

Minimumeisen laptop

Voor jouw studie aan de HAS moet je over een eigen laptop beschikken. We adviseren je bij iedere opleiding een Windows-laptop te gebruiken. Dit omdat bepaalde programma's die vanuit de opleidingen gebruikt worden niet op MacOS-systemen werken.

Om goed te kunnen werken met de benodigde programma's, moet je laptop aan een aantal minimumeisen voldoen (qua hardware en software).

Let op: Volg je een studie bij 1 van de onderstaande opleidingen dan heb je een laptop nodig die krachtig genoeg is om grafische applicaties te kunnen draaien. Bekijk hiervoor de checklist laptopeisen.

- Applied Geo-Information Science;
- Food Innovation;
- Management van de Leefomgeving.

Checklist laptopeisen

Hardware - Windows

Windows

- Processor Intel Core i5 of AMD Ryzen 5 - Voldoende processorcapaciteit voor modern besturingssysteem, zoals Windows 10/11
- Schermresolutie WXGA (1280x768 pixels) - full HD (1920x1080 pixels) aanbevolen
- 8 GB intern geheugen - Voldoende geheugencapaciteit voor modern besturingssysteem, zoals Windows 10/11)
- 256 GB Solid State Drive met 100 GB vrije schijfruimte - Voldoende schijfruimte om naast besturingssysteem ook andere applicaties te kunnen installeren, zoals MS Office

- Webcam en microfoon - Voor het kunnen volgen van online colleges en overleggen via bijvoorbeeld Microsoft Teams
- WiFi-standard IEEE 802.11n 2,4/5GHz -5GHz-ondersteuning voor optimale verbinding met draadloos netwerk van HAS green academy
- Lange accuduur- stroomvoorzieningen zijn niet overal beschikbaar

Aanvullende eisen - Applied Geo-Information Science

- Een grafische kaart NVIDIA GeForce
- 16GB intern geheugen (in plaats van 8GB is aanbevolen)
- 512 GB en SSD –1 TB schijf aanbevolen

Let op: Bij deze opleiding wordt grafische software gebruikt die alleen voor Microsoft Windows beschikbaar is. Je kunt daarvoor geen gebruik maken van een Apple MacBook.

Aanvullende eisen - Food Innovation

- Een grafische kaart NVIDIA GeForce
- 16GB intern geheugen (in plaats van 8GB is aanbevolen)
- 128 GB en SSD-schijf aanbevolen

Let op: Bij deze opleiding wordt grafische software gebruikt die alleen voor Microsoft Windows beschikbaar is. Je kunt daarvoor geen gebruik maken van een Apple MacBook.

Aanvullende eisen - Management van de Leefomgeving

- Een grafische kaart NVIDIA GeForce
- 16GB intern geheugen (in plaats van 8GB is aanbevolen)
- 512 GB en SSD –1 TB schijf aanbevolen

Let op: Bij deze opleiding wordt grafische software gebruikt die alleen voor Microsoft Windows beschikbaar is. Je kunt daarvoor geen gebruik maken van een Apple MacBook.

Hardware - Apple

Apple

- Processor Intel Core i5 - Voldoende processorcapaciteit voor modern besturingssysteem, zoals MacOS 11
- Schermresolutie WXGA+ (1440x900 pixels)
- 8 GB intern geheugen - Voldoende geheugencapaciteit voor modern besturingssysteem, zoals MacOS 11)
- 256 GB Solid State Drive met 100 GB vrije schijfruimte - Voldoende schijfruimte om naast besturingssysteem ook andere applicaties te kunnen installeren, zoals MS Office
- Webcam en microfoon – Voor het kunnen volgen van online colleges en overleggen via bijvoorbeeld Microsoft Teams
- WiFi-standard IEEE 802.11n 2,4/5GHz -5GHz-ondersteuning voor optimale verbinding met draadloos netwerk van HAS green academy
- Lange accuduur- stroomvoorzieningen zijn niet overal beschikbaar

Let op: bij de volgende opleidingen wordt grafische software gebruikt die alleen voor Microsoft Windows beschikbaar is. Je kunt daarvoor geen gebruik maken van een Apple MacBook.

- *Applied Geo-Information Science;*
- *Food Innovation;*
- *Management van de Leefomgeving.*

Software

- Windows 10/11 - 64 bit-versie
- MacOS 11 Big Sur
- MS Office - MS Office 365 Pro Plus is via HAS green academy gratis beschikbaar
- Up-to-date anti-virus en -malware programma

Als student kun je (na de start van het studiejaar) via www.surfspot.nl voordelig software aanschaffen, zoals MS Windows, Adobe Creative Cloud en SPSS.