

Att leda och utveckla underhållet

med möjlighet till EFNMS-certifiering

UTBILDNING

Att vara ansvarig för driftsäkerheten på produktionsutrustningen eller att vara ansvarig för underhållsfunktioner ställer speciella kompetenskrav på de som innehar dessa befattningar

Att förvalta utrustning och anläggningar för att hålla dessa på en oförändrad teknisk nivå räcker inte. Idag krävs att produktions- och underhållsorganisationerna klarar att utveckla sina arbetssätt, metoder och själva produktionsanläggningen för att skapa effektiva anläggningar.

Deltagarna ska efter genomförd kurs ha kunskaper för att leda och utveckla driftsäkerhets- och underhållsverksamheten på det egna företaget.

Utbildningen ger deltagarna möjlighet att lära sig metoder och angreppssätt för att öka företagets produktivitet och kostnadseffektivitet. Deltagarna ska också ha fått den undervisning som behövs för att utföra den tentamen som genomförs för EFNMS certifierad expert inom underhållsledning.

Hör gärna av dig till oss om du önskar ytterligare information om utbildningen.

Välkommen!

KURSSINNEHÅLL

Strategi och terminologi

- Terminologi och definitioner enl. standarden SS-EN 13306
- Underhållets historiska utveckling
- Olika underhållsstrategier
- Underhållsfilosofier
- Olika branscher - olika underhåll?

Underhållets roll i företaget

- Underhållets påverkan på företagets ekonomi
- Olika organisationsformer för underhållsverksamheten
- Ledningssystemets uppbyggnad och påverkan på underhåll
- Yttre ramar för underhåll, kvalitetssystem, miljöledningssystem samt EU:s maskindirektiv och miljöförordningar

Underhållsutveckling

- Tillförlitlighet och driftsäkerhet
- Underhållets byggstenar
- Underhållsutveckling i praktiken

Att göra underhållet mät- och styrbart

- Underhållspolicy
- Nyckeltal
- Service level agreements

Förebyggande underhåll

- Fel och störningar
- Tillståndskontroller
- Aktiviteter i det förebyggande underhållet
- Tribologi - hur leder vi smörjunderhållet?
- Att räkna hem förebyggande underhåll

TPM

- TAK/OEE
- 5S
- Operatörsunderhåll
- Ständiga förbättringar
- Praktiskt införande

Att uppnå ett effektivt underhåll

- Hur når man ett planerat underhåll?
- Att nå världsklass inom underhåll - benchmarking
- Underhållsprocesser
- IT-stöd för underhåll och driftsäkerhet
- Optimering med hjälp av RCM



EFNMS-CERTIFIERING

Kursen är utformad för att svara mot EFNMS' krav på "Certifierad Underhållsledare". Efter slutförd kurs kan deltagaren, om så önskas, genomföra en tentamen som anordnas av UTEK, Föreningen Underhållsteknik. Vid godkänd tentamen blir deltagaren "European Expert in Maintenance Management" - en utmärkelse som garanterar mycket goda underhållskunskaper. Har du några frågor gällande tentamen? Kontakta oss gärna så förklarar vi hur det fungerar.

KURSINNEHÅLL FORTS.

Effektivt avhjälpande underhåll

- Logik och metodik i felsökning
- Felanalys

Effektiv underhållsplanering

- Planering och beredning
- Förrådshållning och reservdelsstrategi
- Inköp och anskaffning

Strategiska val

- Strategiska val för underhållet
- Eget underhåll?
- Outsourcing?
- Uppgiftsanalys
- Funktionsavtal

Underhåll genom livscykeln

- LCC/LCCP - Att göra rätt från början
- Beräkningar

Organisation

- Olika typer av underhållsorganisationer
- Ansvarsfördelning - produktion/underhåll
- Outsourcing och partnerskap

Produktivitet, arbetsmiljö och säkerhet

- Ökad produktivitet, bättre arbetsmiljö och högre säkerhet

Underhållsutveckling - praktikfall

- Underhållshandbok
- Tillståndsbaserat underhåll
- RCM

Utveckling och ledarskap

- Teamutveckling
- Ledarskap och förändringsledning
- Coaching
- Framtagning av egen utvecklingsstrategi
- Att gå från nuläge till önskat läge
- World Class Manufacturing

WEBBSTÖD:

I samband med utbildningen har deltagarna möjlighet att via en egen webbsida ta del av diskussioner och information såsom aktuella scheman, fördjupningsmaterial, litteraturlistor, tentamen och annan viktig information gällande kursen. Denna sida är tänkt att fungera som ett komplement under kursens gång.

KURSEN VÄNDER SIG TILL:
Ledning och personal inom produktion och underhåll.

KURSENS SYFTE:
Deltagarna skall lära sig att leda, utvärdera, förändra och förbättra driftsäkerhets- och underhållsverksamheten. Efter genomgången kurs skall deltagarna ha erhållit den undervisning som erfordras för att genomföra tentamen för EFNMS certifiering "European expert in Maintenance Management".

KURSENS METOD/INNEHÅLL:
Kursen bygger på föreläsningar och teoretiska studier varvat med praktiska tillämpningar av det område som studeras. Deltagarna kommer att få ta del av föreläsningar av erkända experter inom de olika områden som avhandlas.

KURSLÄNGD:
4 delar om 3 dagar vardera.

DEL 5 INSTUDERING:
Frivilligt förberedande instuderingsblock på 2 dagar. Lärarledd repetition inför EFNMS-tentamen. (avgift för denna del tillkommer)

DOKUMENTATION:
Deltagarna erhåller ett material som är anpassat till utbildningen.