



**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA CONCURSULUI
PENTRU OCUPAREA FUNCȚIILOR VACANTE DE INGINER AUTOMATIST
DIN CADRUL SERVICIULUI SCADA ȘI AUTOMATIZĂRI**

TEMATICĂ:

Automatizare/comunicații date

- Standarde aplicabile în instrumentație și automatizări;
- Protocoale industriale de comunicație: Modbus, RP570, Fieldbus, Profibus;
- Comunicație serială RS 232/485/422 (semnale de control și date, conectica DB9, DB25, RJ45);
- Cunoștințe de automatizare - sisteme de reglare automată, PID;
- Interpretare scheme tehnologice de conducte și instrumentație;

Structuri programabile (programare)

- Cunoștințe de baze de date MSSQL și PHP (instalare, configurare, introducerea datelor din website, rapoarte, grafice dinamice);
- Cunoștințe Visual Studio (de preferat C#);

Hardware și rețelistică

- Cunoștințe hardware;
- Cunoștințe de rețelistică;
- Diagnoză și reparație server, mentenanță Windows Server.

Candidații trebuie să acopere minim unul din domeniile menționate mai sus.

BIBLIOGRAFIE:

- PHP, MSSQL, C#;
- <http://www.controlinstruments.com/codes-standards> (Instrument Society of America, ATEX, Ingress Protection).

COMISIA DE EXAMINARE:

PREȘEDINTE: Buzatu Dan – Director Direcția Mentenanță și Dezvoltare

MEMBRI: Dumitran Cristian Cosmin – Șef Serviciu SCADA și Automatizări

Zamfir Cătălin – Șef Birou Organizare, Autorizare Personal;

Podeanu Mihaela – Specialist Resurse Umane / Biroul Managementul Performanței RU;

Iliescu Georgian – Șef Birou SCADA

SECRETAR: Manole Raluca-Oana – Specialist R.U. / Serviciul Resurse Umane