



Laptopspecificaties Communication and Multimedia Design (CMD)

2026/2027

Voor de opleiding CMD is een laptop een essentieel gereedschap voor je studie. In vrijwel alle lessen gebruik je je laptop. Je bent zelf verantwoordelijk voor de aanschaf, zie hieronder een richtlijn voor de keuze van een laptop. Je kunt er geen rechten aan ontleen.

Heb je al een laptop, dan kun je deze in het begin van je studie gebruiken indien voorzien van:

- Recente (i5, M3 of hoger) processor voor vlotte verwerking van code en beelden.
- Intern geheugen: minimaal 12 GB. We adviseren 16-32 GB.
- 250 GB of meer opslagruimte.
- Mogelijkheid aansluiting externe monitor/beamer (eventueel verloopstekker naar HDMI i.v.m. aansluiting op een beamer).
- (Externe) webcam, microfoon en speaker.
- Zowel een laptop met Windows als een Apple Macbook met MacOS voldoet.

Let op: lichtere modellen als de Macbook Neo, Chromebook en/of laptops met een budget/telefoon processor (Snapdragon, A17) zijn **niet** geschikt.

Bij het aanschaffen van een nieuwe laptop voor middelzware toepassingen in de loop van jaar 1 en daarna adviseren we:

- Laptop met Apple MacOS of Windows
- Processor voor vlotte verwerking van code of beelden:
 - Voor Windows: een krachtiger intel Core i5 of i7 processor (of vergelijkbaar) met een discrete GPU (grafische processor) – discreet wil zeggen dat de GPU niet geïntegreerd is in de CPU
 - MacBook Air/Macbook Pro: M4 of M5 processor
- Intern geheugen (RAM): 24 of 32GB
- Opslag (SSD): 512GB of 1TB
- Grafische processor (GPU): afhankelijk van het budget. Maak hiervoor een weloverwogen keuze omdat dit veel kan schelen in met name AI toepassingen. Lees eventueel de reviews op de pricewatch van Tweakers.net. Macbook Air/Pro heeft altijd een geschikte GPU en is met een voldoende intern geheugen goed geschikt.

Overige aanbevelingen:

- Laptop beschikt over aansluiting externe monitor/beamer via USB- C of HDMI met verloopstekker naar USB- C voor presentaties.
- Losse muis
- Los (groter) beeldscherm voor thuisgebruik

Software

Deze software heb je in elk geval nodig:

Softwareproduct	Aan te schaffen via	Prijs
Figma	https://www.figma.com	gratis voor studenten

Als student kun je via surfspot.nl tegen gereduceerd tarief software bestellen. Welke software je precies nodig hebt, wordt bij het starten van de studie bekend gemaakt. Inloggen op surfspot.nl kan met je HR-studentnummer en wachtwoord. Lees de handleiding goed vóór aanschaf - zie surfspot.nl!