



C.P. 16 – 162, 062510 – BUCUREŞTI

tel. 021.4113617, fax 021.4114280

e-mail. office@matrixrom.ro, www.matrixrom.ro

De la stiinta la politici in managementul riscului la inundatii si planificare spatiala

Cuprins

Capitolul 1. Introducere

Capitolul 2. Planificare spatiala si amenajarea teritoriului

- 2.1. Definitiile planificarii spatiale
- 2.2. Principiile planificarii spatiale
- 2.3. Istorico-Evolutia planificarii spatiale si a amenajarii teritoriului
- 2.4. Documente relevante
- 2.5. Elementele planificarii spatiale
- 2.6. Politici de dezvoltare regional

Capitolul 3. Metode de studiu folosite in planificarea spatiala

- 3.1. Sistemele Informationale Geografice-GIS si vizualizare 3D
- 3.2. Analiza sistemului planificarii spatiale in contextul schimbarilor globale-Analiza multicriteriala cauza-efect
- 3.3. Model de analiza spatiala prin simetrii matematice
- 3.4. Elaborarea scenariilor prin metoda &&Cross-Impact Balance Analysis&&-CIB

Capitolul 4. Modelarea hidraulica si planificarea spatiala

- 4.1. Inundatiile
- De la stiinta la politici in Managementul riscului la inundatii si Planificare spatiala
- 4.2. Conceptul de hazard
- 4.3. Metode de analiza a hazardului la inundatii-Modelarea hidraulica
- 4.4. Managementul riscului la inundatii
- 4.5. Rolul modelarii hidraulice in planificarea spatiala

Capitolul 5. Integrarea managementului riscului la inundatii in planificarea spatiala strategica

- 5.1. Metodologia de integrare propusa

Capitolul 6. Exemplu de utilizare a metodologiei de integrare. Studiu de caz: Delta Dunarii- Bratul Sulina si Orasul Sulina

- 6.1. Descrierea zonei de test-Delta Dunarii. Bratul Sulina

6.2. Testarea metodologiei propuse pe zona de studiu- Bratul Sulina din Delta Dunarii

Capitolul 7. Integrarea si adaptarea politicilor regionale si Europene de dezvoltare regionala

7.1. Directiva Managementul Riscului la Inundatii

7.2. Strategia Uniunii Europene pentru Regiunea Dunarii (SUERD)

7.3. Utilizarea rezultatelor metodologiei de integrare a managementului riscului la inundatii in planificarea spatiala

Capitolul 8. Concluzii

8.1. Concluzii generale

8.2. Contributii proprii originale

8.3. Potentiale directii de cercetare viitoare