

Eisen specificaties laptop 2022 - 2023

Volg je bij ons een opleiding? Dan dient je laptop te voldoen aan een aantal eisen. In onderstaande tabel kun je deze eisen terug vinden. De basiseisen staan bovenaan en gelden voor de meeste opleidingen. Een aantal opleidingen hebben andere eisen, omdat je bijvoorbeeld zware programma's moet kunnen draaien. Kijk goed of je opleiding apart vermeld staat en hou dan die eisen aan. Staat je opleiding niet apart vermeld, dan volstaan de basiseisen.

Je kunt een laptop afnemen bij iedere willekeurige leverancier naar jouw keuze. We hebben een samenwerking met 2 leveranciers van laptops die een speciaal aanbod hebben gedaan voor onze studenten. Mocht je keuze op een van deze leveranciers vallen, dan vind je het advies voor welke laptop het best aansluit bij de eisen voor je opleiding in de 2 kolommen erachter. Ga op startpunt.leijgraaf.nl onder 'Mijn apps' naar 'Weten en Regelen' en klik onder 'ICT' op 'Informatie laptops' voor de bestelinstructie bij deze leveranciers.

Eisen specificaties laptop 2022 - 2023

Type Laptop	Opleiding(en)	Specificatie eisen	Advies indien keuze voor een Rent Company laptop:	Advies indien keuze voor Choose-it laptop:
Basis 2022-2023	Alle opleidingen met uitzondering van onderstaande opleidingen	<p>Belangrijk is dat je een recente laptop hebt en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i3 of vergelijkbare AMD processor (Advies i5 of vergelijkbaar) • Werkgeheugen: Minimaal 8GB RAM • Opslag: Minimaal 128GB SSD (Advies 256GB, eventueel door middel van externe SSD) • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Ondersteuning voor andere platformen zoals: Windows 7, Linux, macOS (Apple) en Chromebooks is beperkt en het merendeel van de examens kunnen alleen op een Windows 10 device worden gehouden.</p> <p>Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van ITB.</p>	<p>Ons advies: Dell Latitude 3420 14" non-touch, i.c.m. externe SSD voor extra opslag</p>	<p>HP ProBook 430/440/450 G8. Dit zijn dezelfde laptops met verschillende schermformaten. Advies is minimaal de 440 (14").</p>
Bouwkundige opleidingen 2022-2023	Hout en Meubel Bouwopleidingen niveau 2/3	<p>Belangrijk is dat je een enigszins recente laptop hebt en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i5 of vergelijkbare AMD processor • Werkgeheugen: Minimaal 8GB (Advies 16GB RAM) • Opslag: Minimaal 256GB SSD (Eventueel extra externe SSD voor massa opslag) • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Schermdiagonaal: minimaal 15,6 inch • Advies is normale muis (Met touchpad / reis muis valt niet te tekenen) • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Ondersteuning voor andere platformen zoals: Linux, macOS (Apple) en Chromebooks is beperkt en het merendeel van de examens kunnen alleen op een Windows 10 device worden gehouden.</p> <p>Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van ITB.</p>	<p>Minimaal: Dell Latitude 3520 15,6"</p> <p>Ons advies: Lenovo ThinkBook 15 Ryzen 7 16GB 15,6"</p>	<p>HP ProBook 430/440/450 G8. Dit zijn dezelfde laptops met verschillende schermformaten. Advies is minimaal de 440 (14").</p>

Eisen specificaties laptop 2022 - 2023

Type	Opleiding(en)	Specificatie eisen	Advies indien keuze voor een Rent Company laptop:	Advies indien keuze voor Choose-it laptop:
Technische opleidingen 2022-2023	<p>Mechatronica niveau 2/3</p> <p>Constructie niveau 2/3</p> <p>Technicus Engineering Mechatronica</p>	<p>Belangrijk is dat je een enigszins recente laptop hebt en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i5 of vergelijkbare AMD processor (Advies i7) • Werkgeheugen: Minimaal 8GB (Advies 16GB) • GPU: Nvidia Quadro (maximaal 3 jaar oud) • Schermdiagonaal: Minimaal 15,6 inch (Advies 17,3 inch) • Opslag: Minimaal 256GB SSD (Advies 512GB SSD of eventueel externe SSD voor massa opslag) • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Deze opleidingen <u>moeten</u> een Windows 10 besturingssysteem gebruiken (dus geen 11) en géén Chromebook, Linux of Apple. Dit omdat technische programma's zoals E-Plan en Solid Works alleen voor Windows beschikbaar zijn. Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van 1TB.</p>	<p>Ons advies: Dell i5 15,6" 3570 Mobile Workstation</p>	<p>Minimaal: HP ProBook 430/440/450 G8. Dit zijn dezelfde laptops met verschillende schermafmetingen. Advies is minimaal de 440 (14").</p> <p>Ons advies: HP Zbook Firefly mobiel werkstation 15,6" i7 16GB DDR4-SDRAM 512GB NVIDIA Quadro P620</p>
Technische opleidingen 2022-2023	<p>* Proces Techniek <i>Let op!</i> <u>Alleen niveau 4</u></p> <p>* WTB BBL4 werkvoorbereider fabricage leerjaar 1, 2, 3</p> <p>* WTB BBL4 Technicus Mechatronica Systemen leerjaar 1, 2, 3</p>	<p>Belangrijk is dat je een enigszins recente laptop hebt en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i5 of vergelijkbare AMD processor • Werkgeheugen: Minimaal 8GB • Schermdiagonaal: Minimaal 15,6 inch • Opslag: Minimaal 256GB SSD (Eventueel extra externe SSD voor massa opslag) • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Deze opleidingen <u>moeten</u> een Windows 10 besturingssysteem gebruiken (dus geen 11) en géén Chromebook, Linux of Apple. Dit omdat technische programma's zoals E-Plan en Solid Works alleen voor Windows beschikbaar zijn. Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van 1TB.</p>	<p>Ons advies: Dell Latitude 3520 i5 15,6"</p>	<p>HP Probook 450 G8 (15,6")</p>

Eisen specificaties laptop 2022 - 2023

Type	Opleiding(en)	Specificatie eisen	Advies indien keuze voor een Rent Company laptop:	Advies indien keuze voor Choose-it laptop:
Technische opleidingen 2022-2023	Proces Techniek <i>Let op!</i> <u>Alleen niveau 3</u>	<p>Belangrijk is dat je een enigszins recente laptop hebt en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i3 of vergelijkbare AMD processor (Advies i5) • Werkgeheugen: Minimaal 8GB • Opslag: Minimaal 256GB SSD (Advies 512GB SSD of eventueel extra externe SSD voor massa opslag) • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Ondersteuning voor andere platformen zoals: Linux, macOS (Apple) en Chromebooks is beperkt en het merendeel van de examens kunnen alleen op een Windows 10 device worden gehouden.</p> <p>Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van 1TB.</p>	<p>Minimaal: Dell Latitude 3420 14" non-touch, i.c.m. externe SSD voor extra opslag</p> <p>Ons advies: Dell Latitude 3520 i5 15,6"</p>	<p>HP ProBook 430/440/450 G8. Dit zijn dezelfde laptops met verschillende schermformaten. Advies is minimaal de 440 (14").</p>
ICT 2022-2023	Niveau2Plus ICT <u>leerjaar 1 en 2</u>	<p>Belangrijk is dat je een enigszins recente laptop hebt en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i5 of vergelijkbare AMD processor (Bij Intel het liefst minimaal een 8^e generatie, advies is 10^e generatie of nieuwer, aangeraden quad-core) met Virtualisatiemogelijkheden (VT-x / AMD-V) (<i>Let op!!</i> vraag na of de virtualisatie in de BIOS op Enabled kan worden gezet, anders kun je bepaalde vakken niet volgen) • Werkgeheugen: Minimaal 8GB (Advies 16GB) • Opslag: Minimaal 256GB SSD (Advies 512GB of eventueel extra externe SSD voor massa opslag, voor eventuele Back-ups en images van Virtual machines) • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Ondersteuning voor andere platformen zoals: Linux, macOS (Apple) en Chromebooks is beperkt en het merendeel van de examens kunnen alleen op een Windows 10 device worden gehouden.</p> <p>Deze hoge eisen worden gesteld omdat de laptop meerdere virtual machines moet kunnen draaien.</p> <p>Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van 1TB.</p>	<p>Minimaal: Dell Latitude 3520 i5 15,6"</p> <p>Ons advies: Lenovo ThinkBook 15 Ryzen 7 16GB</p>	<p>Minimaal: HP ProBook 430/440/450 G8. Dit zijn dezelfde laptops met verschillende schermformaten. Advies is minimaal de 440 (14").</p> <p>Ons advies: HP Zbook Firefly mobiel werkstation 15,6" i7 16GB DDR4-SDRAM 512GB NVIDIA Quadro P620</p>

Eisen specificaties laptop 2022 - 2023

Type	Opleiding(en)	Specificatie eisen	Advies indien keuze voor een Rent Company laptop:	Advies indien keuze voor Choose-it laptop:
ICT 2022-2023	<p>* Allround IT Systems and Devices niveau 3</p> <p>* Expert IT Systems and Devices niveau 4</p>	<p>Belangrijk is dat je een recente laptop hebt en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i5 of vergelijkbare AMD processor (Bij Intel het liefst minimaal een 8^e generatie, advies is 10^e generatie of nieuwer, aangeraden quad-core) met Virtualisatiemogelijkheden (VT-x / AMD-V) (Let op: vraag na of de virtualisatie in de BIOS op Enabled kan worden gezet, anders kun je bepaalde vakken niet volgen) • Werkgeheugen: Minimaal 16GB • Opslag: minimaal 512GB SSD (Advies 1TB of eventueel extra externe SSD voor massa opslag, voor Back-ups en images van Virtual machines). • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Ondersteuning voor andere platformen zoals: Linux, macOS (Apple) en Chromebooks is beperkt en het merendeel van de examens kunnen alleen op een Windows 10 device worden gehouden.</p> <p>Deze hoge eisen worden gesteld omdat de laptop meerdere virtuele machines moet kunnen draaien.</p> <p>Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van 1TB.</p>	<p>Ons advies: Lenovo ThinkBook 15 Ryzen 7 16GB</p>	<p>HP Zbook Firefly mobiel werkstation 15,6" i7 16GB DDR4-SDRAM 512GB NVIDIA Quadro P620</p>
ICT 2022-2023	ICT niveau 4 Software Developer	<p>Belangrijk is dat je een enigszins recente laptop hebt en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i5 of vergelijkbare AMD processor • Werkgeheugen: Minimaal 8GB (Advies 16GB) • Opslag: Minimaal 256GB SSD (eventueel aangevuld met externe SSD voor massa opslag) • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Overig: Wifi moet 802.11 ac/g/n ondersteunen • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Ondersteuning voor andere platformen zoals: Linux, macOS (Apple) en Chromebooks is beperkt en het merendeel van de examens kunnen alleen op een Windows 10 device worden gehouden.</p> <p>Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van 1TB.</p>	<p>Minimaal: Dell Latitude 3520 i5 15,6"</p> <p>Ons advies: Lenovo ThinkBook 15 Ryzen 7 16GB</p>	<p>HP ProBook 430/440/450 G8. Dit zijn dezelfde laptops met verschillende schermformaten. Advies is minimaal de 440 (14").</p>

Eisen specificaties laptop 2022 - 2023

Type	Opleiding(en)	Specificatie eisen	Advies indien keuze voor een Rent Company laptop:	Advies indien keuze voor Choose-it laptop:
Laptop Bouwkundige opleidingen 2022-2023	Smart Building	<p>Belangrijk is dat je een enigszins recente laptop hebt (GEEN Apple) en een goede service- en garantieregeling bij jouw laptop afsluit.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Processor: Minimaal Intel i7 of vergelijkbare AMD processor De laatste versie van Revit moet op je laptop kunnen draaien. • Werkgeheugen: Minimaal 8GB • Opslag: Minimaal 256GB SSD (Eventueel extra externe SSD voor massa opslag) • Overig: voorzien van een camera (of een losse webcam) • Scherm moet minimaal 15,6 inch zijn met 1920 x 1080 resolutie • Advies is normale muis (Met touchpad / reis muis valt niet te tekenen) • Besturingssysteem: Windows 10 64bit <p>Ondersteuning voor andere platformen zoals: Linux, macOS (Apple) en Chromebooks is beperkt en het merendeel van de examens kunnen alleen op een Windows 10 device worden gehouden.</p> <p>Office is gratis te verkrijgen bij het KWIC, incl. Cloudopslag (OneDrive) van 1TB.</p> <p>Let wel: Het scholingsfonds voor deze opleiding vergoedt een deel van de gemaakte kosten tot maximaal € 600,00. Alleen laptops die voldoen aan de genoemde minimale eisen en waarvan een actuele factuur met specificaties overlegd kan worden, komen in aanmerking voor deze vergoeding.</p>	<p>Niet van toepassing i.v.m. eventuele vergoeding door scholingsfonds.</p>	<p>Niet van toepassing i.v.m. eventuele vergoeding door scholingsfonds.</p>