



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

TEMATICĂ:

- 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 avansate de baze de date MSSQL și PHP (instalare, configurare, introducerea datelor din website, rapoarte, grafice dinamice);
- Cunoștințe Visual Studio (de preferat C#);
- Cunoștințe hardware;
- Cunoștințe de rețelistică;
- Cunoștințe de automatizate - sisteme de reglare automată, PID;
- Interpretarea schemei tehnologice de conducte și instrumentație P&ID, de proces PFD;
- Diagnostică și reparație server, mentenanță Windows Server.

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 _____

Costache Laura Cristina Denis – Șef Serviciu Resurse Umane _____

Podeanu Mihaela – coordonator activitate evaluare R.U.- Biroul Managementul Performanței R.U. _____

Iliescu Georgian – inginer automatist - Serviciul SCADA și Automatizări _____

SECRETAR: Vlad Maria - specialist resurse umane - Biroul Managementul Performanței R.U. _____