

Eisen laptop studenten

Onderdeel	Minimale eisen
Processor	Minimaal Intel i5 of <i>soortgelijke AMD-variant</i>
Intern geheugen	8 GB of meer
Harddisk	500 GB of meer of een SSD van minimaal 128 GB
Schermbreedte	15,6 inch of groter
Grafische kaart	Extra grafische kaart met eigen GPU *
Besturingssysteem	Minimaal Windows 10
USB-poorten	Twee of meer, liefst 4
Stroomverbruik	De laptop moet een goede accu hebben, zodat ook zonder aansluiting op het stroomnet gewerkt kan worden.
Draadloze netwerkadapter	B/G/N of beter, en ondersteuning van WPA2
Koptelefoon	Oordopjes
Optische opslag: CD/DVD-speler/brander	Naar keuze

* Dit geldt voor de opleidingen Middenkaderfunctionaris Bouw en Infra.

Toelichting

Processor

De snelheid van de processor is natuurlijk van belang voor de snelheid waarmee programma's die geïnstalleerd zijn op de laptop worden uitgevoerd. Bij een laptop zal een afweging moeten worden gemaakt tussen geringere snelheid of een lange accutijd. Snelle machines met veel capaciteit en mogelijkheden zorgen ervoor dat de batterij sneller leeg loopt.

Intern geheugen

Het geheugen is een belangrijke factor bij het kiezen van de laptop. Met een Windows 10 installatie zul je vaak aan 4 GB intern geheugen genoeg hebben, maar voor prestatieverbetering is in bovenstaand type meer geheugen toegevoegd aan de minimale eisen. Geheugen kan ook in veel gevallen achteraf nog bijgeplaatst worden in een laptop; vraag dit echter voor de zekerheid na bij aanschaf.

Opslagcapaciteit harde schijf

Een opslagcapaciteit van 500 GB is tegenwoordig al instapcapaciteit. Voor Windows 10 en wat handige applicaties is dit zeker voldoende. Een zogenaamde hybride of SSD (Solid State Disk) biedt meer prestatie en een snellere opstarttijd, maar is kostbaarder dan een reguliere harde schijf (HD).

Schermgrootte

De schermgrootte wordt door iedereen anders ervaren. 15,6 inch wordt als minimum aangegeven, maar ook dit is persoonlijk. Een groter scherm betekent wel vaak een hoger gewicht.

CD-/DVD-speler/brander

Een CD/DVD optische drive is niet verplicht. Naar eigen wens kun je echter een model nemen waarin deze is ingebouwd of eventueel een los model erbij kopen. Software kun je aanschaffen via www.surfspot.nl of www.surfspot.nl (zie onder het kopje **software**). Je kunt kiezen voor een download of DVD/CD. Een CD-/DVD-speler heb je dus niet per se nodig voor installatie van software via school.

Software

Via www.surfspot.nl is software voor een gereduceerde prijs te koop. Maak een account aan op deze site en volg de instructies. Dit is pas mogelijk vanaf het moment dat je als student definitief ingeschreven staat bij Gilde Opleidingen (meestal de eerste schoolweek).

Ook kun je software bestellen via www.surfspot.nl. Je kunt hierop inloggen met dezelfde logingegevens als die je straks bij Gilde Opleidingen gebruikt.

Wij adviseren om een virusscanner te installeren, zodat veilig kan worden gewerkt. Je kan kiezen uit een gratis en betaalde scanners bij een scala aan leveranciers, zoals Avast, NOD32, Symantec, McAfee, AVG.

Tas

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

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 notebookseries. Het loont dus zeker om te zoeken naar algemene ervaringen over bouwkwaliteit van eerdere series. Hierbij kan je prima gebruikmaken van de informatie die op internet te vinden is.

Onderhoud en garantie

Standaard zit vaak 1 jaar garantie op de laptops. Wij adviseren om deze basisgarantie te verlengen tot maximaal 3 of 4 jaar. Gilde Opleidingen zal en kan in het onderhoud en de garantie geen enkele verantwoordelijkheid aanvaarden.

Verzekering

Wat we vaak horen is dat iets kapot gaat door welke reden dan ook dat 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.

Leverancier

Je bent vanzelfsprekend helemaal vrij in de keuze van het apparaat (als het in ieder geval voldoet aan de minimumeisen) en waar je hem wilt aanschaffen.

Laptop eisen Bouw-Mechatronica Niveau 4

Onderdeel	Eisen
Type	Kies een A-model laptop, geadviseerde merken zijn bijvoorbeeld HP, MSI, Lenovo, of Asus.
Processor	Intel i7, of een soortgelijk AMD variant. Hierbij geldt, hoe hoger de kloksnelheid, hoe beter.
Intern geheugen	8 Gb of meer (16Gb)
Harddisk	SSD, minimaal 256 Gb of groter, een gewone harddisk is dan niet meer noodzakelijk.
Schermb	Minimaal 15 inch
Grafische kaart	64-bit. Een sterke 'dedicated' grafische kaart met eigen GPU, <u>geen</u> geïntegreerde grafische kaart op het moederbord. Nvidia Quadro of GTX varianten vanaf de waarde 1050 zijn goed, of vergelijkbare variant van AMD.
Besturingssysteem	Minimaal Windows 10 Home 64 bit (op school kun je deze op www.surf.nl met je schoolaccount gratis upgraden naar Windows 10 Education).
USB-poorten	Minimaal 2 of meer
Stroomverbruik	De laptop dient een goede accu te hebben, zodat er ook zonder aansluiting op het stroomnet gewerkt kan worden.
Draadloze netwerk adapter	B/G/N/ of beter, en ondersteuning van WPA2
Koptelefoon	Oordopjes
Grafische output	HDMI aansluiting
Muis	Muis van een goede kwaliteit, die prettig in de hand ligt