

ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

Consiliul pentru Studiile Universitare de Doctorat

Școala Doctorală Administrarea Afacerilor

TEZĂ DE DOCTORAT

FLORINA M. RĂZVANȚĂ

Titlul tezei de doctorat:

**ÎMBUNĂȚĂȚIREA MEDIULUI DE AFACERI RURAL PRIN
IMPLEMENTAREA SOLUȚIILOR DE TIP SAT INTELIGENT**

Coordonator științific: Prof. Univ. Dr. Carmen Monica Păunescu

București, 2024

Rezumat

Obiectivul principal al acestei teze de doctorat este de a explora impactul generat de implementarea soluțiilor de tip sat inteligent asupra antreprenoriatului și mediului de afaceri rural, răspunzând direcțiilor de cercetare actuale, așa cum reies acestea din analiza literaturii de specialitate. Cercetători precum Cleveland M. și Cleveland S. (2018) sau Satoła și Milewska (2022) sugerează că soluțiile inovatoare pot contribui la stimularea antreprenoriatului rural, subliniind potențialul satelor inteligente de a crea un mediu favorabil pentru dezvoltarea întreprinderilor locale. Analiza literaturii de specialitate în ariile tematice antreprenoriat rural, mediul de afaceri în spațiul rural și sat inteligent servește drept bază de fundamentare pentru cercetarea de față, având scopul de a identifica lacunele de cercetare în vederea dezvoltării obiectivelor științifice și practice ale cercetării doctorale. Metodologia de cercetare este atent detaliată, incluzând cu preponderență metode calitative de analiză. În teza de doctorat este prezentat modul în care a fost folosită metoda triangulației, care facilitează o investigație aprofundată a corelației dintre antreprenoriatul rural și satele inteligente, prin analiza de conținut, analiza multiplă a studiilor de caz și interviuri structurate. Strijker, Bosworth și Bouter (2020) subliniază importanța triangulării în studiile rurale pentru înțelegerea fenomenelor complexe, cum ar fi antreprenoriatul rural, și validarea rezultatelor luând în considerare perspective multiple.

În consecință, această teză aduce o contribuție semnificativă în ariile de cercetare referitoare la mediul de afaceri rural, antreprenoriat rural și satele inteligente. Din perspectivă teoretică, studiul îmbogățește literatura de specialitate existentă prin abordarea lacunelor teoretice în ceea ce privește corelația dintre antreprenoriatul rural și satul inteligent. Implicațiile practice constau în importanța înțelegerii modului în care implementarea soluțiilor de tip sat inteligent îmbunătățește mediul de afaceri rural, promovând exemple practice de sate inteligente atât în regiunile europene, cât și în cele naționale. Cu toate acestea, limitările cercetării trebuie de asemenea remarcate. Natura subiectivă a interpretării datelor calitative, precum și sfera restrânsă a datelor ar putea fi considerate limitări ale studiului. În teză sunt identificate și potențiale direcții de cercetare, pentru a spori importanța subiectului cu studii complementare.

Cuvinte-cheie: zone rurale, antreprenoriat rural, sate inteligente, soluții inteligente, sustenabilitate

CUPRINS

Rezumat.....	i
Abstract	ii
Mulțumiri	iii
Acknowledgments.....	iv
Lista de tabele.....	v
Lista de figuri	vii
Lista de abrevieri.....	ix
CAPITOLUL 1. INTRODUCERE	1
1.1. Contextul temei de cercetare	1
1.2. Relevanța practică a cercetării efectuate.....	3
1.3. Cadrul științific al cercetării	7
1.4. Întrebări și obiective de cercetare	9
1.5. Structura tezei	13
CAPITOLUL 2. ANALIZA LITERATURII DE SPECIALITATE PRIVIND	
ANTREPRENORIATUL RURAL ȘI SATUL INTELIGENT.....	15
2.1. Scop și obiective.....	15
2.2. Zona rurală - un mediu favorabil pentru antreprenoriat	16
2.3. Antreprenoriatul rural: O analiză teoretică a literaturii de specialitate.....	32
2.3.1. Concepte cheie privind antreprenoriatul rural.....	32
2.3.2. Antreprenoriat rural inovator.....	39
2.3.3. Antreprenoriat rural sustenabil.....	43
2.4. Satul inteligent: O analiză teoretică a literaturii de specialitate	49
2.4.1. Definiții ale satului inteligent.....	49
2.4.2. Dimensiuni ale satului inteligent.....	55
2.4.2.1. Oameni inteligenți.....	55
2.4.2.2. Condiții de viață inteligente	56
2.4.2.3. Economie inteligentă	57
2.4.2.4. Mediu inteligent	59
2.4.2.5. Guvernare inteligentă.....	59
2.4.2.6. Conectivitate și mobilitate inteligentă.....	61

2.4.3.	Implicațiile satului inteligent.....	62
2.4.3.1.	Turismul în satele inteligente.....	62
2.4.3.2.	Agricultura în satele inteligente.....	67
2.4.3.3.	Energia regenerabilă în satele inteligente.....	71
2.4.3.4.	Educația în satele inteligente.....	75
2.4.3.5.	Infrastructura în satele inteligente.....	80
CAPITOLUL 4. METODOLOGIA CERCETĂRII		83
3.1.	Scop și obiective.....	83
3.2.	Raționamentul metodologiei de cercetare	85
3.3.	Analiza literaturii ca metodă de cercetare	87
3.4.	Analiza calitativă	89
3.4.1.	Justificarea alegerii metodologice a analizei calitative.....	89
3.4.2.	Analiza conținutului	90
3.4.3.	Analiza multiplă a studiilor de caz.....	97
3.4.4.	Interviuri structurate.....	100
CAPITOLUL 4. CERCETARE CALITATIVĂ PRIVIND SATELE INTELIGENTE EUROPENE CARE ÎNCURAJEAZĂ ANTREPRENORIATUL RURAL		105
4.1.	Scop și obiective.....	105
4.2.	Analiză privind soluțiile inteligente implementate în cadrul proiectului Smart Rural 21 .	107
4.2.1.	Perspective asupra cercetării	107
4.2.2.	Analiza soluțiilor inteligente pe dimensiuni.....	108
4.2.3.	Analiza soluțiilor inteligente care încurajează antreprenoriatul.....	120
4.3.	Analiza multiplă a studiilor de caz privind promovarea antreprenoriatului în cadrul satelor inteligente europene.....	139
4.3.1.	Perspective asupra cercetării	139
4.3.2.	Satul inteligent Raudanmaa, Finlanda.....	142
4.3.3.	Satul inteligent Alsunga, Latvia	150
4.3.4.	Satul inteligent Tomaszyn, Polonia.....	157
4.3.5.	Rezultatele analizei încrucișate și discuții.....	164
4.4.	Cercetări privind percepțiile experților cu privire la potențialul satelor inteligente de a încuraja antreprenoriatul.....	170
4.4.1.	Perspective asupra cercetării	170

4.4.2.	Caracteristicile demografice ale experților.....	172
4.4.3.	Nivelul de implicare al experților în inițiativele de tip sat inteligent.....	174
4.4.4.	Opinia experților cu privire la impactul potențial al satelor inteligente asupra antreprenoriatului rural	176
4.4.5.	Percepția experților cu privire la impactul dimensiunilor satului inteligent care sprijină antreprenoriatul rural.....	181
4.5.	Corelarea și sinteza rezultatelor.....	184
CAPITOLUL 5. CERCETARE CALITATIVĂ PRIVIND IMPLEMENTAREA		
INIȚIATIVELOR DE TIP SAT INTELIGENT ÎN ZONELE RURALE DIN ROMÂNIA... 187		
5.1.	Scop și obiective.....	187
5.2.	Analiza contextului românesc în vederea implementării inițiativelor de tip sat inteligent care încurajează antreprenoriatul.....	188
5.2.1.	Perspective asupra cercetării	188
5.2.2.	Analiza planurilor strategice și a intervențiilor din România de sprijinire a satelor inteligente și a antreprenoriatului rural în cadrul Planului Strategic PAC 2023-2027	192
5.2.3.	Analiza proiectelor Horizon Europe în România care sprijină satele inteligente și antreprenoriatul rural în perioada 2021-2027	197
5.3.	Analiza multiplă a studiilor de caz privind implementarea satelor inteligente în România și implicațiile pentru antreprenoriatul rural.....	206
5.3.1.	Perspective asupra cercetării	206
5.3.2.	Satul inteligent Remetea, România	208
5.3.3.	Satul inteligent Ciugud, România	213
5.4.	Rezultate și discuții.....	217
CAPITOLUL 6. CONCLUZII, CONTRIBUȚII ȘI VIITOARE DIRECȚII DE		
CERCETARE.....220		
6.1.	Concluzii.....	220
6.2.	Contribuții teoretice	222
6.3.	Contribuție practică și implicații politice	224
6.4.	Limitările cercetării și direcții de cercetare	225
BIBLIOGRAFIE 227		

ANEXE	258
ANEXA 1: Eșantion de 34 de soluții inteligente analizate cu privire la încurajarea antreprenoriatului rural	258
ANEXA 2: Chestionar privind percepțiile experților cu privire la potențialul satelor inteligente de a încuraja antreprenoriatul	259
ANEXA 3: Principalele aspecte abordate de soluțiile inteligente din cadrul Smart Rural 21	261
ANEXA 4: Lista celor 66 de soluții inteligente implementate în cadrul Smart Rural 21	262
ANEXA 5: Lista satelor cu soluții inteligente selectate pentru analiză.....	269
ANEXA 6: Numărul de soluții inteligente și investițiile inițiale în funcție de domeniul tematic	272
ANEXA 7: Participarea României la Horizon Europe (pe județe).....	275
ANEXA 8: Alocarea bugetului Horizon Europe pe piloni strategici	276