

Advies laptop voor opleidingen Automotive, Elektrotechniek, Mechatronica, Werktuigbouwkunde en Toegepaste Wiskunde

Laptop Computer specifications:

Hardware:

- Processor:
Intel Core i7 (Preferable with 4 cores) or Intel Core i5 (Preferable with 4 cores) or AMD Ryzen 5 or 7.
- Display
A high resolution display (1920 x 1080 pixels)
- Harddisk
at least SSD 500 GB.
- Internal Memory (RAM)
Enough RAM for the operating system to work efficiently with the required applications (8 GB but 16 GB or more is preferable).
- Wifi:
Wireless internet 802.11g (or preferably 802.11n dual-band 2.4 GHz/5 GHz) WPA-2 compatible.
- Other:
Webcam and headset.

Operating system and software

- Microsoft Windows 10 (64 Bit)
- Microsoft Office 2016 or Office 365.

Bovenstaande configuratie is voor de opleidingen Automotive*, Elektrotechniek, Mechatronica, Werktuigbouwkunde* en Toegepaste Wiskunde.

*) De opleidingen Automotive en Werktuigbouwkunde maken gebruik van het Siemens NX CAD pakket. Voor Siemens NX wordt een externe grafische kaart gebruikt waaraan speciale eisen worden gesteld. Siemens heeft een lijst met gecertificeerde videokarten. Zie onderstaande tabel. De officieel gecertificeerde grafische kaarten zijn relatief duur. Het is mogelijk om een gaming grafische kaart te gebruiken. Goede ervaring met Nvidia gtx 1050 /1060 of MX serie of nieuwer. Bij andere keuze grafische kaart voor aanschaf advies inwinnen bij de studierichting.

Voor de opleiding Elektrotechniek voldoet een standaard grafische kaart omdat deze opleiding geen software toegepast wordt die speciale eisen aan de grafische kaart stelt.

Voor alle studenten:

Software en licenties beschikbaar gesteld door Fontys zijn alleen beschikbaar voor Microsoft Windows platform. Apple of Linux computers worden niet ondersteunt.

Solidworks:

<https://www.solidworks.com/support/hardware-certification>