARE ÎN DOMENIUL MEDICAL.....	39
2.3. BENEFICII ALE TRANSFORMĂRII DIGITALE ÎN SĂNĂTATE	60
2.4. BARIERE ȘI PROVOCĂRI PRIVIND TRANSFORMAREA DIGITALĂ.....	63
3. ANALIZA INTERDEPENDENȚELOR DINTRE DIGITALIZAREA ÎN SĂNĂTATE ȘI DEZVOLTAREA DURABILĂ	69
3.1. ROLUL INOVĂRII ÎN DEZVOLTAREA DURABILĂ	71
3.2. INTERDEPENDENȚE ÎNTRE SĂNĂTATE, DIGITALIZARE ȘI DEZVOLTARE DURABILĂ.....	75
3.3. INDEXUL PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI SUSTENABILITATEA (HSPI)	86
4. POLITICI PUBLICE PENTRU SISTEME DE SĂNĂTATE PERFORMANTE ȘI SUSTENABILE	96
4.1. SĂNĂTATEA – O PROBLEMĂ DE POLITICĂ PUBLICĂ.....	96
4.2. SUSTENABILITĂȚE ȘI INCLUZIVITATE ÎN SISTEMELE DE SĂNĂTATE.....	102
4.3. INOVAȚII DIGITALE ÎN GESTIONAREA EFICIENTĂ ȘI SUSTENABILĂ A CRIZELOR DIN SĂNĂTATE. PANDEMIA COVID-19	105
4.4. DIGITALIZAREA SISTEMULUI DE SĂNĂTATE DIN ROMÂNIA ÎN CONTEXTUL DEZVOLTĂRII DURABILE	108

4.5. PREVENȚIA BOLILOR ȘI PROMOVAREA SĂNĂȚĂȚII CU AJUTORUL TRANSFORMĂRII DIGITALE.....	111
CONCLUZII.....	114
BILBIOGRAFIE.....	118
LISTA ABREVIERILOR.....	132
LISTA TABELELOR.....	134
LISTA FIGURILOR.....	135
LISTA ANEXELOR.....	138

Cuvinte cheie: Sănătate, Digitalizare, Dezvoltare durabilă, Politici publice, Regresie cu date panel, Clusterizare, Inovare, Performanță, Uniunea Europeană, Reziliență

Rezumat

Sănătatea este strâns legată de nivelul de dezvoltare al unui stat sau a unei regiuni și reprezintă totodată un element cheie pentru creșterea și dezvoltarea durabilă și incluzivă a populației. În timp ce eforturile în direcția abordării inegalităților și a limitărilor care împiedică realizarea echității sunt de importanță majoră, coerența politică în vederea dezvoltării durabile devine primordială.

În acest context, scopul acestei cercetări a fost de a evidenția legătura între digitalizarea din domeniul sănătății și dezvoltarea durabilă, precum și conturarea elementelor care influențează starea de sănătate a populației și a celor care asigură progresul digital în cadrul unei economii. Obiectivele cercetării au fost următoarele: identificarea nivelului digitalizării sistemelor de sănătate la nivel global și european; identificarea situației actuale a digitalizării sistemului de sănătate din România și a politicilor publice conexe, precum și efectuarea unei comparații cu celelalte state; analiza rolului inovațiilor din sănătate; analiza relației bidirecționale dintre inovarea digitală în sănătate și dezvoltarea durabilă și incluzivă.

Analizele efectuate au demonstrat interdependențe semnificative între digitalizare, sănătate și dezvoltare durabilă. Rezultatele evidențiază faptul că îmbunătățirile în digitalizare și dezvoltare durabilă contribuie la creșterea nivelului de sănătate al populației în statele membre ale Uniunii Europene. Studiul a confirmat că o stare bună de sănătate a populației contribuie la un nivel mai înalt de dezvoltare durabilă, evidențiind relația bidirecțională dintre cele două dimensiuni. Aceste constatări subliniază necesitatea integrării politicilor de digitalizare și sustenabilitate în strategia de sănătate publică. Modelele de regresie evidențiază de asemenea rolul crucial al digitalizării în îmbunătățirea sănătății, facilitând adoptarea unor practici sănătoase și eficientizarea sistemelor de sănătate.

Crearea unui indice privind sănătatea și sustenabilitatea a permis o evaluare cuprinzătoare a performanței țărilor Uniunii Europene în ceea ce privește sănătatea, digitalizarea și sustenabilitatea, fiind totodată ilustrată relevanța și utilitatea indicelui ca instrument de măsurare a progresului multidimensional al țărilor. Lucrarea subliniază necesitatea unei perspective integrate în formularea politicilor, evidențiind rolul sinergic al sănătății și digitalizării în îmbunătățirea calității vieții și în promovarea dezvoltării economice echilibrate și sustenabile.



Crina-Dana Ionescu

Data nașterii: 06/06/1995 | **Cetățenie:** română | **Gen:** Feminin | **Număr de telefon:** (+40) 743609333 (Număr de telefon mobil) | **E-mail:** crina.ionescu95@gmail.com |

WhatsApp Messenger: +40743609333 |

Adresă: Strada Caporal Gheorghe Ion 11, 041975, București, România (Acasă)

EXPERIENȚA PROFESIONALĂ

01/04/2023 – ÎN CURS București, România

ATAȘAT DIPLOMATIC MINISTERUL AFACERILOR EXTERNE

Directia Riscuri Asimetrice

10/2022 – 02/2023 Bruxelles, Belgia

INTERN COMUNICARE COMISIA EUROPEANĂ

- organizare evenimente în cadrul Agenției Single Resolution Board
- comunicare internă și externă pentru Single Resolution Board
- creare conținut social media (Twitter, LinkedIn) pentru Single Resolution Board

25/03/2019 – 04/01/2021 București, România

ANALIST ECONOMIC RENAULT SERVICES ROUMANIE

- Realizarea cifrajelor amont, ca urmare a unor modificări ale fluxului de transport initial, în vederea stabilirii impactului global asupra costului logistic amont;
- Detectarea riscurilor și a oportunităților în termeni de cost logistic;
- Inițializarea fișelor de decizie în cadrul schimbărilor de furnizori sau ale condițiilor de transport.

07/2018 – 09/2018 București, România

INTERN - CABINET CONSILIER DE STAT LÁSZLÓ BORBÉLY GUVERNUL ROMÂNIEI

- Am contribuit la revizuirea Strategiei Naționale pentru Dezvoltare Durabilă;
- Am participat la întâlniri oficiale cu diverse personalități naționale și internaționale;
- Am ajutat la organizarea evenimentelor din cadrul Departamentului pentru Dezvoltare Durabilă.

EDUCAȚIE ȘI FORMARE PROFESIONALĂ

10/2019 – ÎN CURS București, România

STUDII DOCTORALE Academia de Studii Economice, Școala doctorală de Cibernetică și Statistică Economică

- Tema de doctorat: Interdependențe între inovarea digitală în sănătate și dezvoltarea durabilă

Lucrare de diplomă Analiza cantitativă a interdependențelor între inovarea digitală în sănătate și dezvoltarea durabilă și incluzivă

09/2017 – 07/2019 București, România

DIPLOMĂ DE MASTER Academia de Studii Economice, Facultatea de Cibernetică, Statistică și Informatică Economică

- În timpul masterului, am dobândit cunoștințe relevante în domeniul statisticii sociale și economice.
- Principalele discipline studiate: Statistică socială, Statistică computațională, Metode statistice în analiza riscului internațional, Statistică macroeconomică avansată etc.

Diplomă finală 10 | **Nivel CEC** Nivelul 7 CEC |

Lucrare de diplomă „Îmbătrânirea demografică și Economia Argintie. Sub lupă: Turismul Argintiu”, București 2019

- Am participat la cursuri precum Economie europeană, Economie internațională, Evaluarea politicilor publice, Management, Comerț internațional etc.
- Am avut ocazia de a-mi dezvolta abilitățile lingvistice și capacitatea de a interacționa cu oameni din medii și culturi diferite.

Nivel CEC Nivelul 7 CEC

10/2014 – 07/2017 București, România

DIPLOMĂ DE LICENȚĂ Academia de Studii Economice, Facultatea de Relații Economice Internaționale

- Am studiat atât discipline generale precum Management, Finanțe, Contabilitate, precum și subiecte specifice domeniului relațiilor internaționale: Comerț internațional, Mediul internațional de afaceri, Dreptul Uniunii Europene, Organizații economice internaționale, Negociere internațională, Politici economice comparate, Etica în afaceri etc.

Diplomă finală 9,25 | **Nivel CEC** Nivelul 6 CEC |**Lucrare de diplomă** „Bugetul Uniunii Europene - Programul Erasmus”, București, 2017.

09/2016 – 02/2017 Kosice, Slovacia

MOBILITATE ERASMUS - STUDII LICENȚĂ Technical University of Kosice, Facultatea de Economie

- Principalele materii studiate: Managementul operațiunilor bancare, Finanțe internaționale, Managementul afacerilor și antreprenariat, Monedă și finanțe.

Nivel CEC Nivelul 6 CEC

10/2021 – 07/2022 București, România

PROGRAMUL DE FORMARE PSIHOPEDAGOGICĂ Departamentul pentru Pregătirea Personalului Didactic UTCB**Site de internet** <http://dppd.utcb.ro/>**COMPETENȚE LINGVISTICE**Limbă(i) maternă(e): **ROMÂNĂ**

Altă limbă (Alte limbi):

	COMPREHENSIUNE		VORBIT		SCRIS
	Comprehensiune orală	Citit	Exprimare scrisă	Conversație	
ENGLEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1
FRANCEZĂ	C1	C1	C1	C1	C1

Niveluri: A1 și A2 Utilizator de bază B1 și B2 Utilizator independent C1 și C2 Utilizator experimentat

COMPETENȚE DIGITALE

Social Media | Microsoft Office (Word, Excel, Power Point) | SPSS- nivel intermediar

PUBLICAȚII

2020

Digital innovation in the health sector – a determinant of health status. Records in the EU

New Trends in Sustainable Business and Consumption, 2020

Link https://www.researchgate.net/profile/Bassel-Diab/publication/342124082_BASIQ_2020_Conference_proceedings/links/5ee37056458515814a583fe1/BASIQ-2020-Conference-proceedings.pdf#page=579

VOLUNTARIAT

01/02/2015 – 01/07/2017 AIESEC

Content Manager și Reprezentant Relații Publice

- Am gestionat conținutul scris pentru ONG: rețele sociale, website, blog, broșuri etc.
- M-am ocupat de interviuarea voluntarilor întorși din experiențe internaționale, precum și de publicarea interviurilor pe blogul AIESEC.
- Am participat la organizarea de evenimente pentru a face cunoscută activitatea ONG-ului.
- Am contribuit la menținerea parteneriatelor și promovarea unei bune imagini asupra organizației.

10/2014 – 05/2015 ASER

Junior Project Manager

- Am coordonat o echipă de 12 membri, în vederea organizării unui proiect dedicat studenților.
- În cadrul proiectului, am fost responsabilă de buna desfășurare a tuturor etapelor, de asigurarea speakerilor pentru traininguri, de gestionarea bugetului, precum și de promovarea și recrutarea participanților.

26.08.2024

Ionescu