

## TARTALOMJEGYZÉK

Bevezetés.....	1
----------------	---

## GEODÉZIA

I. TÉRKÉPISMERET.....	2
-----------------------	---

1. A térkép és a geodézia.....	2
1.1. A geodézia osztályozása.....	3
1.2. A mérés fogalma. Mértékegységek.....	4
2. A földi helymeghatározás alapfogalmai.....	9
3. Magyarországi vetületek és szelvényhálózatok.....	17
3.1. Közvetlen vetítésű vetületi rendszerek és azok szelvényhálózata.....	19
3.2. Kettős vetítésű vetületi rendszerek.....	21
3.3. Az erdészeti üzemtervek térképeinek szelvénye- zése.....	25
4. A térképek osztályozása.....	25
5. A térképi ábrázolás.....	28
5.1. A síkrajzi ábrázolás.....	28
5.2. A domborzat ábrázolása (topográfia).....	30
6. Az erdészet és a vadgazdálkodás üzemtervi térképei.....	34
7. A térképek használata.....	38
7.1. A térképezés eszközei.....	39
7.2. A térképen elvégezhető feladatok.....	45

II. GEODÉZIAI MÉRÉSEK ÉS SZÁMÍTÁSOK.....	54
--	----

8. A geodéziai mérések alappontrendszere.....	54
8.1. Magyarország vízszintes alapponthálózata.....	56
8.2. Magyarország magassági alapponthálózata (EOMA).....	58
8.3. A vízszintes és magassági alappontok jelölése és állandósítása.....	58
9. Geodéziai műszerek és eszközök.....	63
9.1. Optikai alapfogalmak.....	64
9.2. Műszerelemek.....	69
9.3. Szögmérő és szögkitűző műszerek.....	76
9.4. Magasságmérő műszerek.....	83
9.5. A távolságmérés műszerei és eszközei.....	88
9.6. A tahimetria műszerei.....	93
10. A mérési hibák elmélete.....	95
11. Mérések és számítások a geodéziai vetületben.....	102
11.1. A geodéziai számítások alapjai a síkon.....	102
11.2. A vízszintes pontmeghatározás alapesetei.....	109
11.3. Felmérési alappontok létesítése.....	114
11.4. A magasságmérés módszerei.....	120
11.5. A részletmérés módszerei.....	122

III. KITŰZÉSI ÉS TERÜLETOSZTÁSI FELADATOK.....126

12. Kitűzési feladatok.....126  
 13. Területosztási feladatok.....129

FOTOGRAMMETRIA ÉS TÁVÉRZÉKELÉS

14. Fizikai és fényképezési alapfogalmak.....133  
 15. Felvételek készítése.....137  
 16. A távérzékelt adatok feldolgozása.....143  
 16.1. Metrikus kiértékelés.....143  
 16.2. Analóg képértelmezés (fotointerpretáció)... ..149  
 16.3. Digitális képfeldolgozás.....150  
 17. A távérzékelt alkalmazása az erdő- és vad-  
 gazdálkodásban.....151  
 17.1. A légifelvételek alkalmazása az erdőrendezési  
 gyakorlatban.....152  
 17.2. Távérzékeltési eljárások a szabadon élő állatok  
 és életterük felméréséhez.....154

FELHASZNÁLT IRODALOM.....157