

Richtlijn voor het aanschaffen van een laptop voor de studie IPO

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 3D CAD modellen. Bij de opleiding IPO gebruiken we SolidWorks om de ontwerpen vast te leggen in de computer. Solidworks is een redelijk 'zwaar' programma en bepaalt daardoor de minimale eisen bij het aanschaffen van een laptop computer voor onze opleiding.

Specificaties Laptop:

Onderdeel	Minimale specificatie	Aangeraden specificatie
Werkgeheugen	8 GB	Meer dan 8 GB
Processor	Intel of AMD (i5 of vergelijkbaar)	Intel of AMD (i5 of vergelijkbaar)
Grafischekaart	aparte grafische kaart met minimaal 1GB werkgeheugen	quadro grafische kaart met minimaal 1GB werkgeheugen
Hardeschijf	minimaal 128 GB (SSD / HD)	256GB SSD of meer
Beeldscherm	15 inch met full HD resolutie	15 inch met full HD resolutie
Besturingssysteem	Windows 7 of 8 64 Bit, SolidWorks werkt niet in 32 bit	Windows 7 of 8 64 Bit, SolidWorks werkt niet in 32 bit

n.b. Controleer op de Solidworks website of de grafische kaart ondersteund wordt door Solidworks!

Apple Macbooks:

SolidWorks is alleen beschikbaar voor Windows. Het gebruik van een Apple Macbook wordt sterk afgeraden. Solidworks kan in principe draaien op een Apple nadat **Windows 7 of Windows 8 als alternatief besturingssysteem** (Bootcamp) naast OSX wordt geïnstalleerd, geen Parallels of VMware. Door deze installatie zal je steeds opnieuw moeten opstarten om te wisselen tussen OS en Windows. Je zal geen gebruik kunnen maken van je programma's in de OSX omgeving als je Solidworks gebruikt. Ook ben je veel van je schijfruimte kwijt. In de praktijk missen veel mensen onderwijs door de problemen met het werken van Windows op Macbooks.

Software:

Van het programma SolidWorks krijg je gedurende de studie een studentenlicentie. De andere programma's die je tijdens de studie gaat gebruiken zoals Microsoft Office, Adobe Photoshop en Illustrator zal je moeten aanschaffen. Op de website van surfspot (www.surfspot.nl) kunnen deze tegen een gereduceerd tarief aangeschaft worden.