

LAPTOPEISEN VOOR STUDENTEN

(BYOD – Bring Your Own Device)

Om er zeker van te zijn dat jij tijdens je hele opleiding goed kunt werken met je laptop, hebben wij minimumeisen opgesteld waar jouw laptop aan moet voldoen. Deze eisen gelden voor alle studenten.

Let op (*) Voor de volgende opleidingen gelden aanvullende of afwijkende eisen:

Mediavormgeving, Mechatronica, Middenkaderfunctionaris Bouw, Middenkaderfunctionaris Infra, Elektrotechniek, Installatietechniek, Interieurbouw en de ICT-opleidingen.

Neem hiervoor contact op met je **trajectbegeleider of docent**.

Heb je al een laptop?

Als je al een laptop hebt, kun je deze gebruiken, mits deze bij voorkeur compatibel is met

Windows 11. Voldoet je laptop niet aan de eisen? Dan kan het zijn dat je op termijn een nieuw apparaat nodig hebt dat wél aan de specificaties voldoet.

ONDERDEEL	MINIMALE EISEN
ONDERSTEUND BESTURINGSSYSTEEM	WINDOWS 11 <i>Windows10 of lager worden niet meer ondersteund door Microsoft</i>
PROCESSOR	INTEL i5 (v.a. gen10) OF AMD Ryzen 5 (v.a. type 1000)
SCHERMGROOTTE	13 INCH, HD RESOLUTIE
OPSLAGRUIMTE	250 GIGABYTE SSD
WERKGEHEUGEN	16 GB RAM
ACCU	ACCUDUUR VAN 4 UUR
GRAFISCHE KAART	GEÏNTEGREERDE CHIP
of indien nodig (*)	NVIDIA / AMD of INTEL ARC GPU
WIFI-NETWERKKAART	GESCHIKT VOOR 2,4 + 5GHZ BAND (DUAL-BAND)
LEEFTIJD	MAXIMAAL 5 JAAR OUD

TOELICHTING MINIMALE EISEN:

ONDERSTEUND BESTURINGSSYSTEEM: WINDOWS 11

Gilde Opleidingen werkt standaard met Windows. Sommige software werkt uitsluitend op Windows. Andere besturingssystemen, zoals macOS, mogen worden gebruikt, maar houd er rekening mee dat je mogelijk software moet emuleren of gebruik moet maken van een leenlaptop.

Let op: Windows 11S modus en Chromebooks worden niet ondersteund!

Dit i.v.m. de software die gebruikt wordt om examens af te nemen die alleen op Windows 11 (of hoger) of MacOS werkt.

PROCESSOR: INTEL I5 OF AMD RYZEN 5, 64-BITS PROCESSOR (CPU)

Bijna alle software is tegenwoordig 64bits, dus dat moet je processor écht aankunnen. Lagere specificaties zorgen voor trage prestaties en kunnen problemen opleveren bij toekomstige updates.

SCHERMGROOTTE: MINIMAAL 13 INCH, HD RESOLUTIE

- Schermgrootte: Minimaal 13" is bij langdurig werken op je laptop noodzakelijk (denk aan je ogen).
- Resolutie: Minimaal 1920x1080. Programma's met veel (sub)schermen kun je met een lagere resolutie niet gebruiken zonder steeds te scrollen (niet goed voor je arm).

OPSLAGRUIMTE: MINIMAAL 250GB (SSD)

Besturingssystemen en softwarepakketten nemen veel ruimte in. 250 GB SSD is het minimum; 500 GB of meer is aan te raden als je ook privébestanden opslaat.

LEEFTIJD LAPTOP: MAX 5 JAAR

Een oude laptop kan soms ook Windows 11 draaien, maar dit kan alsnog problemen opleveren (denk aan traagheid). Let op de leeftijd van de laptop dat deze niet ouder is dan **5 jaar**.

WERKGEHEUGEN: MINIMAAL 16 GB RAM

Te weinig RAM-geheugen heeft sterke invloed op de prestaties. Let op dat in sommige gevallen het geheugen van een laptop niet uit te breiden is (bijv. Apple MacBook Pro/Air). Werk je met veel virtuele machines (bv. Opleiding ICT) dan is meer dan 16GB aangeraden.

ACCU: MINIMALE ACCUDUUR VAN 4 UUR

Hoe lang je een laptop op een volledig opgeladen accu kunt gebruiken, hangt sterk af van wat je er op dat moment mee doet en wat er allemaal aanstaat. Een sterke accu is een pré. Wanneer je een laptop met nominale accuduur van minder dan 4 uur tegenkomt, zoek er dan een met een hogere capaciteit.

GRAFISCHE KAART (GPU)

Voor de meeste opleidingen heb je genoeg aan de geïntegreerde graphics. Een aparte videokaart in je laptop kan noodzakelijk zijn als de software die je tijdens de opleiding gebruikt dat vereist. Zie disclaimer aan het begin van het document (*).

WIFI-NETWERKKAART GESCHIKT VOOR DE 5 GHZ BAND (DUAL-BAND)

Veel laptops beschikken nog steeds alleen over de 2.4 Ghz band. Dat is thuis niet zo'n probleem. Je hebt daar waarschijnlijk (nog) niet meer dan 10 apparaten die tegelijkertijd WiFi gebruiken. Dat is natuurlijk anders bij Gilde Opleidingen. Om goed gebruik te kunnen (blijven) maken van WiFi bij Gilde Opleidingen heb je een Dual-Band Wifi-kaart nodig (2.4 en 5Ghz).

SOFTWARE & EXTRA'S:

- **Office 365** wordt gratis beschikbaar gesteld via Gilde Opleidingen.
- **Gebruik Defender Antivirus**, ingebouwd in Windows. Andere beveiligingssoftware kan problemen veroorzaken met toegang tot Gilde-systemen.

- **VPN-software** is binnen het Gilde-netwerk niet toegestaan.

SURFSPOT.NL

Met jouw Gilde account kan je met studentenkorting software en hardware bestellen via <https://surfspot.nl>.

AANVULLENDE TIPS:

LAPTOPTAS

Een goede en stevige laptoptas is geen overbodige luxe. Zorg dat deze ook genoeg ruimte is om eventueel aantekeningen mee te nemen.

MUIS

Een draadloze of bedrade muis is erg handig en wenselijk. Het touchpad is vaak onvoldoende om nauwkeurig mee te kunnen werken.

MERK

Welk merk laptop je aanschaft, is helemaal aan jezelf. HP, Fujitsu Siemens, Asus, Toshiba en IBM/Lenovo zijn bijvoorbeeld goede en degelijke merken. Veelal maken fabrikanten gebruik van hetzelfde ontwerp voor vele laptopseries. Het loont dus zeker om te zoeken naar algemene ervaringen over bouwkwiteit van eerdere series. Hierbij kan je prima gebruikmaken van de informatie die op internet te vinden is.

ONDERHOUD EN GARANTIE

Standaard zit vaak 1 of 2 jaar garantie op de laptops. Het is bij de meeste winkels mogelijk om deze garantie te verlengen tot maximaal 3 of 4 jaar. Gilde Opleidingen biedt geen ondersteuning bij onderhoud of garantie.

VERZEKERINGEN

Wat we vaak horen is dat iets kapot gaat om welke reden dan ook en niet valt onder de garantie. Denk aan een blikje frisdrank over het toetsenbord of een laptop die kapot valt. Deze schade valt namelijk niet onder de garantie. Ook verzekeren tegen diefstal is geen overbodige luxe. Gilde Opleidingen is niet aansprakelijk voor diefstal en/of vernieling.

WAAR KOPEN?

Je mag zelf bepalen waar je je laptop koopt, zolang deze voldoet aan de minimeisen.