



UNIVERSITATEA DE ȘTIINȚE AGRONOMICE
ȘI MEDICINĂ VETERINARĂ – BUCUREȘTI



FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI

FACULTATEA DE ÎMBUNĂTĂȚIRI FUNCiare ȘI INGINERIA MEDIULUI

DEPARTAMENTUL MATEMATICĂ, FIZICĂ ȘI MĂSURĂTORI TERESTRE

TEMATICA pentru concursul de ocupare a postului poz. 53 – ASISTENT

Disciplinele: **BAZELE GEODEZIEI FIZICE I; BAZELE GEODEZIEI FIZICE II; GEODEZIE MATEMATICĂ;
TEHNOLOGII GEODEZICE SPAȚIALE; PRACTICĂ.**

TEMATICA DE CONCURS:

1. Elemente de teoria potențialului.
2. Sisteme de altitudini.
3. Prelucrarea preliminară a observațiilor geodezice.
4. Metode moderne de determinare a figurii Pământului.
5. Metode statistice utilizate în geodezia fizică.
6. Modelul funcțional – stochastic la compensarea rețelelor planimetrice.
7. Principii de poziționare în GNSS.
8. Mărimi măsurabile și modele de poziționare pe baza acestora în cazul tehnologiilor GNSS.
9. Surse de erori în GNSS.
10. Principii SBAS; EGNOS.

BIBLIOGRAFIE:

1. B. Hoffman-Wellenhof – *Physical Geodesy*, Springer-Verlag, 2005.
2. C. Moldoveanu - Noțiuni de geodezie fizică și elipsoidală, poziționare, 2002.
3. J. Neuner – *Sisteme de poziționare globală*, Editura Matrixrom, 2000, București.
4. B. Hoffman-Wellenhof – *GPS Theory and practice*, Springer-Verlag, Wien, New York, 2003.

Decan,
Conf. univ. dr. Răzvan TEODORESCU



WWW.FIFIM.RO

B-DUL MĂRĂȘTI 59, 011464 – BUCUREȘTI
TEL: +4 021 318 3076 ■ FAX: +4 021 318 3076