



### **Applied Data Science & AI (ADS&AI) – 2026/2027**

Voor de opleiding Applied Data Science & AI is een laptop een essentieel gereedschap voor je studie. In vrijwel alle lessen gebruik je hem. Je bent zelf verantwoordelijk voor de aanschaf.

Heb je al een laptop, dan kan je deze waarschijnlijk prima gebruiken in jaar 1 van de opleiding.

### **Aandachtspunten Laptop**

De laptop dient voorzien te zijn van:

- Recente (i5, M3 of hoger) processor voor vlotte verwerking van code en beelden.
- Intern geheugen: minimaal 12 GB. We adviseren 16–32 GB.
- Voldoende opslagruimte (250 GB of meer).
- Videokaart. 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. Macbook Air/Pro heeft altijd een videokaart en is met een voldoende intern geheugen goed geschikt.
- Mogelijkheid aansluiting externe monitor/beamer. (Zorg ook voor een verloopstekker naar HDMI i.v.m. aansluiting op de beamers indien nodig).
- (Externe) webcam, microfoon en speaker.
- Zowel een laptop met Windows als een Apple Macbook met MacOS voldoet.
- Overige aanbevelingen: beeldscherm met hoge resolutie, lange batterijduur.
- **Let op:** Budget laptops als de Macbook Neo, Chromebook en/of laptops met een budget/telefoon processor (Snapdragon, A17) zijn **niet** geschikt.

Overweeg je een nieuwe laptop aan te schaffen dan adviseren we voor de verdere opleiding een high end laptop met:

- 16GB+ intern werkgeheugen,
- 512GB of 1TB SSD opslag,
- Goede GPU (grafische kaart) voorkeur NVIDIA (voor ondersteuning CUDA), minimaal 8GB VRAM
- CPU processor i5 of i7 (minimaal 13th generation) of vergelijkbaar AMD processor.

Of

- Macbook Air / Macbook Pro met minimaal 16GB intern geheugen (RAM)

### **Software**

Naast de laptop zelf moet je 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://surfspot.nl) tegen gereduceerd tarief software bestellen. Inloggen kan met je HR-studentnummer en wachtwoord.