



LAPTOPEISEN

Elke student Creative Business (CB) of 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 zware multimediale applicaties als Adobe Photoshop en Adobe Premiere Pro. Dat vereist een krachtige laptop met een goede videokaart. In dit document vind je de specificaties waaraan je laptop (Apple of Windows) moet voldoen en een aantal belangrijke tips.

Specificaties

APPLE MACBOOK

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

WAT	MINIMAAL	AANBEVOLEN
Type	13" MacBook Pro Retina ¹	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)
Schermmresolutie	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	

¹ 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.



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)
Schermmresolutie	1280 x 800	1920 x 1080 of hoger
Grafische Processor	Intel HD graphics ¹	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	

Tips

- In veel (les)materiaal en tutorials worden Engelstalige versies van software gebruikt.
- Schaf een laptop aan met minimaal drie jaar garantie; onze opleiding duurt vier jaar.
- Ga naar een computerspecialist ('echte' computerwinkel) voor inhoudelijk advies.
- Door in te loggen met je HvA-account krijg je korting via [CampusShop](#) en [SURFspot](#).
- Gebruik een prijsvergelijker, zoals de [Tweakers.net Pricewatch](#).
- De opleiding laat je vrij om te kiezen tussen een Apple MacBook of Windows-laptop.

¹ 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.