

LAPTOPADVIES ENGINEERING 2018-2019

Belangrijke punten hierin zijn:

- Gebruiksgemak (voorkeur toetsenbord, touchpad etc.)
- Afmetingen (meenemen, grootte scherm)
- Specificaties

Wij raden iedere student aan om een laptop met een 15-16" beeldscherm diagonaal te kopen, omdat dat voor bijna iedereen de ideale verhouding tussen gebruiksgemak en draagbaarheid biedt.

Voor het gebruiksgemak vanuit toetsenbord, touchpad en andere zaken raden wij altijd aan om de geselecteerde laptop in een winkel even vast te houden en een stukje te typen. Ook de bouwkwaliteit wordt dan al snel duidelijk.

Kijkend naar de specificaties kunnen wij het volgende zeggen:

- Minimaal 8GB werkgeheugen
- Processor: Intel; recente i5 of i7 (i7 heeft een duidelijke voorkeur)
- Grafische kaart: aparte kaart; minimaal 1GB dedicated grafisch geheugen
- Beeldscherm: 1080P (Full HD; 1920x1080 pixels) resolutie. Minder kan, maar is vanwege geringe meerprijs niet aan te raden
- Windows 7, 8 of 10 64bit (32 bit is -niet- mogelijk!)

Let wel: dit zijn geen minimale specificaties, maar specificaties waarmee wij inschatten dat een student even vooruit kan.

Voor officieel ondersteunde computers en/of componenten verwijzen wij u door naar de Solidworks website op <https://www.solidworks.com/sw/support/SystemRequirements.html>. Voor grafische kaarten is er een zeer beperkte lijst van officieel ondersteunde hardware. Deze hardware wordt echter alleen geleverd in high-end professionele workstations, waarvan de aanschafprijs vanzelfsprekend erg hoog is. Om die reden raden wij u aan bij het kiezen van een laptop de bovenstaande vuistregel aan te houden, waarbij u een consumenten laptop vindt die zeker voldoet. Hierbij is het wel verstandig om vóórdat u op aanschaf over gaat een online zoekopdracht te doen met het typenummer van de grafische kaart in combinatie met "Solidworks" om de bekijken of er bekende problemen bestaan.

Natuurlijk is het ook mogelijk om voordat u tot aanschaf over gaat eerst het typenummer en de specificaties van de gekozen laptop door te sturen, waarbij wij dat bekijken.

Voor het vergelijken van het huidige aanbod raden wij u aan de vereiste specificaties in te vullen op <http://tweakers.net/categorie/496/laptops/producten/> waarbij automatisch het online aanbod van verschillende webwinkels en vaste winkels vergeleken wordt.