

Voor de opleidingen Informatica, Applied Data Science & AI (ADS&AI), Communicatie, Creative Media and Game Technologies (CMGT) en Communication and Multimedia Design (CMD) is een laptop met draadloze internetverbinding een essentieel gereedschap voor je studie. In vrijwel alle lessen wordt er gebruik gemaakt van een laptop. Deze dien je zelf aan te schaffen. Voor de opleiding Technische Informatica zijn andere specificaties. Deze kun je vinden op HINT onder de eigen opleidingsinformatie.

Hieronder wat punten waar je op kan letten bij het aanschaffen van een laptop. Ons advies is bedoeld als richtlijn voor de aanschaf. Je kunt er geen rechten aan ontleen.

### **Aandachtspunten Laptop**

De laptop dient voorzien te zijn van:

- ) Toereikende recente processor voor vlotte verwerking van code of beelden (minimaal recente i5 of gelijkwaardig of hoger). Voor de opleiding Informatica is een Intel Core i5 van 7th-gen of hoger, of AMD Ryzen 3 1200 of hoger gewenst. Voor de opleiding Applied Data Science & AI (ADS&AI) is een minimaal recente i7 of gelijkwaardig of hoger gewenst.
- ) Intern geheugen: minimaal 8 GB. Voor de opleiding Applied Data Science & AI (ADS&AI) is 16 GB werkgeheugen aanbevolen.
- ) Voldoende opslagruimte (250 GB of meer). Bij voorkeur Solid State Disk (SSD) in verband met snellere dataverwerking. Voor de opleiding Informatica is 500 GB aanbevolen. Voor de opleiding Applied Data Science & AI (ADS&AI) is 1 TB opslagruimte gewenst.
- ) Videokaart. Let op dat het videogeheugen niet alleen 'shared memory' van het gewone geheugen gebruikt. Afhankelijk van het budget; maak hier een goede keuze in omdat dit veel kan schelen. Met name in grafische verwerking. Lees eventueel reviews op de pricewatch van Tweakers.net.
- ) Bij de opleiding Informatica is een krachtige, grafische kaart aanbevolen maar niet noodzakelijk. Voor de opleiding Applied Data Science & AI (ADS&AI) is een grafische kaart wel noodzakelijk.
- ) Mogelijkheid aansluiten USB-devices (bij voorkeur twee poorten). Voor de opleiding Informatica zijn drie poorten nodig, bij voorkeur USB-C.
- ) Wireless internet verbindingsmogelijkheid. Voor de opleiding Informatica heb je ook een ethernetpoort nodig (mag ook via een USB adapter).
- ) Mogelijkheid aansluiting externe monitor/beamer. (Zorg ook voor een verloopstekker naar VGA/HDMI i.v.m. aansluiting op de beamers indien nodig). Voor de opleiding Informatica is (mini)HDMI en/of USB-C en/of (mini)DisplayPort gewenst.
- ) Webcam, microfoon en speaker
- ) Voor de opleiding Informatica dient de laptop te draaien op Windows 10, 11 of MacOSx. Windows-machine is aanbevolen en een MacOSx wordt afgeraden. Een Chromebook volstaat niet.

- ) Voor de opleiding Communication and Multimedia Design (CMD) is Adobe Creative Cloud noodzakelijk (bestaande uit o.a. Adobe Photoshop, Indesign, Illustrator, After Effects en Premiere Pro).
- ) Voor de opleiding Communicatie & Communication and Multimedia Design (CMD) moeten Adobe Creative Cloud pakketten goed kunnen draaien.
- ) Overige aanbevelingen: beeldscherm groter dan 15.6 inch, lange batterijduur, HDMI aansluiting.

Let op de duurzaamheid van de behuizing en scharnieren. De laptop wordt enkele malen per dag in en uit de tas gehaald, vervoerd en het scherm wordt vele malen per dag geopend en gesloten. Het openen en sluiten moet soepel gaan, er mogen geen 'dode punten' zijn waardoor het scherm heen en weer beweegt.

### **Software**

Buiten de laptop zelf moet je vaak ook bepaalde software aanschaffen. Welke software je precies nodig hebt, wordt bij het begin van de studie bekend gemaakt. Als student kun je via [Surfspot.nl](https://www.surfspot.nl) tegen gereduceerd tarief software bestellen. Inloggen kan met je HR-studentnummer en wachtwoord.