

Kitűzési ismeretek

11. évfolyam

Tankönyv: Papp Dóra - Kálmán Tibor - Szabó Krisztián: Földmérés tan és kitűzés /Szege Books Kft./

I. Alapfogalmak
Geodézia felosztása, függővonal, alapfelület. Relatív és abszolút helymeghatározás Geodéziai koordináta rendszerek. Országos mérési alappont hálózatok.
II. Vízsíntes mérések
Egyszerű eszközök és azok használata A teodolit felépítése, fajtái, leolvasó berendezések, pontra állás, vízszintes szögmérés, iránymérés Mérési jegyzőkönyvek készítése. Digitális teodolit, mérőállomás. Vízszintes alappontok, alappont hálózatok meghatározása, sűrítése. Vízszintes felmérési eljárások, manuálék készítése, területszámítás.
III. Magasságmérés
A magasság geodéziai fogalma, mérésének módjai A szintezés elve, eszközei, műszerei, fajtái. Mérési jegyzőkönyvek készítése Vonalszintezés szabálya. Trigonometriai magasságmérés, építmény magasságának meghatározása. Vegyes terület-felmérési eljárások Hossz-szelvény és kereszt-szelvény szintezés. Területszintezés, szintvonalas helyszínrajz szerkesztése.
IV. Térképek, helyszínrajzok
Vetületi rendszerek A térképek felosztása rendeltetésük, méretarányuk szerint Jelkulcsi alapismeretek. Egységes Országos Térképrendszer, földmérési alaptérképek. Kitűzési ismeretek. A kitűzés alapelve, sorrendje, eszközei Kitűzési jegyzőkönyv

I. félév: I.-II. témakör

II. félév: III. -IV. témakör