



AGENDA PROGRAMULUI DE INSTRUIRE 29.03.2024 – 04.04.2024

„MANAGEMENTUL RISCURILOR TEHNOLOGICE, SECURITĂȚII ȘI CALITĂȚII LUCRĂRILOR DE MONTAJ AL DOTĂRILOR TEHNOLOGICE INDUSTRIALE. MANAGEMENTUL EFICIENT AL RISCURILOR TEHNOLOGICE ÎN INDUSTRIE. METODE ȘI TEHNICI AVANSATE DE EVALUARE A RISCURILOR. APLICAȚIE SOFTWARE PRIVIND MANAGEMENTUL RISCURILOR.”

ZIUA 1 - VINERI 29.03.2024 format online

Prezentare curs

Introducere

Instruire colectivă. GDPR.

Legislație. Directive. Standarde.

PREZENTAREA CURSANȚILOR. Așteptări & Senzații legate de riscurile tehnologice.

Test parțial

Lector: Ilie Marian Zamfir

ZIUA 2 – LUNI 01.04.2024 format fizic

Informații tehnice

▶ Automatizări, ATEX, SIL -

Sorin Huidan

▶ ESD – Emergency Shut Down -

Sorin Huidan, Adrian Tudor

▶ Identificarea & controlul pericolelor

Exemple de dezastre majore

Definiții & Concepte de bază

ISO 31000 & COSO ERM

Criterii de tolerabilitate la risc

Situații nesigure, acțiuni nesigure

Exemple & Exerciții

▶ ”HAZOP Manager – aplicație software” - Utilizare

Test parțial

Lectori: Adrian Ispăsoiu, Sorin Huidan

ZIUA 3 – MARȚI 02.04.2024 format fizic

Siguranța instalațiilor

Tehnici de evaluare a riscurilor

▶ ISO 12100, IEC 61508, IEC 61511

Determinarea scenariilor periculoase

▶ PHA, Safety Instrumented Systems

▶ WHAT-IF, Analiza BOWTIE

▶ HAZOP, HAZID, FTA&ETA, RCA

▶ Diagrama ISHIKAWA, SWIMLANE



C.P.P.I. Bușteni, str. Paltinului nr. 16, jud. Prahova ,
tel. 0244-321.034; fax 0344-880.190;

officebusteni@cpipi.ro; www.cpipibusteni.weebly.com;

CIF RO-25592900, cont RO32TREZ529502201X002400 - Trezoreria Bușteni;
cont RO30BRDE300SV61456513000 - banca BRD Bușteni – activități economice;
CIF 6884429, cont RO66TREZ52920F331700XXXX - Trezoreria Bușteni – activități de instruire;
C.P.P.I. Sucursala București, Bd. Timișoara nr. 6, sector 6,
Tel./fax 021-413.06.04; office@cpipi.ro; www.cpipibusteni.weebly.com



- ▶ FMEA, 8D Reports
 - ▶ Cauzele & prevenirea defecțiunilor
 - ▶ ”HAZOP Manager– aplicație software” - Utilizare
- Exemple & Exerciții
Test parțial

Lector: Adrian Ispăsoiu

ZIUA 4 – MIERCURI 03.04.2024 format fizic

Tehnologia de fiabilitate

- ▶ Workplace Job Safety Analysis -JSA
 - ▶ LOPA, SIL, Proiectarea și fiabilitatea sistemelor de control și protecție
 - ▶ Exemple de calcul și verificare SIL
 - ▶ Analiza consecințelor
 - ▶ Flash, Jet, Cascading Fires, BLEVE
 - ▶ Prevenirea dezastrelor
 - ▶ Noțiuni despre: PRAM, Metrologie
 - ▶ ”HAZOP Manager– aplicație software” - Utilizare
- Exemple & Exerciții
Test parțial

Lector: Adrian Ispăsoiu

ZIUA 5 – JOI 04.04.2024 format fizic

Concluzii & Dezbateri

Recapitulare

Discuții libere, întrebări

Test final – grilă

Înmânarea Certificatelor de Absolvire

**Lectori: Adrian Ispăsoiu,
Sorin Huidan,
Marian-Zamfir Ilie,**



C.P.P.I. Bușteni, str. Paltinului nr. 16, jud. Prahova ,
tel. 0244-321.034; fax 0344-880.190;
officebusteni@cpqi.ro; www.cppiibusteni.weebly.com;
CIF RO-25592900, cont RO32TREZ529502201X002400 - Trezoreria Bușteni;
cont RO30BRDE300SV61456513000 - banca BRD Bușteni – activități economice;
CIF 6884429, cont RO66TREZ52920F331700XXXX - Trezoreria Bușteni – activități de instruire;
C.P.P.I. Sucursala București, Bd. Timișoara nr. 6, sector 6,
Tel./fax 021-413.06.04; office@cpqi.ro; www.cppiibusteni.weebly.com

