

MTM-MEK

Codice M04

Descrizione Sistema di analisi per lavorazioni a piccoli lotti/commissa

Precedenze B01

Organizzazione didattica 22 ore di lezione, 14 ore di esercitazione, 4 ore per esame finale

Presentazione

Il corso ha l'obiettivo di portare gli studenti ad un livello di conoscenza sufficiente per superare la prova d'esame e ottenere la certificazione di applicatore MTM-MEK.

I partecipanti alla fine del corso saranno in grado di applicare la tecnica MEK nella determinazione e pianificazione dei cicli di lavoro e del relativo tempo standard.

Particolare enfasi sarà posta sull'utilizzo efficiente di MEK in ambienti di produzione a commessa, in cui non vi è ripetitività e la durata delle fasi si misura in ore. MEK è stato sviluppato dall'Associazione MTM tedesca e le sue principali applicazioni riguardano i settori aeronautico, ferroviario e di assistenza post-vendita.

Si dimostra utile anche per la programmazione del lavoro, l'elaborazione di preventivi ed usi simili. Per l'applicazione di questo sistema è sufficiente una conoscenza generale del prodotto e del concetto di lavorazione.

Aree di applicazione

Tipiche aree di applicazione esistono in aziende coinvolte:

- **Nella costruzione di impianti**
- **Nella costruzione di aerei**
- **Nelle aree relative alla manutenzione e riparazione, logistica e assistenza tecnica post-vendita**

Programma

1. Introduzione a MTM e Time Study (2h)

- La piattaforma tecnica internazionale
- Criteri di scelta del sistema MTM
- Caratteristiche principali di MEK

2. MTM-MEK (20h)

- Criteri di scelta della tecnica di misurazione del lavoro
- System Deviation e Applicator Deviation
- I movimenti base: significato e codifica
- Simultaneità dei movimenti
- La tecnica MTM-MEK e il suo utilizzo nelle applicazioni specifiche
- L'uso delle analisi del lavoro: il data structuring
- Bilanciamento del carico tra postazioni di lavoro vincolate
- Accoppiamento uomo-macchina

• Esercitazioni (14h)

• Esame di certificazione applicatore MEK (4h)

- Parte teorica
- Parte pratica: analisi di un filmato