



Processäkerhet för specialister Säkerhet/ATEX/Riskhantering

Välkommen att öka din kunskap tillsammans med IPS

Hos oss är det lätt att välja kurs när du är någon typ av säkerhetsspecialist! Det spelar ingen roll om du är specialiserad inom processäkerhet, ATEX, riskhantering eller kanske miljö – alla våra kurser berör antagligen ditt område på ett eller annat sätt.

Det spelar heller ingen roll om du jobbar som konsult eller om du är anställd som företagets områdeskunniga, andra förlitar sig på din kompetens – och vi tror att du vill vara den som kan!

Vi har 18 specialområdeskurser som du som anställd i ett av våra medlemsföretag får gå helt kostnadsfritt, och vi tycker att du som specialist bör gå allihop – på sikt. Men för att veta var du ska börja så har vi hjälpt dig med den första prioriteringen!

På nästa sida kan du läsa om vilka kurser vi tycker borde vara dina förstahandsval, och på sista sidan har vi fördjupningskurserna.

Har du jobbat många år och är kunnig inom ett område, är alla kurser att se som bra repetition – och en möjlighet att hänga med i exempelvis lagmässiga ändringar och uppdateringar.

Lycka till med din kompetensutveckling!



Kontakt för IPS kurser:



Anna-Lena Eriksson
+46 70 616 27 91



anna-lena@ips.se



Här kan du läsa mer om
hela vårt kursutbud:
www.ips.se

IPS

INTRESSENTFÖRENINGEN
FÖR PROCESSÄKERHET

I ett samhälle som utvecklas allt snabbare, där förändringar tillhör vardagen, är det oerhört viktigt att som medarbetare hänga med. En stor del av de kunskaper du har idag kommer att vara inaktuella i framtiden. Därför är det viktigt att du följer med i förändringarna – och roligare blir det om du själv sätter dig i förarsätet och styr din egen utveckling! Vad vill du lära dig? Vad är viktigt för din yrkesroll om 1, 5 och 10 år?

**Varför ska du
fortbilda dig?**

**Introduktion till
Processsäkerhet** ges både
live med lärare och när
du vill via vår webbtjänst!

Flera av våra andra
kurser har någon form av
förkunskapskrav, läs mer
på [hemsidan](#) om
respektive kurs.

Våra förstahandsval av kurser för olika säkerhetsspecialister

- **Introduktion till Processäkerhet (8h)** Här lägger du grunden för dina kunskaper i området. Bäst är att börja med denna kurs.
- **Barriärtänkande och Barriärvård (8h)** är kursen där du får bättre förståelse för olika typer av skyddsbarriärer och deras betydelse för säkerheten – och vad som krävs för att se till att de fungerar över tid!
- **Risikanalysmetoder (16h)** Här får du förståelse för olika typer av metoder och deras funktion. Du får också testa några av dem och lära dig för- och nackdelar med olika metoder för olika syften.
- **Arbetstillstånd & Säker avställning (8h)** En grundutbildning om metoder och systematik för att hantera säkerheten i samband med underhåll och andra tillfälliga arbeten.
- **Grundkunskaper om explosiva atmosfärer (4h)** Här pratar vi om grunderna till ATEX och varför det är viktigt att känna till risker, regler, klassningsplan och märkning på utrustning.
- **SIL i praktiken – Översikt/Intro (4h)** är kursen för att få grepp om vad SIL egentligen är, varför vi använder oss av olika SIL-klassning och vad det betyder för dig som ansvarar för eller arbetar med sådan utrustning.
- **SIL i praktiken – Analysfasen (8h)** är fortsättningskursen om du är med och bestämmer integritetskrav (SIL-nivåer) på säkerhetskritiska instrumentfunktioner.
- **Lärande av händelser (8h)** Teori varvas med övningar när du stegvis tillämpar MTO-analys på en och samma händelse. Andra metoder behandlas översiktligt. När du lämnar kursen kan du bidra i utredningar för att förhindra nya oönskade händelser.
- **Mänskliga faktorer i processindustrin (8h)** Tycker du att incidentutredningar alltför ofta handlar om att hitta en syndabock? Här får du lära dig varför fokus bör ligga på människans interaktion med teknik och organisation, och varför det inte ger något att skylla på enskilda individers dåliga beslut.

IPS

INTRESSENTFÖRENINGEN
FÖR PROCESSÄKERHET

Process säkerhet för Industrin, 15hp

Högskolekurs under ett läsår på 25% fart: självstudier med månadsvisa digitala träffar och tre 2-dagars fysiska träffar. Här fördjupar du dig inom process säkerhetens olika delar – en fantastisk möjlighet att på riktigt bli företagets expert!

Fördjupningskurser för säkerhetsspecialister av olika slag

Säker Processdesign (16h) Det här är kursen för dig som vill förstå hur inneboende risker kan beaktas vid design av processsystem, och hur du redan på designstadiet kan förebygga olyckor och tillbud!

Klassning av explosionsfarliga områden, gas och vätska (8h) Med SEK-handboken i klassning som grund lär vi oss mer om att använda beräkningar för att bestämma zonklassningen.

Dammexplosioner: Riskhantering och Klassning (12h) Hanterar företaget brännbart damm? Råvara, biprodukt eller intermediär spelar ingen roll. Du behöver kunskap både i riskerna, och hur man hanterar dem ur ett ATEX- och klassningsperspektiv.

SIL i praktiken – Realiseringsfasen (8h) Här får du verkligen gå på djupet kring konstruktion av säkerhetskritiska instrumentsystem utgående från de integritetskrav som bestämts under analysfasen.

SIL i praktiken – Drift och Underhåll (4h) är fortsättningskursen om du ansvarar för eller deltar i provning och underhåll av säkerhetskritisk instrumentering, och vad betyder egentligen underhåll när utrustningen är SIL-klassad?

Konsekvensanalys: Utsläpp, brand och explosion (8h) I den här kursen lär du dig att med hjälp av gratis programvara beräkna riskavstånd från olika scenarier som kan inträffa på en anläggning som hanterar brandfarliga eller toxiska ämnen, såsom fri gasmolnexplosion, bränder och spridning av toxiska gaser och ångor.

Reaktivitetsrisker (8h) Den här kursen vänder sig framför allt till dig som jobbar med att utveckla eller ta i drift kemiska processer. Här får du lära dig att hantera exoterma reaktioner och termiskt instabila ämnen.

Skademekanismer hos tryckbärande utrustning (8h) Jobbar du med design/konstruktion, fortunderhåll eller inspektion av processanläggningar, eller utreder du haverier och materialproblem? Det här är kursen för dig! Vår kursledare arbetar som haveriutredare och vet vad du ska göra för att förhindra utrustningsskador.

Statisk elektricitet (4h) är kursen där du skapar dig en praktisk förståelse för vilka risker statisk elektricitet innebär för din vardag: i dina arbetsmoment, för din utrustning och med/utan skydd.

IPS

INTRESSENTFÖRENINGEN
FÖR PROCESSÅKERHET