Specificaties High-End laptop configuratie studiejaar 2025-2026

Geschikt voor de opleidingen:

Summa Automotive\* (opleiding Technicus automotive engineering) | Summa Bouw (opleiding Bouwkunde en Smart Building) | Summa Engineering | Summa Fashion (niveau 3 en 4) | Summa Wonen & Design\*\*

**Minimale technische specificaties:**

* **Processor: bij voorkeur Intel Core i7 (generatie 9 of nieuwer), minimaal Core i5 12ste generatie of gelijkwaardig AMD (Ryzen 7 of Ryzen 5)**
* **Geheugen: 8GB**
* **Harde schijf: - SSD van minimaal 250GB of**
* **Een combinatie van HDD en SSD van in totaal minimaal 500GB (SSD deel minimaal 120GB), waarbij het OS op de SSD is geïnstalleerd.**
* **Grafische kaart: Dedicated grafische kaart met minimaal 1GB geheugen, bijvoorbeeld nVidia Quadro of AMD Radeon**
* **Netwerk draadloos: 802.11ac, 802.11a, 802.11g, 802.11n**
* **Resolutie beeldscherm: 1920 x 1080 (Full HD)**
* **Connectiviteit:** 3 x USB (2.0 en/of 3.x)| HDMI
* **Accuduur: minimaal 4 uur**
* **Webcam**

**Besturingssysteem:**

* **Microsoft Windows 11, 64 bits**

Lesmateriaal wordt ontwikkeld op het Windows besturingssysteem. Hierdoor kan het voorkomen dat sommige applicaties niet of anders (beperkte of andere functionaliteiten, zien er anders uit) functioneren op een niet Windows besturingssysteem.

Het dringend advies is om een laptop met Windows te gebruiken. Summa geeft geen ondersteuning op andere besturingssystemen dan Windows.

**Software:**

* **Een up-to-date virusscanner (bijvoorbeeld Microsoft Defender)**
* **Microsoft biedt Summa-studenten kosteloos een studentenversie van Microsoft Office. Meer informatie is te vinden op** [www.summacollege.nl/student](http://www.summacollege.nl/student) **(onder ‘Aanschaffen van een laptop’).**

**Aanbevolen** accessoires:

* **Stevige laptoptas**
* **Muis (draadloos)**
* **Laptop verzekering / garantie**

**In overleg met je opleiding:**

* **Voor het maken van backups adviseert Summa gebruik te maken van OneDrive.**

**Dit is een cloud opslag. Het voordeel van deze oplossing is dat de data in de cloud wordt opgeslagen waardoor de data bij diefstal van de laptop nog toegankelijk is.**

**Bij vragen kun je contact opnemen met de opleiding.**

\* Voor Summa Automotive zijn de specificaties in dit document een richtlijn. De opleiding geeft je informatie om te helpen met de juiste keus voor de opleidingen.

\*\* Voor Summa Wonen & Design, niveau 2 volstaat een Standaard laptop. Indien je na niveau 2 door gaat met niveau 3 of 4 heb je een high-end laptop nodig.

**Waar aanschaffen:**

Het is belangrijk dat je laptop aansluit bij de inhoud en vereisten van je opleiding. De specificaties zijn daarom bepaald door Summa, maar je mag de laptop kopen waar je wilt, als je nog geen geschikte laptop hebt. Via de [**Campusshop van Paradigit**](http://www.campusshop.nl/summa) en via [**Studywise**](https://studywise.nl/summa-college-2025-2026) vind je op de naam van je school geschikte laptops. Beide shops bieden aanvullende diensten, zoals de mogelijkheid tot het huren van je laptop en het afsluiten van een verzekering.