

Gebruik van laptop voor studenten van de faculteit Wetenschappen

Sinds academiejaar 2020-2021 kiest de [Universiteit Gent](#) (UGent) voor *bring your own device* (BYOD). Dit betekent dat elke student over een eigen laptop moet beschikken om aan het onderwijs te kunnen deelnemen. Tegelijkertijd betekent dit ook dat de UGent een beleid voert dat voorziet dat studenten vanuit alle leslokalen, werkplekken en ook buiten de UGent-gebouwen toegang hebben tot de digitale diensten (onderwijs en andere) van [UGentNet](#), en dat alle voorzieningen voor studenten gericht worden op laptopgebruik (stroom, Wifi, lockers). Het algemene beleid hierrond vind je terug op de [UGent BYOD website](#).

Dit document beschrijft specificaties voor studenten van de faculteit Wetenschappen die een eigen laptop willen aankopen. Deze specificaties werden zo opgesteld dat je met een laptop die aan deze specificaties voldoet een volledig studietraject van vijf jaar (bachelor en master) kan doorlopen. We maken hierbij onderscheid tussen een algemene specificatie (type A) die geldt voor studenten uit alle opleidingen van de faculteit Wetenschappen, en een specificatie (type B) voor studenten uit de opleidingen geografie en geologie.

Enkele voorafgaande opmerkingen:

- Aan studenten die instromen in de faculteit Wetenschappen en die reeds over een recente laptop beschikken die voldoet aan onderstaande specificaties of die daar dicht bij in de buurt komt, raden we aan om niet direct een nieuwe laptop aan te schaffen in functie van de opleiding. Je kan gerust op je huidige laptop blijven werken tot die zijn dienst bewezen heeft (typisch vier tot vijf jaar na aankoop) en dan een nieuwe laptop aanschaffen in functie van het vervolg van je opleiding.
- Algemeen bevelen we aan om comfort (mobiliteit, gewicht, batterijduur, ergonomie, ...) te verkiezen boven een high-end laptop. Voor je eigen gezondheid en productiviteit is het aangeraden om bij thuisgebruik te werken met een extern toetsenbord, een externe muis en een extern beeldscherm. Vergeet bij aankoop ook niet om de garantievoorwaarden te bekijken, zowel voor de batterij als voor de rest van het toestel.
- Koop geen Chromebook: dit type laptop is niet geschikt als hulpmiddel voor het onderwijs aan de UGent.
- Om actief te kunnen deelnemen aan online onderwijs, raden we aan dat je laptop over audio (microfoon en luidsprekers) en video (webcam) beschikt. Zorg er ook voor dat je laptop draadloze Wifi-verbinding kan maken met het netwerk.

Aanbevolen specificatie van eigen laptop (type A)

Dit type wordt aanbevolen aan alle studenten van de faculteit Wetenschappen, behalve aan studenten van de Bachelor/Master of Science in de geografie en de geomatica en studenten van de Bachelor/Master of Science in de geologie (zie type B hieronder).

geheugen	minimum 8 GB RAM, 16 GB RAM voor comfort
processor	Intel Core i3 CPU of hoger, of een equivalent
GPU	geen specifieke vereisten
schrijfruimte	minimum 256GB SSD (512GB is comfortabeler); externe harde schijf voor backups
beeldscherm	13" tot 15" naar persoonlijke voorkeur (IPS-paneel aanbevolen); 15" heeft meestal een numeriek klavier maar is ook wat zwaarder
besturingssysteem	MS Windows, Mac OS X of Linux (geen Chromebook)
netwerk	draadloos; eventueel USB ethernet-adapter of ethernet-poort

software	Universiteit Gent voorziet in bijna alle software die studenten tijdens de opleiding nodig hebben; enkel voor gespecialiseerde vakken zal je als student extra software moeten aankopen tegen een redelijke kostprijs; als UGent-student kan je gratis gebruikmaken van Office 365 en OneDrive for Business (meer info)
----------	---

Aanbevolen specificatie van eigen laptop (type B)

Dit type wordt enkel aanbevolen aan studenten van de Bachelor/Master of Science in de geografie en de geomatica en de Bachelor/Master of Science in de geologie.

geheugen	minimum 8 GB RAM, 16 GB RAM voor comfort
processor	Intel Core i5 CPU of hoger, of een equivalent
GPU	minstens een ingebouwde grafische processor, type Intel HD graphics 5500 of hoger
schijfruimte	minimum 256GB SSD (512GB is comfortabeler); externe harde schijf voor backups
beeldscherm	15" op Full HD resolutie (4K hoeft niet); IPS-paneel met minstens 250cd/m ² aanbevolen
besturingssysteem	MS Windows (opleiding gebruikt software die niet ondersteund wordt op Mac OS X en Linux)
netwerk	draadloos; eventueel USB ethernet-adapter of ethernet-poort
software	Universiteit Gent voorziet in bijna alle software die studenten tijdens de opleiding nodig hebben; enkel voor gespecialiseerde vakken zal je als student extra software moeten aankopen tegen een redelijke kostprijs; als UGent-student kan je gratis gebruikmaken van Office 365 en OneDrive for Business (meer info)

Sociale voorzieningen

Een eigen laptop aanschaffen kan zeker aan het begin van het academiejaar een zware hap uit je budget betekenen. De [Sociale Dienst](#) van de UGent kan je daarbij helpen! Er zijn mogelijkheden voor het [uitlenen van een laptop](#) of [renteloze leningen op korte of lange termijn](#). Afhankelijk van je financiële situatie kom je misschien zelfs in aanmerking voor een studietoelage die je niet moet terugbetalen. De UGent biedt verschillende mogelijkheden van studiefinanciering voor studenten via de Sociale Dienst. Neem zeker even de tijd om deze mogelijkheden te bekijken.

Helpdesk DICT

Heb je vragen over je UGent-account, inloggen op UGent-pc's, e-mailproblemen,...? Neem dan een kijkje op de [website van de Directie Informatie- en Communicatie Technologie](#) (DICT) of stel je vraag online via hun [helpdesk](#). Je kan ook een [afspraak maken](#) om langs te gaan bij de DICT Service Desk (Campus Sterre, gebouw S9, gelijkvloers) die dagelijks open is van 9:00 tot 16:00.