

Bij IPO Rotterdam werk je gedurende de studie op je eigen laptop. Deze laptop gebruik je onder andere voor de verslaglegging van je projecten, het maken van presentatie posters en het maken van 3DCAD modellen. Bij de opleiding IPO gebruiken we vaak SolidWorks om de ontwerpen vast te leggen in de computer. SolidWorks is een redelijk 'zwaar' en specifiek programma en bepaalt daardoor de minimale eisen bij het aanschaffen van een laptop computer voor onze opleiding.

Laptop project:

- Je kunt een goede laptop bestellen via het [laptop-project](#) geselecteerd door de Hogeschool, zo ben je verzekerd van de juiste kenmerken. Dit project start 1 juli. De aangeboden [HP zbook studio G5*](#) is zeer geschikt voor de studie IPO. De aangeboden laptops zijn gunstig geprijsd en hebben een uitgebreide garantie waarbij reparaties snel uitgevoerd worden.

-

**Na 1 juli worden de nieuwe modellen bekend en kan het zijn dat er een nieuwer model beschikbaar komt.*

Software:

- Van de programma's SolidWorks en voor Office365 (inclusief onedrive) krijg je gedurende de studie een studentenlicentie. De andere programma's die je tijdens de studie gaat gebruiken zoals bijvoorbeeld Adobe Photoshop en Illustrator moeten aangeschaft worden. Op de website van surfspot (www.surfspot.nl) kunnen deze tegen een gereduceerd studenten tarief aangeschaft worden. Docenten zullen dit toelichten in de specifieke lessen.

Grafische kaart:

- Kijk op de website van SolidWorks voor de gecertificeerde kaarten:
<https://www.solidworks.com/sw/support/videocardtesting.html>

Apple Macbooks zijn niet geschikt:

- SolidWorks is alleen beschikbaar voor Windows. Omdat Solidworks binnen de studie veel gebruikt wordt, missen veel mensen onderwijs door de problemen met het werken op Macbooks.

Specificaties Laptop:

Onderdeel	Specificatie:

Werkgeheugen	16GB RAM
Processor	Intel i5 (quad core) of hoger <i>bijvoorkeur laatste generatie!</i>
grafische kaart	aparte grafische kaart met minimaal 1GB werkgeheugen (bij voorkeur nvidia)
Harde schijf	SSD
Beeldscherm	15 inch met full HD resolutie (1920 x 1080 px)
Besturingssysteem	Windows 10
Garantie	Bijvoorkeur garantie met snelle service (next day, onsite) Standaard (web)winkels hebben geen eigen service en dan ben je bij problemen de laptop 6 weken of langer kwijt.

Laptop Project:

Het Laptopproject wordt door een externe partij georganiseerd. De hogeschool is betrokken bij de selectie en uiteindelijke specificaties van de laptops, maar geen uitvoerend partner in het project.