



# LAPTOPEISEN

## CO-PROPEDEUSE, COLLEGEJAAR 2019-2020

Elke student Communicatie (CO) moet een eigen laptop aanschaffen voor gebruik in (en buiten) de lessen. Een laptop hoort bij je basisuitrusting. In ons praktijkonderwijs werk je met multimediale applicaties als Adobe Photoshop en Adobe InDesign. Dat vereist een krachtige laptop met een goede videokaart. In dit document vind je de specificaties waaraan je laptop moet voldoen en een advies over de aanschaf.

### GARANTIE EN GEBRUIK

Omdat onze opleiding vier jaar duurt is het advies om een laptop aan te schaffen met minimaal drie jaar garantie. Daarnaast adviseren we een laptop te kopen van een bekend merk, omdat reserveonderdelen, zoals een nieuwe accu, beter verkrijgbaar zijn. In principe kun je met een nieuwe, krachtige laptop de komende vier jaar prima werken. De reden dat we echter geen garantie kunnen geven op vierjarig gebruik van de laptop binnen de opleiding heeft te maken met de snelle ontwikkeling van de technologie. Het valt bijvoorbeeld niet te voorspellen wanneer Adobe een nieuwe versie van Creative Suite introduceert, dat wellicht nieuwe systeemvereisten met zich meebrengt.

### WAAR KOOP IK MIJN LAPTOP?

Op Tweakers.net kun je eenvoudig aangeven aan welke vereisten de laptop moet voldoen en de website toont vervolgens de beschikbare modellen, de prijzen en de winkels die het apparaat in hun assortiment hebben. Verder kan een computerspecialist, zoals MyCom, Paradigit, Computerland of een lokale computerwinkel, je over het algemeen ook goed adviseren op basis van de specificaties die in dit document zijn beschreven. HvA-studenten krijgen daarnaast ook korting op laptops gekocht via Campusshop.nl en via Surfspot.nl. Let op: om in te loggen op Surfspot moet je beschikken over een HvA-account. Het aanbod van Surfspot varieert. Controleer of het aanbod voldoet aan de laptopeisen.

### APPLE VS MICROSOFT

Studenten kunnen kiezen tussen een Apple MacBook of een laptop die op Windows draait. De keuze die je maakt heeft vooral te maken met je persoonlijke voorkeur voor producten van Apple of Microsoft.

We adviseren ten eerste om als browser Firefox danwel Chrome te installeren, omdat HvA-toepassingen in andere browsers mogelijk niet optimaal functioneren.



## APPLE MACBOOK

Indien je kiest voor een Apple MacBook stellen we de volgende eisen:

WAT	MINIMAAL	AANBEVOLEN
Type	13" MacBook Pro Retina <sup>1</sup>	15" MacBook Pro Retina
Processor	i5 2,7 GHz	i7 2,5 GHz
Intern geheugen	8 GB	Meer dan 8 GB
Harde schijf	256 GB Solid State Drive (SSD)	512 GB Solid State Drive (SSD)
Schermsresolutie	2560 x 1600	2880 x 1800
Grafische Processor	Intel Iris Graphics 6100	AMD Radeon R9 M370X
Wi-Fi	802.11ac (5 GHz)	
USB 3.0	Twee USB 3.0 poorten aanwezig of twee USB-C poorten met een bijbehorende USB adapter.	
Extra accu	Niet mogelijk	
Hoofdtelefoon	Aanbevolen	
USB harddisk	Minimaal 1 TB	Meer dan 1 TB
Besturingssysteem	Apple OS X	
Geschatte kosten	€ 1.517,- (via Surfspot)	€ 2.519,- (via Surfspot)
Software	Laatste versie Microsoft Office for Mac (UK)	
	Sophos Antivirus for Mac	

## WINDOWS

Indien je kiest voor een Windowslaptop stellen we de volgende eisen:

WAT	MINIMAAL	AANBEVOLEN
Processor	Dual-core i5	Quad-core i7
Intern geheugen	8 GB	16 GB
Harde schijf	256 GB Solid State Drive (SSD)	512 GB Solid State Drive (SSD)
Schermsresolutie	1280 x 800	1920 x 1080 of hoger
Grafische Processor	Intel HD graphics <sup>2</sup>	NVIDIA GeForce GT met 2 GB geheugen
Wi-Fi	802.11a, 802.11n	
USB 3.0	Twee USB 3.0 poorten aanwezig	
Soundcard	ASIO of Windows Driver Model compatible	
Extra accu	Aanbevolen	
Hoofdtelefoon	Aanbevolen	
USB harddisk	Minimaal 1 TB	Meer dan 1 TB
Besturingssysteem	Windows 10 of hoger	
Geschatte kosten	Vanaf € 750,-	Vanaf € 1.500,-
Software	Laatste versie Microsoft Office for Windows (UK)	
	Microsoft Security Essentials, AVG AntiVirus FREE 2015 of Avira Free Antivirus	

<sup>1</sup> Als je van plan bent om tijdens je studie veel met beeld- en videobewerking te doen, wordt een 15" MacBook Pro Retina aanbevolen, vooral vanwege de grafische rekenkracht van dit type. In de andere gevallen zal een 13" MacBook Pro Retina voldoen. De MacBook Air en de 'gewone' MacBook hebben aanzienlijk minder rekenkracht dan de MacBook Pro Retina, en worden beide ten zeerste afgeraden.

<sup>2</sup> Wanneer je van plan bent om veel met beeld- en videobewerking te doen dan wordt een laptop met ingebouwde GeForce GT-videokaart aanbevolen. In de andere gevallen zullen CPU-graphics (zoals Intel HD en Intel Iris), prima voldoen.



## FAQ

### Q: Waarom stellen we hoge eisen aan een laptop?

A: Bij een aantal vakken staat beeldbewerking centraal. Je kunt daarbij denken aan het bewerken van beeldmateriaal of het monteren van videomateriaal. Daar heb je een snelle laptop voor nodig.

### Q: Waarom heb ik een tweede accu nodig voor mijn Windowslaptop?

A: Op de Amstelcampus zijn veel stroompunten, maar niet niet altijd voldoende voor alle studenten tegelijkertijd. Een accu gaat gemiddeld twee tot acht uur mee. Als je je laptop veel gebruikt, is het aan te bevelen om een extra accu mee te nemen zodat je van accu kunt wisselen en niet zonder stroom komt te zitten.

### Q: Waarom kiezen we voor de Engelse versies van Microsoft Office?

A: Omdat je over de Engelse versies de meeste informatie kunt vinden op internet. Er zijn veel tutorialsites in het Engels die filmpjes tonen over allerlei handelingen in applicaties, van installeren tot gebruik. Een aantal van die tutorials wordt ook gebruikt in het onderwijs.

### Q: Kan ik ook een andere taal dan Engels kiezen voor Microsoft Office?

A: Ja, dat kan. Maar CO kiest om bovenstaande redenen voor Engels. Dat betekent dat je lesmateriaal Engelstalige schermabeeldingen kan bevatten.

### Q: Hoe zorg ik ervoor dat ik de goede laptop aanschaf?

A: Als je twijfelt of een laptop voldoet aan de eisen, ga dan naar een echte computerwinkel. Winkels als BCC, Dixons of Mediamarkt verkopen wel laptops, maar beschikken meestal over weinig specialistische kennis. Laat een medewerker van een computerwinkel de CO-laptopen eisen voor en vraag om een laptop die daar minimaal aan voldoet.