

Specificaties voor studentenlaptops DLO

Programma DLO

Ron Moonen en Peter Dieteren, Dienst IT

Project F1963

Eindhoven, 22-4-2021

20-5-2021 wijziging door Loes van der Linden

09-06-2021 wijzigingen door Peter Dieteren

Specificaties studentlaptops voor deelname aan digitaal onderwijs waaronder afname van digitale toetsen

Deze specificaties zijn april 2021 opgesteld.

Nu de DLO stukje bij beetje wordt geïmplementeerd is een laptop waarmee studenten het onderwijs (inclusief toetsen) kunnen volgen essentieel. De minimale specificaties van een dergelijke laptop worden ook opgesteld in overleg met de leveranciers van de DLO-componenten (Canvas, Testvision, toekomstige toets lockdowntool, Graderwork, Mediasite (video playback) ...) en beschikbaar gesteld aan de instituten (t.b.v. de materialenlijst). Instituten kunnen daar zelf andere of aanvullende eisen aan stellen bij gebruik van lokale specifieke software. Hieronder staat een advies voor laptopspecificaties die studenten kunnen gebruiken om te bepalen of ze de juiste laptop hebben om te kunnen studeren bij Fontys. Ze kunnen deze ook gebruiken bij de aanschaf van een nieuwe computer. De onderstaande specificaties gelden als advies voor de **minimale vereisten** (meer is beter).

Chromebook / Linux gebaseerde systemen zijn niet geschikt omdat diverse DLO onderdelen waar onder TestVision en de lockdowntool niet zullen werken.

Een instituut kan aangeven of het wenselijk is om voor Windows 10 of Mac OS te kiezen. Let wel: gebruik van de Windows To Go usb-stick is niet compatibel met MacOS. Schoolyear overigens wel.

Deze specificaties zijn opgesteld voor het gebruik van de Fontys centraal aangeboden applicaties, zoals MS Office 2016 / 2019. Wanneer ook MS Teams wordt gebruikt dan zijn een hoofdtelefoon / oortje en een camera aanbevolen. Wanneer er binnen een instituut andere "zwaardere" applicaties gebruikt worden dan zal het instituut zelf de consequenties voor de systeemspecificaties moeten aangeven.

Minimale eisen die Fontys stelt aan een computer om het onderwijs te kunnen volgen.

Hierin zijn de applicaties Microsoft Office 2016 / 2019, DLO en toetsen meegenomen.

De camera en hoofdtelefoon zijn bedoeld voor het gebruik van MS Teams.

	Windows 10	MacOS
Processor	Intel Core i5 AMD Ryzen 5	Intel-processor
Geheugen	8 GB RAM	8 GB RAM
Harde schijf	128 GB schijfruimte	128 GB schijfruimte
Netwerk	Wifi	Wifi
Grafische hardware	Minimaal 128 MB grafisch geheugen	
Aantal USB poorten	2	
Beeldscherm	Schermbresolutie van 1280 x 768	Schermbresolutie van 1280 x 800
Beeldscherm	14 inch	14 inch
Muis	Aanbevolen	Aanbevolen
Camera	Aanbevolen	Aanbevolen
Hoofdtelefoon / oortjes	Aanbevolen	Aanbevolen
Browser	De recente versie van Edge Chromium, Safari, Chrome of Firefox	De recente versie van Edge Chromium, Safari, Chrome of Firefox

Disclaimer

Omdat de markt van digitaal onderwijs (software en IT hardware) constant verandert zijn deze specificaties voor studentenlaptops een advies voor de minimale eisen waaraan je laptop dient te voldoen. Fontys Hogescholen kan echter geen garantie bieden dat tijdens de looptijd van je studie deze markt aanvullende eisen zal stellen of nieuwe hardware biedt die minder geschikt is. We zullen er uiteraard wel alles aan doen om, voor zover voor ons mogelijk, de impact voor jou (je laptop) te beperken en je zo goed mogelijk te informeren.