



MASTERCLASS- AFGEVEN EN REALISEREN VAN LEVERTIJDEN

VERSIE 24-9-2022

Inhoud Masterclass: Afgeven en realiseren van levertijden.

Inhoud Afgeven en realiseren van Levertijden

Lesblok 1

1. Achtergrond

- 1.1 Het belang van betrouwbare levertijden in Make-to-Stock en Make-to-Order omgevingen
- 1.2 Het belang van betrouwbare levertijden in ERP/MRP gestuurde omgevingen.
- 1.3 De elementen van de doorlooptijd
- 1.4 De relatie tussen interne en externe doorlooptijden.

2. Levertijdafgifte regels

- 2.1 Constante levertijden
- 2.2 Klantafhankelijke levertijden
- 2.3 Orderafhankelijke levertijden
- 2.4 Toestandsafhankelijke levertijden

3 Wachttijdtheorie

- 3.1 Factoren die van invloed zijn op wachttijden
- 3.2 Formule van Pollaczek-Kyntchin
- 3.3 De wet van Little
- 3.4 Oefeningen

Lesblok 2

4 Effecten van Volgorderegels

- 4.1 Voorrangsregels op basis van aankomst
- 4.2 Voorrangsregel op basis van bewerkingstijden
- 4.3 Voorrangsregels op basis van leverdata
- 4.4 Voorrangsregels op basis van spelling
- 4.5 Voorrangsregels op basis van situatie verderop in de stroom
- 4.6 KBE (Kortste Bewerkingstijd Eerst)
- 4.7 Oefeningen

5 Beheersing Werklast ("het Badkuipmodel')

6 Wat kunnen we leren van de Japanse manier van produceren (JIT-filosofie)?

7 Wat kunnen we leren van de OPT-filosofie (Bottleneck benadering van Goldratt)