

CUPRINS

CUPRINS.....	5
INTRODUCERE.....	9
CAPITOLUL 1	
CADRUL CONCEPTUAL DE ABORDARE A RISCURILOR.....	19
1.1 Definiere și evoluția în abordarea riscului.....	19
1.1.1 Definierea riscului.....	19
1.1.2 Evoluția conceptului de risc.....	21
1.2 Modalități de abordare a riscului.....	23
1.3 Clasificarea riscurilor și factorii de producere ale acestora.....	26
1.4 Tipuri de riscuri conform metodologiilor și standardelor internaționale în vigoare.....	31
1.5 Tipuri de riscuri economico-financiare.....	34
CAPITOLUL 2	
ANALIZA ȘI EVALUAREA RISCURILOR.....	399
2.1 Evaluarea riscurilor.....	40
2.2 Metode de analiză și evaluare a riscurilor.....	455
2.2.1 Analiza preliminară a riscurilor (pericolelor).....	455
2.2.2 Metodele Analiza Modurilor de Defectare și a Efectelor (MADE) și Analiza Modurilor de Defectare, a Efectelor și Criticității (AMDEC).....	47
2.2.3 Metoda HAZOP.....	50
2.2.4. Metoda „WHAT IF”.....	52
2.2.5 Analiza prin arbore de defectări.....	53
2.2.6 Arbore de evenimente.....	555
2.2.7 Metoda Fluture.....	56
2.2.8 Metoda ARAMIS.....	58
2.2.9 Analiza și evaluarea riscurilor de explozie.....	60
2.3 Metode soft computing în analiza riscurilor.....	69
2.3.1 Probabilități subiective și numere fuzzy.....	69
2.3.2 Variabile lingvistice asociate pericolelor potențiale.....	72
2.3.3 Evaluarea riscurilor folosind numere fuzzy triunghiulare.....	75
2.4 Metode și tehnici aplicate în cadrul procesului decizional.....	76
2.4.1 Metode de raționalizare a deciziilor în condiții de risc.....	76
2.4.2 Metoda de decizie de tip Bayes.....	80
2.4.3 Metode bazate pe verificarea ipotezelor.....	82
CAPITOLUL 3	
RIScul ÎN ACTIVITATEA DE MANAGEMENT.....	85
3.1 Managementul riscului.....	85
3.2 Riscul în activitatea de luare a deciziilor.....	102
3.3 Procesul de elaborare a deciziei.....	109
CAPITOLUL 4	
ANALIZA RISculUI ECONOMIC.....	116
4.1 Delimitări conceptuale privind riscul economic.....	116
4.1.1 Analiza riscului economic cu ajutorul pragului de rentabilitate.....	117
4.1.2 Analiza riscului economic cu ajutorul pârghiei de exploatare.....	120
4.2 Analiza riscului economic pe baza coeficientului de elasticitate.....	121

CAPITOLUL 5	
ANALIZA RISCULUI FINANCIAR.....	122
5.1 <i>Delimitări conceptuale privind riscul financiar.....</i>	<i>122</i>
5.2 <i>Metode de evaluare a riscului financiar.....</i>	<i>123</i>
5.3 <i>Indicatorii de performanță ai firmei analizați de bancă în acordarea unui finanțament.....</i>	<i>128</i>
CAPITOLUL 6	
ANALIZA RISCURILOR INVESTIȚIONALE.....	130
6.1 <i>Considerații generale privind riscul investițional.....</i>	<i>130</i>
6.2 <i>Criterii de clasificare a riscurilor investiționale.....</i>	<i>1322</i>
6.3 <i>Metode de analiză a riscurilor.....</i>	<i>1366</i>
6.4 <i>Metode de reducere a riscurilor investiționale.....</i>	<i>1399</i>
CAPITOLUL 7	
IDENTIFICAREA ȘI EVALUAREA RISCURILOR INSTALAȚIILOR MARI DE	
ARDERE.....	142
7.1 <i>Factori decizionali în managementul riscurilor asociate Instalațiilor Mari de Ardere.....</i>	<i>142</i>
7.1.1 <i>Principii și bune practici.....</i>	<i>142</i>
7.1.2 <i>Registrul factorilor decizionali.....</i>	<i>1444</i>
7.1.3 <i>Competențele și indicatorii de performanță.....</i>	<i>145</i>
7.2 <i>Procesul decizional.....</i>	<i>150</i>
7.2.1 <i>Registrul deciziilor.....</i>	<i>150</i>
7.2.2 <i>Analiza decizională.....</i>	<i>151</i>
7.2.3 <i>Proceduri de evaluare.....</i>	<i>156</i>
7.3 <i>Metode soft computing în evaluarea factorilor decizionali.....</i>	<i>157</i>
7.3.1 <i>Metoda Manton-Woodburry-Tolley.....</i>	<i>157</i>
7.3.2 <i>Modele de decizie fuzzy.....</i>	<i>162</i>
7.4 <i>Elaborarea procedurilor în managementul de securitate al Instalațiilor Mari de Ardere.....</i>	<i>167</i>
7.4.1 <i>Sistemul procedural.....</i>	<i>167</i>
7.4.2 <i>Metodologia cindynique.....</i>	<i>172</i>
7.5 <i>Performanța managementului de securitate al Instalațiilor Mari de Ardere.....</i>	<i>189</i>
7.5.1 <i>Managementul de securitate al Instalațiilor Mari de Ardere.....</i>	<i>189</i>
7.5.2 <i>Sisteme ale Instalațiilor Mari de Ardere informatizate.....</i>	<i>191</i>
7.5.3 <i>Vulnerabilități SCADA și atacuri. Registrele securității Instalațiilor Mari de Ardere.....</i>	<i>193</i>
7.5.4 <i>Sisteme de management al securității sistemelor Instalațiilor Mari de Ardere.....</i>	<i>201</i>
7.5.5 <i>Auditul securității sistemelor de management al securității sistemelor.....</i>	<i>2044</i>
7.6 <i>Evaluarea managerului securității.....</i>	<i>205</i>
7.6.1 <i>Responsabilitățile managerului securității.....</i>	<i>205</i>
7.6.2 <i>Evaluarea competențelor asociate managementului riscului de securitate.....</i>	<i>208</i>
7.6.3 <i>Metrici și metode de analiză.....</i>	<i>211</i>
CAPITOLUL 8	
STUDIUL MANAGEMENTULUI RISCURILOR DIN CADRUL S.C.	
COMPLEXUL ENERGETIC OLTENIA S.A.	215
8.1 <i>Prezentarea S.C. Complexul Energetic Oltenia S.A.</i>	<i>215</i>
8.1.1 <i>Structura S.C. Complexul Energetic Oltenia S.A.</i>	<i>215</i>
8.1.2 <i>Sucursala Electrocentrale Turceni.....</i>	<i>217</i>
8.1.3 <i>Sucursala Electrocentrale Rovinari.....</i>	<i>218</i>
8.1.4 <i>Sucursala Electrocentrale Craiova II.....</i>	<i>219</i>
8.1.5 <i>Sucursala Electrocentrale Ialomița.....</i>	<i>219</i>

8.1.6 Sucursala Electrocentrale Chi cani	220
8.1.7 C.R.P.F.M. S celu.....	220
8.2 <i>Managementul riscurilor asociate Instala iilor Mari de Ardere în cadrul S.C. Complexul Energetic Oltenia S.A.</i>	220
8.2.1 Starea financiar a S.C. Complexul Energetic Oltenia S.A.	220
8.2.2 Instrumente financiare i managementul riscului	224
8.3 <i>Riscuri asociate opera ionaliz rii Instala iilor Mari de Ardere</i>	227
8.4 <i>Evaluarea riscurilor folosind numere intui ionistic-fuzzy</i>	230
8.5 <i>Evaluarea fiabilit ii Instala iilor Mari de Ardere folosind numere intui ionistic-fuzzy</i>	233
8.6 <i>Evaluarea managementului de securitate la S.C. Complexul Energetic Oltenia S.A.</i>	2355
GLOSAR DE TERMENI.....	246
BIBLIOGRAFIE	255
ANEXE.....	267

