

1. Record Nr.	UNINA9910141446203321
Autore	Rocquigny Etienne de
Titolo	Modelling under risk and uncertainty : an introduction to statistical, phenomenological and computational methods // Etienne de Rocquigny
Pubbl/distr/stampa	Chichester, West Sussex, U.K., : Wiley, 2012
ISBN	9786613619044 9781119941651 1119941652 9781280589218 1280589213 9781119969501 1119969506 9781119969495 1119969492
Edizione	[2nd ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (484 p.)
Collana	Wiley series in probability and statistics
Classificazione	MAT029000
Disciplina	338.501/5195
Soggetti	Industrial management - Mathematical models Uncertainty - Mathematical models Risk management - Mathematical models
Lingua di pubblicazione	Inglese
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Description based upon print version of record.
Nota di bibliografia	Includes bibliographical references and index.
Nota di contenuto	Modelling Under Risk and Uncertainty: An Introduction to Statistical, Phenomenological and Computational Methods; Contents; Preface; Acknowledgements; Introduction and reading guide; Notation; Acronyms and abbreviations; 1 Applications and practices of modelling, risk and uncertainty; 1.1 Protection against natural risk; 1.1.1 The popular 'initiator/frequency approach'; 1.1.2 Recent developments towards an 'extended frequency approach'; 1.2 Engineering design, safety and structural reliability analysis (SRA); 1.2.1 The domain of structural reliability 1.2.2 Deterministic safety margins and partial safety factors 1.2.3 Probabilistic structural reliability analysis; 1.2.4 Links and differences

with natural risk studies; 1.3 Industrial safety, system reliability and probabilistic risk assessment (PRA); 1.3.1 The context of systems analysis; 1.3.2 Links and differences with structural reliability analysis; 1.3.3 The case of elaborate PRA (multi-state, dynamic); 1.3.4 Integrated probabilistic risk assessment (IPRA); 1.4 Modelling under uncertainty in metrology, environmental/sanitary assessment and numerical analysis

1.4.1 Uncertainty and sensitivity analysis (UASA) 1.4.2 Specificities in metrology/industrial quality control; 1.4.3 Specificities in environmental/health impact assessment; 1.4.4 Numerical code qualification (NCQ), calibration and data assimilation; 1.5 Forecast and time-based modelling in weather, operations research, economics or finance; 1.6 Conclusion: The scope for generic modelling under risk and uncertainty; 1.6.1 Similar and dissimilar features in modelling, risk and uncertainty studies; 1.6.2 Limitations and challenges motivating a unified framework; References

2 A generic modelling framework 2.1 The system under uncertainty; 2.2 Decisional quantities and goals of modelling under risk and uncertainty; 2.2.1 The key concept of risk measure or quantity of interest; 2.2.2 Salient goals of risk/uncertainty studies and decision-making; 2.3 Modelling under uncertainty: Building separate system and uncertainty models; 2.3.1 The need to go beyond direct statistics; 2.3.2 Basic system models; 2.3.3 Building a direct uncertainty model on variable inputs; 2.3.4 Developing the underlying epistemic/aleatory structure; 2.3.5 Summary

2.4 Modelling under uncertainty - the general case 2.4.1 Phenomenological models under uncertainty and residual model error; 2.4.2 The model building process; 2.4.3 Combining system and uncertainty models into an integrated statistical estimation problem; 2.4.4 The combination of system and uncertainty models: A key information choice; 2.4.5 The predictive model combining system and uncertainty components; 2.5 Combining probabilistic and deterministic settings; 2.5.1 Preliminary comments about the interpretations of probabilistic uncertainty models

2.5.2 Mixed deterministic-probabilistic contexts

Sommario/riassunto

"This volume addresses a concern of very high relevance and growing interest for large industries or environmentalists: risk and uncertainty in complex systems. It gives new insight on the peculiar mathematical challenges generated by recent industrial safety or environmental control analysis, focusing on implementing decision theory choices related to risk and uncertainty analysis through statistical estimation and computation, in the presence of physical modeling and risk analysis. The result will lead statisticians and associated professionals to formulate and solve new challenges at the frontier between statistical modeling, physics, scientific computing, and risk analysis"--

2. Record Nr.	UNINA9910367580403321
Autore	Kirsch Werner
Titolo	Bausteine eines Strategischen Managements : Dialoge zwischen Wissenschaft und Praxis // Peter Roventa, Werner Kirsch
Pubbl/distr/stampa	De Gruyter, 1983 Berlin ; ; Boston : , : De Gruyter, , [2019] ©1983
ISBN	9783110857252 3110857251
Edizione	[Reprint 2019]
Descrizione fisica	1 online resource (548 pages)
Classificazione	BUS000000BUS069000
Disciplina	658.4012
Soggetti	Strategic planning
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Title from eBook information screen..
Nota di contenuto	Frontmatter -- Strategisches Management oder die Kunst des Holzhackens -- Inhalt -- Erstes Kapitel. Strategisches Management: Grundüberzeugungen einer Führungsphilosophie -- Einführung -- Wider den Haarschneideautomaten - Ein Plädoyer für mehr "Individualität" bei der Strategischen Unternehmensführung / Kirsch, Werner / Roventa, Peter / Trux, Walter -- Vom Marketing zum Strategischen Management / Kirsch, Werner / Trux, Walter -- Strategisches Management im Spannungsfeld der Unternehmenspolitik / Roventa, Peter -- Zweites Kapitel. Der Weg zur Strategie: Strategische Analyse und Planung -- Einführung -- Offene Fragen zur Strategischen Analyse - Ein trilaterales Konzept / Roventa, Peter / Mauthe, Karl-Dieter -- Versionen der Portfolio-Analyse auf dem Prüfstand Ein Ansatz zur Auswahl und Beurteilung strategischer Analysemethoden / Mauthe, Karl-Dieter / Roventa, Peter -- Strategische Geschäftseinheiten - Perspektiven aus der Sicht des Strategischen Managements / Gerl, Kurt / Roventa, Peter -- Die Bewertung der Marktattraktivität - Ein offenes Problem der Strategischen Analyse / Müller, Günter / Roventa, Peter / Lückerath, Thomas -- Die Bewertung von strategischen Programmen / Reichert, Rainer / Stinner, Rainer -- Drittes Kapitel. Frühaufklärung: Teilsystem oder "Bewährungsprobe" eines Strategischen Managements? -- Strategische Frühaufklärung / Kirsch, Werner / Trux, Walter --

Unschärfepositionierung in der Strategischen Portfolio-Analyse / Ansoff, Igor / Kirsch, Werner / Roventa, Peter -- Zufallsbereiche zur Beurteilung frühauflärender Signale / Müller, Günter / Zeiser, Bernd -- Diffusionsfunktion als theoretisches und praktisches Konzept für Strategische Frühaufklärung / Krampe, Gerd / Müller, Günter -- Viertes Kapitel. Strategisches Management und integrierte Unternehmensplanung -- Einführung -- Problemfelder und Entwicklungstendenzen der Planungspraxis / Götzen, Gerhard / Kirsch, Werner -- Praxis der integrierten Unternehmensplanung - Planungsphilosophie und Planungssystem des Unternehmens Mannesmann / Ax, Antonius / Börsig, Clemens -- Fingerspitzengefühl und Hemdsärmeligkeit bei der Planung im Mittelstand / Kirsch, Werner -- Fünftes Kapitel. Der unternehmenspolitische Rahmen: "Waisenkind" des Strategischen Managements? -- Unternehmensidentität, Unternehmenspolitik und öffentliche Meinung / Trux, Walter -- Partnerschaft in Absatzkanälen - Momentaufnahmen der Entwicklung des unternehmenspolitischen Rahmens eines Touristikunternehmens / Kirsch, Werner / Tigges, Reinhold -- Probleme des Managements eines unternehmenspolitischen Rahmens -- Die Frage nach dem Sinn des Fortschritts - Versuch zu einer vernachlässigten Dimension des unternehmenspolitischen Rahmens / Trux, Walter / Kirsch, Werner -- Sechstes Kapitel. Die Einführung eines Strategischen Managements: Modell einer Kooperation zwischen Wissenschaft und Praxis -- Strategisches Management oder: Die Möglichkeit einer "wissenschaftlichen" Unternehmensführung - Anmerkungen aus Anlaß eines Kooperationsprojektes zwischen Wissenschaft und Praxis / Trux, Walter / Kirsch, Werner -- Die Autoren -- Quellenverzeichnis der abgedruckten Beiträge -- Sachverzeichnis -- Backmatter

Sommario/riassunto

To celebrate the 270th anniversary of the De Gruyter publishing house, the company is providing permanent open access to 270 selected treasures from the De Gruyter Book Archive. Titles will be made available to anyone, anywhere at any time that might be interested. The DGBA project seeks to digitize the entire backlist of titles published since 1749 to ensure that future generations have digital access to the high-quality primary sources that De Gruyter has published over the centuries.
