

## Stage weken voor de opleiding Master Informatica

**Titel:** Ontwikkeling van de software voor een videogenerator

**Gegevens bedrijf:**

Naam: Barco

Tel:

Contactpersoon: Stages

mailadres: stages@barco.com

Adres waar de student zal werken:

**Korte of lange stage: 4 weken / 6 weken**

**Korte beschrijving van de opdracht:**

Onze Productie Engineering & Industrialisatie afdeling staat in voor de ontwikkeling en implementatie van onze productieprocessen, -tools en technieken.

**Jouw project:**

- Je staat in voor het ontwikkelen en uitwerken van de software voor een videogenerator opgebouwd uit een PC en een video kaart.
- De generator zal gebruikt worden in een afregelstand van een automatische assembly lijn voor Healthcare displays.
- De videogenerator moet in staat zijn om te communiceren met onze testsoftware over een lokaal ethernet netwerk.
- Deze ontwikkeling gebeurt in nauw overleg met het team van productie- ingenieurs
- Concept study maken a.d.h.v. input van gebruikers en de huidige systeemarchitectuur
- Inbouwen en integratie van de oplossing in de (proto)productielijn.
- Testen stabiliteit van oplossing
- Verzorgen documentatie en training operatoren.
- Oog hebben voor timing, cost en kwaliteit

**Technologieën die aan bod zullen komen:**