

ZIUA I - 23 mai 2018

TEMATICA:

- Prezentarea cursului
- Notiuni introductive privind sistemele S.C.A.D.A. din industria apei:
 - ✓ sisteme S.C.A.D.A. pentru aductiuni si sisteme de tratare, stocare si pompare apa potabila;
 - ✓ sisteme S.C.A.D.A. pentru sisteme de pompare ape uzate si epurare.
- Notiuni introductive privind automatizarile sistemelor S.C.A.D.A. din industria apei:
 - ✓ generalitati, echipamente utilizate, exemple;
 - ✓ echipamentele de camp din industria apei (generalitati, descriere, exemple);
 - ✓ topologii utilizate pentru automatizarile din industria apei.
- Componenta hardware IT pentru sistemele S.C.A.D.A. pentru industria apei:
 - ✓ topologii;
 - ✓ modalitati de configurare campus IT pentru SCADA pentru industria apei.

PROGRAM:

09.00 - 09.30 Inregistrarea participantilor si cafea de bun venit

09.30 - 11.00 Sesiunea I

11.00 - 11.30 Pauza de cafea

11.30 - 13.00 Sesiunea a II-a

13.00 - 14.00 Pranz

14.00 - 15.30 Sesiunea a III-a

15.30 Incheierea lucrarilor din prima zi a cursului

ZIUA II - 24 mai 2018

TEMATICA:

- Comunicatii GSM/GPRS pentru sisteme S.C.A.D.A. din industria apei
 - ✓ echipamentele de comunicatii pentru S.C.A.D.A. utilizate in industria apei;
 - ✓ generalitati, particularitati, exemple.
- Sisteme HMI (Human Machine Interface) utilizate din industria apei
 - ✓ aplicatie pentru HMI (exemplu, grafice rapoarte, interpretarea informatiilor);
 - ✓ generalitati, descriere, particularitati.
- Studii de caz:
 - ✓ aductiune cu statii de pompare apa;
 - ✓ statii rezervor cu statii de clorinare locale;
 - ✓ puncte de racord;
 - ✓ puncte masurare presiune cu datalogger.
- Prezentare practica – exemplu de proiect cu simulare HMI.

PROGRAM:

09.30 - 11.00 Sesiunea a IV-a

11.00 - 11.30 Pauza de cafea

11.30 - 13.00 Sesiunea a V-a

13.00 - 14.00 Pranz

14.00 - 15.30 Sesiunea a VI-a

15.30 Concluzii & Incheierea lucrarilor Cursului