

## SPECIFICATIES NOTEBOOK

De Directie ICT van UGent kan voor academiejaar 2019-2020 voorlopig geen notebookactie aanbieden.

Studenten van UGent Campus Kortrijk die een nieuw toestel wensen aan te kopen, kunnen instappen in een gelijkaardig initiatief als de notebookactie van UGent, namelijk het [laptopproject van Howest](https://www.howest.be/laptops/): <https://www.howest.be/laptops/> (weliswaar enkel voor de hardware, niet voor het software-gedeelte). Je kan uiteraard ook je eigen toestel gebruiken indien dit aan de minimumvereisten voldoet.

De **vereisten** waaraan je toestel moet voldoen zijn afhankelijk van de opleiding waarvoor je inschrijft:

### Machine-en Productieautomatisering - Industrieel Ontwerpen

- 15" scherm (13" is te klein, 17" is vrij groot om dagelijks mee te nemen), met 1080p Full HD resolutie of hoger.
- Minimum Intel Core i5 processor, Core i7 is beter (7<sup>e</sup>, 8<sup>e</sup> of 9<sup>e</sup> generatie) of Core i9
- Minimum 500Gb Harde Schijf (SSD is sterk aangeraden, combi SSD (min. 256Gb) met klassieke HDD kan ook)
- Minimum 8Gb RAM, liefst 16Gb
- RJ45 Ethernet interface (indien niet aanwezig bestaan er aparte RJ45 naar USB interfaces)
- Aparte grafische kaart is noodzakelijk (dus niet enkel een Intel HD of Iris integrated graphics) (\*)
- Bij voorkeur numeric keypad in toetsenbord geïntegreerd
- 64-bits versie van Windows 10 (Apple Macbooks worden afgeraden omwille van de complexiteit bij het aanwenden van Windows software)

(\*) meer info : <http://www.notebookcheck.net/Mobile-Graphics-Cards-Benchmark-List.844.0.html>

Bij voorkeur een kaart uit de bovenste helft van de midrange klasse of uit de High-end klasse. Liever Nvidia dan AMD (betere ondersteuning grafische pakketten door drivers). Een NVidia Quadro kaart biedt geen substantiële meerwaarde ten opzichte van de Geforce reeks voor onze toepassingen. De grafische kaart is de component die het meest invloed zal hebben bij het werken met CAD en 3D visualisatie software.

Voor de opleiding Industrieel Ontwerpen wordt vanaf het 2e jaar het betalend gebruik van Adobe Creative Cloud verplicht.

Als je reeds een laptop hebt, die minder krachtig is dan bovenstaande specificaties, dan zal die wel bruikbaar zijn voor het 1<sup>ste</sup> bachelorjaar als die voldoet aan volgende minimum vereisten: Intel i5-core, 8 Gb RAM en 250 GB HDD, 64-bits Windows 10.

### Circulaire Bio-Procestechnologie ??

- ~~15" scherm (13" is te klein, 17" is vrij groot om dagelijks mee te nemen)~~
- ~~Intel Core i3 processor, Core i5 is beter~~
- ~~500Gb HDD~~
- ~~min. 8Gb RAM~~
- ~~minimum Intel HD graphics 5500~~
- ~~numeric keypad in toetsenbord geïntegreerd is handig~~
- ~~64-bits versie van Windows (Apple Macbooks worden afgeraden omwille van de complexiteit bij het aanwenden van windows software. maar zal hoogstwaarschijnlijk niet voor problemen zorgen (voor statistische programma's zoals SPSS ?))~~

UGent studenten hebben gratis toegang tot Onedrive van Microsoft van waaruit ze gratis alle Office toepassingen kunnen installeren. Zie : <http://helpdesk.ugent.be/office365/>