

EXAMEN PENTRU OCUPAREA UNUI POST DE INGINER ÎN CADRUL CENTRULUI NAȚIONAL DE DATE – LABORATOR 300

I. TEMATICA

1. Localizarea cutremurelor (metode de localizare)
2. Tehnologia de monitorizare seismică din cadrul Sistemului Internațional de Monitorizare (IMS) al CTBT
3. Date IMS și produse IDC (International Data Centre)
4. Transmiterea datelor IMS prin intermediul GCI (Global Communication infrastructure)

Examenul va consta din proba scrisă urmată de interviu.

La interviu vor participa cei ce vor obține minim nota 7 la proba scrisă.

Decizia asupra candidatului selectat se va face în urma interviului.

II. BIBLIOGRAFIE

1. New Manual of Seismological Observatory Practice (2002), revised version, electronically published 2009 – Bormann P. (Ed) IASPEI, GFZ German Research Centre for Geosciences, Potsdam, DOI:10.2312/GFZ.NMSOP-2, <http://nmsop.gfz-potsdam.de>
 - Chapter 8: Seismic Networks (Amadej Trnkoczy, Jens Havskov, Lars Ottemöller and Peter Bormann)
 - Chapter 11: Data Analysis and Seismogram Interpretation (Klaus Klinge, Peter Bormann and Siegfried Wendt)
2. Routine Data Processing in Earthquake Seismology, J. Havskov, L. Ottemoller (2010) - Springer Dordrecht Heidelberg London New York, ISBN: 978-90-481-8696-9, http://f51en.free.fr/PDF/routine_data_processing.pdf
 - Chapter 1: Introduction
 - Chapter 2: Earth Structure and Seismic Phases
 - Chapter 3: Instruments and Waveform Data
 - Chapter 5: Location
 - Chapter 6: Magnitude
2. Tratatul de interzicere totală a experiențelor nucleare (CTBT – Comprehensive Nuclear Test-Ban Treaty)
3. Manualul operațional pentru monitorizare seismologică și schimb de date seismice (Operational Manual for seismological monitoring and the international exchange of seismological data)
4. Prezentări oferite de Secretariatul Tehnic Provizoriu al Comisiei Pregătitoare a Organizației Tratatului privind Interzicerea Totală a Testelor Nucleare în cadrul cursului de pregătire pentru personalul Centelor Naționale de Date