

Matematyka finansowa z arkuszem kalkulacyjnym / Beata Bieszk-Stolorz. – Wydanie I. – Warszawa, 2021

Spis treści

Wstęp	7
Rozdział 1. Podstawowe pojęcia matematyki finansowej	9
1.1. Odsetki, kapitalizacja i dyskontowanie	9
1.2. Arkusz kalkulacyjny w obliczeniach finansowych	10
1.3. Rola czasu w obliczeniach finansowych	11
Przykłady	14
Zadania	16
Odpowiedzi	17
Rozdział 2. Rodzaje kapitalizacji	19
2.1. Podstawowe pojęcia i oznaczenia	19
2.2. Kapitalizacja prosta	20
2.3. Kapitalizacja złożona	22
2.4. Kapitalizacja ciągła	26
2.5. Efektywna stopa procentowa	28
2.6. Równoważność stóp procentowych	28
2.7. Realna stopa procentowa	29
Przykłady	35
Zadania	47
Odpowiedzi	52
Rozdział 3. Renty	57
3.1. Podstawowe pojęcia i oznaczenia	57
3.2. Renta o stałych ratach	58
3.3. Renta o ratach tworzących ciąg arytmetyczny	61
3.4. Renta o ratach tworzących ciąg geometryczny	62
Wybrane formuły arkusza kalkulacyjnego	63
Przykłady	65
Zadania	71
Odpowiedzi	75
Rozdział 4. Kredyty	79
4.1. Podstawowe pojęcia i oznaczenia	79
4.2. Kredyt o równych ratach	80
4.3. Kredyt o stałej części kapitałowej	81
Przykłady	84
Zadania	95
Odpowiedzi	99

Rozdział 5. Metody oceny projektów inwestycyjnych	103
5.1. Podstawowe pojęcia i oznaczenia	103
5.2. Wartość bieżąca netto inwestycji (NPV)	103
5.3. Wewnętrzna stopa zwrotu (IRR)	104
5.4. Średni czas trwania inwestycji	105
5.5. Zdyskontowany okres zwrotu inwestycji	106
5.6. Zmodyfikowana wewnętrzna stopa zwrotu (MIRR)	106
Wybrane formuły arkusza kalkulacyjnego	108
Przykłady	111
Zadania	117
Odpowiedzi	124
 Dodatek A. Tablice ze wzorami	 131
 Dodatek B. Tabela B1. Zestawienie nazw polskich i angielskich wybranych formuł arkusza kalkulacyjnego	 141
 Bibliografia	 143

oprac. BPK