

OPLEIDINGEN DESIGN & MEDIA – laptopeisen 2025-2026

Onderstaande laptopeisen gelden voor onderstaande opleidingen

- **Mediavormgever*** → **pagina 1, 2 én 3**
- **Content Creator/Mediaredactiemedewerker** → **pagina 1 en 2**
- **Front-end developer (Allround mediamaker)** → **pagina 1 en 2**

*LET OP: zie **bovenaan pagina 3** nog twee extra eisen voor opleiding **Mediavormgever**.

LET OP: Allroundmedewerker AV-producties → Alléén pagina 3 en 4.

Scroll dan meteen door naar pagina 3 en 4!

Je kunt kiezen voor een Windows laptop of een Apple Macbook (liefst Macbook Pro). Hieronder de specificaties die je (minimaal) nodig hebt.

Besturingssysteem

Microsoft (Windows):

- minimaal Windows 10, 64 bits versie of later

Apple (Mac OS):

- minimaal macOS Monterey (versie 12) of later

Hardware-eisen voor een laptop

Microsoft (Windows)

Processor (CPU), minimaal:

- Intel® 6th Generation of nieuwer CPU – of AMD Ryzen™ 1000 Series of nieuwer CPU
- Advanced Vector Extensions 2 (AVX2) Support vereist

Processor (CPU), aanbevolen:

- Intel® 11th Generation of nieuwer CPU met Quick Sync – of AMD Ryzen™ 3000 Series / Threadripper 3000 series of nieuwer CPU

Apple (Mac OS)

Processor (CPU), minimaal:

- Intel® 6th Generation of nieuwer CPU
- Advanced Vector Extensions 2 (AVX2) Support vereist

Processor (CPU), aanbevolen:

- Apple silicon M1 Pro, M1 Max, M1 Ultra of nieuwer

Vervolg laptop-eisen voor de opleidingen Mediavormgever, Content Creator/Mediaredactiemedewerker en Frontend Developer/Allroundmediamaker

Werkgeheugen (RAM-geheugen) voor zowel Windows als voor Apple laptops:

- minimaal 8 GB, bij voorkeur 16Gb
- Grafische kaart geheugen (GPU): minimaal 2Gb, aanbevolen 8Gb
- Beeldschermgrootte en resolutie: 13 inch of groter, minimaal 1440 pixels (breedte), liefst 1920 x 1080s
- WIFI: Draadloos netwerk (WIFI): in ieder geval voldoen aan de 802.11N AC standaard. WiFi gebaseerd op Qualcomm chips worden niet ondersteund, voorkeur gaat uit naar Intel WiFi-chips. Wifi moet 5GHz ondersteunen voor een goede verbinding.

Opslag

Een interne harde schijf van minimaal 128 Gb (meer is altijd beter).

Een externe harde schijf (of anders een online back-upstelsysteem zoals Google Drive, OneDrive of Dropbox) voor back-ups.

Programma's (software)

VERPLICHT AANSCHAFFEN: Adobe Suite (Creative Cloud) met services student!

Advies: installeer deze in het Engels!

De kosten van Adobe Creative Cloud, te bestellen met studentkorting via [surfspot.nl](https://www.surfspot.nl), zijn EUR 137,- per jaar (prijs per mei 2025).

LET OP: Adobe Creative Cloud abonnement kan het best worden aangeschaft in de introweek. Zodra je het koopt gaat de licentie meteen in. Als je dit zo laat mogelijk koopt heb je er als student ook nog profijt van als je klaar bent met de studie.

MS Office

Office (Word en Excel, etc.) hoef je niet aan te schaffen, je krijgt namelijk een Office365 account van school. MS Office kun je gratis installeren vanuit je Office365 account. Via www.mydavinci.nl worden veel applicaties ook aangeboden vanuit "mijnwerkplek". Via www.surfspot.nl is er software tegen sterk gereduceerd tarief aan te schaffen via je schoolaccount, dat scheelt veel geld. Voordat je start met je opleiding kun je alvast kijken wat daar te koop is (illegale downloads zijn NIET toegestaan).

Anti-virus

Op laptops verdient het aanbeveling om altijd een anti-virus programma actief te laten zijn. Dat mag een gratis programma zijn zoals Microsoft Security Essentials, of Antivirus voor Apple.

***voor de opleiding Mediavormgever is extra vereist:**

SD kaart

minimaal: 64 gig. 200 Mb/s

Dongle

met SD kaart reader en HDMI indien deze niet in laptop zit.

Laptoepen alléén voor de opleiding Allround medewerker AV-productie:

Apple (Mac OS)

Minimale specs:

MacBook Air M4

Microsoft (Windows)

Minimale specs:

Processor (CPU), minimaal:

Intel® CPU van de 6e generatie of nieuwer, of AMD Ryzen™ 1000-serie of nieuwer

Ondersteuning voor Advanced Vector Extensions 2 (AVX2) is vereist

Opmerking: Het is niet mogelijk om versie 24.x of nieuwer te installeren op Intel® processors van de 3e generatie of ouder (evenals oudere AMD-processors).

Intel® CPU van de 11e generatie of nieuwer met Quick Sync – of AMD Ryzen™ 3000-serie / Threadripper 3000-serie of nieuwer

Besturingssysteem

Microsoft (Windows)

Windows 10 (64-bit), versie 22H2 (of nieuwer) of Windows 11

Apple (Mac OS)

Minimaal mac OS Monterey (versie 12) of later

Geheugen

16 GB RAM

GPU (grafische kaart)

Windows met NVIDIA GPU: GPU moet van de Maxwell-generatie of nieuwer zijn en minstens 8 GB VRAM hebben

Windows met Intel of AMD GPU: Discrete GPU met minstens 8 GB VRAM en ondersteuning voor OpenCL

Interne opslag

500 GB

Externe opslag

minimaal 2TB mag zowel SSD (aanbevolen) als een HDD zijn.

Beeldscherm

1920x1080 Full HD

SD kaart

minimaal: 64 GB. 200 Mb/s

Dongle

met SD kaart reader en HDMI indien deze niet in laptop zit.