

Corso MTM-1

Codice M01

Descrizione Sistema di analisi per lavorazioni a grandi serie

Precedenze Nessuna

Organizzazione didattica 56 ore di lezione, 20 ore di esercitazione, 4 ore per esame finale

Presentazione

Il corso ha l'obiettivo di certificare gli studenti che supereranno il test finale come analisti MTM – 1. Il certificato ha validità internazionale ed è rilasciato dalla Fondazione Ergo-MTM Italia. I partecipanti alla fine del corso saranno in grado di: scegliere il sistema di analisi lavoro più efficiente in funzione dell'accuratezza dei dati richiesta, valutare il rendimento di lavoro, applicare i principi di motion economy nella progettazione e razionalizzazione di processi di lavoro manuali, pre-calcolare il costo di una procedura di lavoro, determinare un tempo standard di lavoro e bilanciare una linea di montaggio.

Il corso MTM-1 trasmette le conoscenze e gli strumenti necessari per comprendere i principi basilari dei sistemi a tempi predeterminati e per effettuare analisi MTM-1. Esso costituisce la base indispensabile per chiunque si avvicini alla professione di istruttore MTM. Rappresenta il sistema MTM più preciso e dettagliato, ideale per aziende con produzioni a grandi serie caratterizzate da cicli brevi ma molto ripetitivi, in cui la razionalizzazione dei metodi di lavoro risulta fondamentale e va pertanto studiata con elevata precisione e cura: errori di qualche centesimo di secondo nella determinazione del tempo determinano notevoli ripercussioni.

Aree di applicazione

Tipiche aree di applicazione si trovano nei settori di:

- **Elettronica**
 - **Componentistica per l'automotive**
 - **Piccoli Elettrodomestici**
-

Programma

1. Introduzione a MTM e Time Study (6h)

- Il tema della misurazione del lavoro
- Tempo standard e allowance
- Time study e performance rating
- Sistemi a tempi predeterminati
- Cenni di ergonomia

2. MTM-1 (50h)

- 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 – 1 e il suo utilizzo nelle applicazioni specifiche
- L'usabilità delle analisi del lavoro: il data structuring
- Bilanciamento del carico tra postazioni di lavoro vincolate
- Accoppiamento uomo-macchina

- **Esercitazioni (20h)**

- **Esame di certificazione applicatore MTM – 1 (4h)**
 - Parte teorica
 - Parte pratica: analisi di un filmato