

## AANKOOP LAPTOP VOOR INTERIEURVORMGEVING/ LANDSCHAPS- EN TUINARCHITECTUUR.

Beste,

Je begint aan de opleiding interieurvormgeving/ landschaps- en tuinarchitectuur en daarvoor heb je een eigen computer nodig. Wat doen? Welke aanschaffen?

Heb je al een computer (desktop of laptop) gebruik die dan zolang die zijn dienst doet. In het eerste semester beperken we ons tot programma's die op de meeste computers zonder probleem draaien.

Heb je geen computer en wil je één aanschaffen, kijk dan voor de onderstaande configuratie (richting gevend). **Voor studenten landschaps- en tuinarchitectuur (LTA) voldoet de basisconfiguratie, studenten interieurvormgeving (IV) kiezen zeker voor de optimale configuratie.**

In de laptop (of desktop) zijn volgende drie zaken belangrijk: de processor, het intern geheugen en de grafische kaart. Als deze drie in orde zijn, volgt de rest vaak vanzelf.

<b>Basisconfiguratie (LTA)</b> 13e generatie Intel® Core™ i7-13xxx / AMD Ryzen 7 6xxx of hoger, passmark waarde 20 of hoger	<b>Optimale configuratie (LTA / IV)</b> 14e generatie Intel® Core™ i7/i9-14xxx of hoger, passmark waarde 25 of hoger, géén Intel i5!
Zie Passmark benchmark CPU: <a href="https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html">https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html</a>	
Ram minimum 16 BG	Ram vanaf 16 BG tot 32GB
Grafische kaart <b>NVIDIA GeForce RTX 4070 TI</b> of <b>NVIDIA Quadro RTX 4000</b> of hoger, passmark waarde 11 of hoger.	Grafische kaart: <b>NVIDIA GeForce RTX 4070 TI</b> of <b>NVIDIA Quadro RTX 5000</b> of hoger, ( <b>minstens 8GB</b> ) geen AMD, passmark waarde 15 of hoger.
Zie Passmark benchmark GPU: <a href="https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html">https://www.videocardbenchmark.net/high_end_gpus.html</a>	

Alle voorgaande processoren/ grafische kaarten koop je best niet meer, maar als je die nu hebt, dan kan je er wel mee beginnen. Betere processoren en grafische kaarten mogen uiteraard wel.

Onderstaand DELL model voldoet aan de basisconfiguratie (let op 6GB RAM op de grafische kaart is eigenlijk net te weinig voor toepassing van real-time render apps voor interieurvormgeving), maar dit kan wel voor studenten LTA:

- [Dell G-15 gaminglaptop | Dell België](#) of [Dell G-16 Gaming Laptop | Dell België](#)

Via Academic shop kan je deze laptop met basisconfiguratie aanschaffen met comfortabele maandaflossing:

- [Academic shop Lenovo LOQ](#)

Uiteraard zijn er nog veel andere vergelijkbare computers te vinden, zoals dit 15,16 of 17 inch voorbeeld:

- [ACER 15" Intel Core i7- bol.com](#)
- [HP Victus 15-fa1080nb Azerty - Coolblue](#)
- [ASUS TUF Gaming F15 FX507ZI4-LP049W Azerty - Coolblue](#)

Ga gerust naar de winkel en stel zelf je computer samen.

Een overzicht van huidige laptop's met NVIDIA RTX grafische kaart op BOL.com en Coolblue:

- [Laptop's met NVIDIA RTX grafische kaart op Bol.com](#)
- [Laptop's met NVIDIA RTX grafische kaart op Coolblue](#)

In de opleiding interieurvormgeving raden we de aankoop van een MAC eerder af omdat deze toch minder goede resultaten haalt bij het renderen. We verwijzen naar de website van Twinmotion voor specificaties: [Twinmotion - Compatibility & System Requirements](#) (vanaf tweede semester)

Nog dit:

- Je zal in de toekomst meer thuis of op kot werken (Mixed On-Off Campus learning) en de lessen van thuis uit volgen. Heb je al een laptop, overweeg misschien de aankoop van een goed uitgeruste desktop om op kot of thuis te werken en gebruik je huidige laptop voor administratieve taken op school. Zelfs een krachtige desktop is goedkoper dan een gelijkwaardige laptop en je kan die later ook verder upgraden.
- Zorg er wel voor dat je op je (nieuwe) PC ook een goede camera/ geluidsinstallatie hebt. Er zullen ook lessen digitaal/ online georganiseerd worden.
- En als je comfortabel wil werken thuis of op kot op je laptop of desktop, overweeg ook een tweede monitor. Zo kan je de les volgen en meteen ook al zaken uitproberen tijdens de les.
- Ligt de aankoop van een nieuwe computer voor jou financieel moeilijk, dan biedt STUVO misschien een oplossing: <https://www.hogent.be/student/zorg/financieel/>. Neem gerust contact op.
- Software kan je (gratis) verkrijgen via de website AcademicSoftware.eu na inschrijving en vanaf 18/9.

Succes met jouw nieuw jaar.

Tomas Navratil, 2024-08-28