

Gestiunea investițiilor publice

Aplicații practice

Cristina Alpopi

Gestiunea investițiilor publice
Aplicații practice

Colecția
Administrație și Management Public

Editura ASE
București
2022



ACADEMIA DE STUDII ECONOMICE DIN BUCUREȘTI

Copyright © 2022, Editura ASE

Toate drepturile asupra acestei ediții sunt rezervate editurii.

Editura ASE

Piața Romană nr. 6, sector 1, București, România
cod 010374

www.ase.ro

www.editura.ase.ro

editura@ase.ro

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

ALPOPI, CRISTINA

Gestiunea investițiilor publice : aplicații practice / Alpopi Cristina. -
București : Editura ASE, 2022

Conține bibliografie

ISBN 978-606-34-0436-8

336

Editura ASE

Redactor: Daniela Vorovenci

Tehnoredactor: Emilia Velcu

Coperta: Livia Radu

Autorul își asumă întreaga responsabilitate pentru ideile exprimate, pentru originalitatea materialului și pentru sursele bibliografice menționate.

CUPRINS

Notă introductivă	7
-------------------------	---

Partea I

Probleme și studii de caz rezolvate

Capitolul 1

Fundamentarea deciziei de a investi utilizând modele economico-matematice.....	11
1.1 Aspecte generale privind proiectele de investiții în sectorul public	11
1.2 Optimizarea consumului de resurse investiționale utilizând programarea liniară	14
Problema 1	15
Analiza statică	16
Analiza dinamică.....	16
Problema 2	17
Problema 3 (Studiu de caz)	20
Metoda grafică utilizată în rezolvarea problemelor de programare liniară	22
Metoda analitică utilizată în rezolvarea problemelor de programare liniară	25
Problema 4 (Studiu de caz)	25
Algoritmul Simplex primal	25
Problema 5 (Studiu de caz)	31
Algoritmul Simplex dual.....	31

Capitolul 2

Evaluarea eficienței economice a proiectelor de investiții. Analiza statică	38
Problema 6	48
Problema 7	50
Problema 8	53
Problema 9	58
Problema 10	61
Problema 11	63

Problema 12	65
Problema 13	70
Problema 14	73

Capitolul 3

Evaluarea eficienței economice a proiectelor de investiții.

Analiza dinamică prin metoda actualizării.....	76
Problema 15	76
Problema 16	79
Problema 17	81
Problema 18	84
Problema 19	84
Problema 20	86

Partea II.1

Probleme propuse pentru rezolvare

Problema 1	89
Problema 2	91
Problema 3	91
Problema 4	92
Problema 5	92
Problema 6	93
Problema 7	93
Problema 8	94
Problema 9	95
Problema 10	95
Problema 11	96
Problema 12	96
Problema 13	97
Problema 14	98
Problema 15	98

Partea II.2

Grile rezolvate	99
------------------------------	-----------

Bibliografie	109
---------------------------	------------

Anexe

Tabele de actualizare	113
------------------------------------	------------

NOTĂ INTRODUCȚIVĂ

Lucrarea de față, conținând probleme și studii de caz rezolvate și propuse pentru rezolvare, precum și exemple de grile pentru examen, constituie baza practică a disciplinei *Gestiunea investițiilor publice*, adresându-se cu precădere studenților Facultății de Administrație și Management Public, specializarea Administrație Publică, precum și acelor interesați și implicați în domeniul investițiilor.

Lucrarea cuprinde două părți:

- probleme și studii de caz rezolvate;
- probleme propuse pentru rezolvare și grile rezolvate.

Fiecare capitol al primei părți conține precizări privind conceptele folosite.

Studiile de caz și problemele rezolvate, precum și cele propuse pentru rezolvare contribuie la aprofundarea noțiunilor predate la cursul de *Gestiunea investițiilor publice*.

Prof. univ. dr. Cristina Alpopi