# Onderzoek en bouw je eigen PC

Je hebt in totaal 2 lessen de tijd voor deze opdracht.

**Inleiding**:

Je bent benaderd door NietjesSchieters die voor haar nieuwe kantoor een computer wil aanschaffen. Jij krijgt de taak om een PC samen te stellen die voldoet aan de eisen van de opdrachtgever. Dit betekent dat je eerst onderzoek moet doen naar geschikte componenten (zoals processor, geheugen, opslag, voeding en behuizing) en daarna moet uitschrijven hoe je stap voor stap een PC zou opbouwen met deze onderdelen.  
  
*Met deze opdracht laat je zien dat je niet alleen de juiste onderdelen kunt selecteren, maar ook begrijpt hoe je ze samen tot een werkend geheel maakt.*

**Eisen:**

Onderzoek en documentatie

1. Onderzoek de verschillende PC-componenten (CPU, GPU, moederbord, RAM, opslag, voeding, kast, koeling).
2. Noteer van elk onderdeel minimaal 2 mogelijke keuzes en motiveer welke je kiest en waarom.

Werkzaamheden uitschrijven

1. Beschrijf stap voor stap hoe je de gekozen onderdelen zou samenbouwen tot een werkende PC.
2. Voeg hierbij een duidelijke planning toe: in welke volgorde voer je de werkzaamheden uit?
3. Documenteer je keuzes en werkwijze in een plan van aanpak en koppel dit aan een urenregistratie.
4. Maak een advies voor upgrades of uitbreidingen die in de toekomst handig zouden kunnen zijn (bijvoorbeeld extra opslag, krachtigere videokaart, betere koeling). Onderzoek welke nieuwe technologische ontwikkelingen relevant zijn.

**Beoordelingscriteria:**

* Onderzoek naar componenten is volledig en keuzes zijn goed beargumenteerd.
* Werkzaamheden zijn duidelijk en gestructureerd uitgeschreven.
* Er is een plan van aanpak met een logische planning.
* De documentatie is overzichtelijk en professioneel opgesteld.
* Extra advies over uitbreidingen of verbeteringen.

**Inleveren:**

* Lever je Word-document met onderzoek, plan van aanpak, planning en urenregistratie in bij de docent.
* Zorg ervoor dat je document overzichtelijk is en voldoet aan de gestelde eisen.