



Gábor Dénes Főiskola

TEREPI MÉRÉS GEOKÓDOLÁS

Dr. Berke József PhD., CSc

főiskolai tanár, okleveles fizikus

Email: berke@gdf.hu

Internet: www.digkep.hu

Tartalom

- **A geokódolás fogalma**
- **A geokódolás típusai**
- **A geokódolás gyakorlata**

A geokódolás fogalma

**Raszteres, digitális képek adott térképi
vetületi rendszerbe (pl. WGS-84, EOVI,
UTM) történő illesztése**

A geokódolás típusai

- Háromszögeléssel,
- Polinom illesztéssel,
- GCP – Ground Control Points,
- Külső orientáció alapján,
- Ismert pontok alapján,
- Vetületek közötti számítással,
- Matematikai transzformáció alapján
/forgatás/

A geokódolás gyakorlata

- 1. Raszteres kép megfelelő formátumban történő előkészítése**
- 2. Raszteres kép betöltése**
- 3. Geokódolás típusának kiválasztása**
- 4. Ismert pontok, ismert adatok rögzítése**
- 5. Számítás elvégzése interpolációval**
- 6. Megfelelő formátumban történő mentés (pl. GeoTIFF)**

A geokódolás gyakorlata 2.

- **GEOREGARCVIEW**
- **ER MAPPER 7.x,**
- **ERDAS IMAGINE 9.x,**
- **ESRI ARCINFO 8.x,**