



Omvandling av underhållsteknisk till ekonomisk påverkan och dess uppskattning

Underhållsroll i produktionsprocessen och företagsaffärer kan i visa sammanhang vara urskiljbar. Underhållsrollen måste kvantifieras och uppskattas så noggrant som möjligt för att konstatera underhållets verkliga roll. Därför denna kursdel introducerar modeller för omvandling av den tekniska påverkan av tillståndsbaserat underhåll till ekonomiska termer kvalitativt och kvantitativt. Kvantifiering av underhållets ekonomiska underlättar avvägning av nya investeringar i underhåll och dess optimering i företagsstrategiska mål och planer.

I denna kursdel, introduceras och diskuteras teorier, metoder och verktyg för att beskriva, kvantifiera, modellera och optimera underhållets tekniska och ekonomiska påverkan på produktionsprocess, produktkvalitet, produktionskostnader, bundet kapital, försämringskostnader och företagsaffärer.

Syftet med kursen är att:

1. Göra deltagarna förtrogna med underhållets tekniska och ekonomiska påverkan på företagsarbetsområden
2. Förse deltagarna med pålitlig förståelse om hur underhållets tekniska påverkan omvandlas till ekonomiska mätbara termer
3. Göra deltagarna bekanta med hur man kan identifiera de relevanta data som behövs för att följa upp framgångsrikt underhållsverksamheten
4. Lära sig analysera och uppskatta underhållets ekonomiska påverkan på företagsaffärer

Kursen omfattar följande moment:

1. Underhållets tekniska påverkan
2. Underhållsprocess;
3. Input resurser
4. Output resultat
5. Omvandling av underhållets tekniska påverkan till ekonomiska termer
6. Data för beskrivning och uppskattning av underhållets påverkan från;
7. Produktionsprocess
8. Produktkvalitet
9. Arbetsmiljö
10. Redovisningssystem
11. Uppskattning av underhållets tekniska och ekonomiska påverkan på företagsverksamhet;
12. Teorier
13. Metoder och verktyg för uppskattningen
14. Exempel beskriver uppskattningssätt

