

Tárgytematika

Geoinformatika

NGB_ET005_1

Tárgyfelelős neve: dr. Gyulai István

Félév: 2011/12/2

Beszámolási forma: Vizsga

Tárgy heti óraszám:

Tárgy féléves óraszám:

OKTATÁS CÉLJA

Megismertetni a hallgatókat a földi helymeghatározás alapjaival, a mérési hibák elméletével, az egy-, két- és háromdimenziós pontmeghatározás módszereivel, a főbb hazai alapponthálózatokkal, valamint használatos geodéziai vetületekkel és a térképszerkesztés alapjaival.

TANTÁRGY TARTALMA

A FÖLDI HELYMEGHATÁROZÁS ALAPFOGALMAI
A MÉRÉS, ÉS A MÉRÉSI HIBÁK ELMÉLETE
A VÍZSZINTES (KÉTDIMENZIÓS) MÉRÉSEK ALAPELVE, JELLEMZŐI
MAGASSÁGI HÁLÓZATOK (EGYDIMENZIÓS HÁLÓZATOK)
HÁROMDIMENZIÓS HÁLÓZATOK
VÍZSZINTES MÉRÉS ALAPMŰVELETEI, ESZKÖZEI
VÍZSZINTES RÉSZLETPONT MEGHATÁROZÁSI MÓDSZEREK
MAGASSÁGMÉRÉSEK
HÁROMDIMENZIÓS PONTMEGHATÁROZÁS
GEODÉZIAI VETÜLETEK
TÉRKÉPSZERKESZTÉS, KORSZERŰ TÉRKÉPEZŐ ESZKÖZÖK

SZÁMONKÉRÉSI ÉS ÉRTÉKELÉSI RENDSZERE

A félévközi gyakorlati beszámolók és zárthelyik sikeres teljesítése az aláírás feltétele.

Vizsga, valamint a mérőgyakorlat sikeres teljesítése.

KÖTELEZŐ IRODALOM

