***Tematica de concurs pentru postul de Inginer Dezvoltare Tehnologică – IDT stația seismică* Bucovina**

1. Modul de configurare a unei statii seismice in teren

2. Modalitati de transmitere a datelor seismice si de infrasunete la statii de tip array

3. Instalare si functionare digitizoare AIM24S si Quanterra Q330

4. Utilizare Pachet de programe XAVE

**Bibliografie**

Advanced Digital Seismic System (Technical Manual) Science Horizons, Inc.

FreeWave Spread Spectrum Wireless Data Transceiver (User Manual) FreeWave Technologies, Inc.

 gACI Module of XAVE Science Horizons, Inc.

Station Operator’s Manual Science Horizons, Inc.

AIM24S User Guide Science Horizons, Inc.

L-Band Combiner Switch LCS-4 (Installation and Operation Manual) Comtech EF Data

L-Band 1:1 Redundancy Switch (Installation and Operation Manual) Comtech EF Data

Quanterra – Manual Configuring a Q330 for operation by Vincent Maurer

Q330 Operations Guide: Q330HR/Q330 Operation Overview of Support Tools Baler Operation Quanterra, Inc., Document Version 20070409

***Tematica de concurs pentru postul de Inginer Dezvoltare Tehnologică – IDT stația seismică Eforie***

1. Proiectarea de aplicatii distribuite.
2. Agenti si tehnologii utilizate in distribuirea si stocarea informatiilor in timp real.
3. Tehnici sincrone si asincrone de prelucrare a evenimentelor in timp real.
4. Baze de date utilizate in seismologie.

***Bibliografie***

<https://www.rethinkdb.com/docs/>

[https://docs.mongodb.com](https://docs.mongodb.com/)

<https://www.percona.com/software/documentation>

<https://www.rabbitmq.com/documentation.html>

<https://docs.python.org/2.7/>

<https://docs.python.org/3/>

[https://docs.docker.com](https://docs.docker.com/)

<https://mariadb.com/kb/en/mariadb/documentation/>

***Tematica de concurs pentru postul de Inginer Dezvoltare Tehnologică – IDT sediul central***

1. Studii de amplasament seismo-acustic

2. Întocmire planuri amplasamente și relevee

3. Instalare echipamente geofizice

4. Studii de geodezie și gravimetrie pentru amplasamentele seismo-acustice

5. Tehnologia de monitorizare seismică din cadrul Sistemului Internațional de Monitorizare (IMS) al CTBTO

***Bibliografie***

Manualul operațional pentru monitorizare seismologică și schimb de date seismice. (Operational Manual for seismological monitoring and the international exchange of seismological data).

Sisteme de pozitionare globala – Johan Neuner

New Manual of Seismological Obsercatory Practice ( NMSOP ) – Editor Petre Bormann, Geo ForschungsZentrum Potsdam 2002