

## MINIMALE EISEN STANDAARD LAPTOP

Versie: Schooljaar 2016 – 2017

### Besturingssysteem

- ✓ Apple: advies IOS 10.8 (Mountain Lion)
- ✓ Windows 7, 8 of 10 (32 of 64 bits)  
Wanneer 4 of meer GB intern geheugen wordt aangeschaft is een 64 bits Windows versie een vereiste.

### Hardware

- ✓ **Processor:** minimaal gelijkwaardig of beter dan een Intel I3 of AMD Athlon II of Turion hierbij geldt hoe meer kernen hoe beter. Snelheid bij voorkeur 2.4 ghz of hoger.
- ✓ **Netwerk:** in ieder geval voldoen aan de 802.11N standaard, als het kan gecombineerd met bluetooth voor communicatie met extra apparaten.
- ✓ **Geheugen:** liefst 4 gb intern geheugen met in ieder geval de mogelijkheid om dit uit te breiden tot 8 gb.
- ✓ **Scherm:** minstens 15,4 inch (LED of TFT) met een minimale resolutie van 1440 \* 900 liever meer.
- ✓ **Harde schijf:** van minstens 250gb als het kan hoger. SSD schijven zorgen voor sneller werken maar zijn (veel) duurder.
- ✓ **Aansluitingen:** minimaal 4 usb 2.0 poorten als het kan 2 usb 3.0 poorten. Firewire en HDMI kunnen handig zijn maar zijn geen eis.
- ✓ **Grafische kaart:** Intel HD of GeForce GT serie.

### Applicaties

Op de laptop dient altijd een anti-virus programma actief te zijn. Dat mag een gratis programma zijn zoals Microsoft Security Essentials of Antivirus voor Apple. Applicaties die op je boekenlijst staan, moet je uiteraard wel aangeschaft hebben. MS Office kun je **gratis** installeren via "Office 365".

Overige software is het goedkoopst te bestellen bij [www.slim.nl/?entree](http://www.slim.nl/?entree). Hier kun je met je Da Vinci College gebruikersnaam en wachtwoord inloggen en tegen aantrekkelijke tarieven software bestellen. Maar noodzakelijk is dit niet.

### Verzekering

In de regel is een verzekering aan te bevelen zodat een deelnemer bij schade, diefstal of storing niet te lang zonder vervanging zit. Het is aan te bevelen om een "Kensington Slot" aan te schaffen zodat diefstal bemoeilijkt wordt.

### Kosten

Een laptop die aan genoemde eisen voldoet kost rond de € 600 euro of meer, Apple laptops zijn in de regel enkele tot vele honderden euro's duurder.