

PREDAVANJA GOSTUJUĆIH PROFESORA

U vremenu od 25.05. do 29.05. 1998.godine na Geodetskom odsjeku Građevinskog fakulteta u Sarajevu održani su ciklusi predavanja:

1. Prof. Dr. techn. Dr. -Ing.E.h.c. Helmut Moritz, D.Sc.h.c., profesor Instituta za fizikalnu geodeziju Tehničkog univerziteta u Grazu, održao je ciklus predavanja na temu **Stvaranje suvremenog geodetskog sustava - Praktična primjena fizikalne geodezije**, (ukupno 10 časova) sa slijedećim sadržajem:

- Astrogeodetska metoda. Diferencijalne formule za transformaciju između geodetskih sistema. Astrogeodetska metoda (sa GPS, -geocentričan sistem).
- Problem visina . Nivelman i ortometrijske visine. Elipsoidalne visine - klasično (trigonometrijski). Elipsoidalne visine-GPS.
- Astrogeodetsko određivanje geoida. Osnovna formula $h = H + N$ i njena praktična primjena.
- Kolokacija po metodi najmanjih kvadrata.
- Relevantnost otklona vertikala u geodetskim radovima pri izgradnji tunela. Inercijalni geodetski sistem. Teorija relativiteta u geodeziji.

2. Doc.Dr.Sc. Zdravko Galić, dipl.ing.geod., iz Beča održao je ciklus predavanja na temu **Geoinformacijski sustavi - strukture i modeli** (ukupno 20 časova).

Medžida Mullić