

## Laptopvereisten Werktuigbouwkunde

Voor de opleiding Werktuigbouwkunde heb je een laptop nodig die aan bepaalde eisen voldoet.

Dit heeft onder andere te maken met de grafische programma's die wij gebruiken, zoals SolidWorks (SW).

Denk er bij de aanschaf van je laptop aan dat hij voldoet aan de volgende systeemvereisten:

- Qua processor zouden wij minimaal een **Intel i7** adviseren.
  - o Hoe nieuwer de generatie, hoe beter
  - o Hoe hoger de kloksnelheid, hoe beter (>3.3 GHz is aanbevolen)
  
- Qua RAM-geheugen adviseren wij minimaal **16 GB** (zeker voor SW Simulation)
  
- Maak voor de videokaart bij voorkeur een keuze uit een van de gecertificeerde videokaarten voor SolidWorks:
  - o De **ATI Radeon Pro / FirePro** of **nVidia Quadro** zijn professionele videokaartseries – en dus helaas ook erg duur
  - o Indien je een ander type videokaart kiest heeft het de voorkeur om wel een **'dedicated'** videokaart te kiezen (dit in tegenstelling tot een 'shared' videokaart)
  
  - o *Kies je een goedkopere 'budget' videokaart, houd er dan rekening mee dat het zinnig is om die dan na 2 tot 3 jaar te vervangen door een nieuwere generatie*
  - o *Met een 'mid- of high-range' videokaart kun je vaak wel de levensduur van het systeem vooruit*
  
- **Windows 10** is een vereiste voor SolidWorks
  
- Een **SSD harde schijf** wordt sterk aanbevolen (256 GB of groter)

De lijst met SolidWorks specificaties is te vinden op:

<https://www.solidworks.com/sw/support/SystemRequirements.html>