

## Opfrissingscursus “Programming fundamentals” (online leerpad)

Welkom bij het leerpad programming fundamentals! Dit is een online leerpad dat je op eigen tempo kan verwerken voorafgaand aan de start van de opleiding.

### **Waarom dit leerpad?**

Om vlot te kunnen starten in de opleiding **Graduaat Programmeren** aan Hogeschool PXL vragen we je om vóór de start van het academiejaar een online voorbereidend leerpad te doorlopen.

Dit leerpad helpt je om de belangrijkste programmeerconcepten al te leren kennen, zodat je met meer zelfvertrouwen aan de opleiding begint. Het eerste jaar van de opleiding bouwt verder op fundamentele computer- en programmeervaardigheden.

### **Voor wie?**

Voor iedereen die begint aan het graduaat Programmeren vooraleer ze starten aan een studie in het hoger onderwijs.

### **Wat leer je?**

In dit online leerpad maak je kennis met:

- Computervaardigheden: lokaal en online.
- Digitale communicatie.
- Organisatie van bestanden.
- OneNote.
- Logisch, algoritmisch en probleemoplossend denken.
- Basisprincipes van programmeren.
- Praktische oefeningen en zelftests.

Deze onderwerpen vormen de basis van vrijwel elke IT-opleiding en zijn essentieel voor een succesvolle start in de opleiding.

### **Tijdsinvestering**

Voorzie ongeveer 8 tot 12 uur om het volledige leerpad grondig door te nemen.

Je kan het leerpad volledig:

- op eigen tempo volgen;
- thuis of onderweg afwerken;
- spreiden over meerdere dagen.

### **Wat verwachten we van jou?**

- Na inschrijving heb je toegang tot deze blackboardcursus.
- Doorloop alle modules vóór de eerste lesweek.
- Maak de oefeningen en bewaar deze.

- Noteer vragen of onderwerpen die je moeilijk vindt.
- Herhaal onderdelen indien nodig.

Je hoeft geen voorkennis programmeren te hebben. Motivatie en een nieuwsgierige houding zijn voldoende.

### ***Waarom is dit belangrijk?***

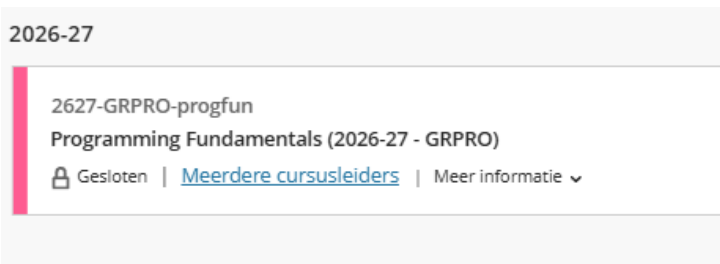
Studenten die vooraf kennismaken met deze basisconcepten:

- starten sterker aan de opleiding;
- begrijpen sneller de lessen;
- voelen zich zekerder tijdens de eerste weken;
- kunnen zich sneller focussen op het toepassen van de leerstof.

### ***Klaar om te starten?***

Open het leerpad en zet vandaag al je eerste stappen als programmeur!

- Surf naar <https://blackboard.pxl.be/> in jouw browser
- Log in op [Blackboard](#) met jouw studentenaccount van Hogeschool PXL:
  - [studentennummer@student.pxl.be](mailto:studentennummer@student.pxl.be)
  - wachtwoord
- Cursussen: [Leerpad Programming fundamentals.](#)



### ***Vragen?***

Bij **dringende** vragen kan je steeds terecht bij de betrokken lectoren via e-mail.

Houd er rekening mee dat je een antwoord ontvangt na het zomerreces, vanaf 17 augustus 2026.

Dhr. Bloemen: [koen.bloemen@pxl.be](mailto:koen.bloemen@pxl.be)

Dhr. Bervoets: [wim.bervoets@pxl.be](mailto:wim.bervoets@pxl.be)