

Voorwaarden voor het behalen van het getuigschrift

1. Algemeen

Op het einde van de opleiding Industrial Engineering kunt u het getuigschrift **Industrial Engineer** behalen, op voorwaarde dat aan de volgende voorwaarden voldaan werd:

1. Slagen in twee **schriftelijke proeven**, één na het eerste deel van de opleiding, en één op het einde van de opleiding.
2. Deelnemen aan de **praktische studiedagen** die in het kader van de opleiding georganiseerd worden en hiervan telkens een verslag voorleggen.
3. Uitvoeren van een **studie in het eigen bedrijf**, hierover een verslag voorleggen, én de studie presenteren voor een bedrijfsjury.

2. Eerste schriftelijke proef

- Doel: Nagaan of de deelnemer voldoende inzicht verworven heeft in de basismethode van Industrial Engineering en in de verschillende technieken van procesanalyse en werkpoststudie.
- Aanpak: Schriftelijke proef (met gesloten boek) tijdens de 10e sessie.
- Evaluatie: Deze proef wordt gequoteerd op **15 punten** (50 % = geslaagd). Herkansing is mogelijk.

3. Praktische studiedagen

- Doel: Uitvoeren van een werkpoststudie in een vreemd bedrijf.
- Aanpak: Er worden twee studiedagen per groep deelnemers georganiseerd, telkens in het bedrijf van één van de cursisten.
De deelnemer stelt van elke studiedag een verslag op dat door de docent doorgenomen wordt en achteraf besproken.
- Evaluatie: Elk studieverslag wordt gequoteerd op **10 punten** (50 % = geslaagd).

Voorwaarden voor het behalen van het getuigschrift

4. Tweede schriftelijke proef

- Doel: Nagaan of de technieken tijdstudie, normstelling, bezettingsberekening, lijnbalancerings, enz. in voldoende mate door de cursist beheerst en toegepast kunnen worden.
- Aanpak: Schriftelijke proef (met gesloten boek) op het einde van de opleiding.
- Evaluatie: Deze proef wordt gequoteerd op **35 punten** (50 % = geslaagd).
Herkansing is mogelijk.

5. Eindwerk

- Doel: Nagaan of de cursist in staat is om zelfstandig een studie uit te voeren in het eigen bedrijf en de verbeteringsvoorstellen daadwerkelijk te implementeren.
Aantonen dat de opleiding een concrete meerwaarde betekent voor het bedrijf.
- Aanpak: Het onderwerp wordt in principe vrij gekozen door de deelnemer maar vooraf besproken met de docent.

De cursist werkt zelfstandig aan zijn opdracht maar kan ten allen tijde beroep doen op de docent voor advies.

De voorstudie (diagnose, opbouw en kosten-batenraming) wordt door de deelnemer verwerkt in een tussentijds rapport dat ongeveer één maand vóór de voorbespreking ingediend wordt.

Elke cursist wordt op basis van dit tussentijds rapport uitgenodigd om met de docent over zijn eindwerk van gedachten te wisselen, meer bepaald over de implementatie van de verbeteringsvoorstellen en het opzetten van een outputcontrolesysteem.

Na de voorbespreking beschikt de cursist nog over een tweetal maanden voor het verder implementeren van zijn verbeteringsvoorstellen en om zijn eindverslag af te werken.

Ongeveer één maand na het indienen van het eindverslag presenteert de cursist zijn studie voor een bedrijfsjury.

Voorwaarden voor het behalen van het getuigschrift

- Evaluatie: Het eindrapport wordt door de docent gequoteerd op **20 punten**.

De verdediging van het eindwerk vindt plaats voor een vakjury en wordt gequoteerd op **10 punten**.

Om te slagen voor het eindwerk dient de cursist 60 % te behalen (= 18 op 30) én dienen de verbeteringsvoorstellen daadwerkelijk gerealiseerd te zijn.

Na de eindwerkverdediging wordt, indien nodig, de mogelijkheid geboden om het eindwerk bij te werken en/of de verdediging opnieuw uit te voeren.