

## WAT IS EEN GRADUAAT?

Heb jij al gehoord van een graduaatsopleiding? Of doet de voorganger HBO5 - Hoger BeroepsOnderwijs niveau 5 - misschien een belletje rinkelen? Deze opleidingen in het hoger onderwijs bevinden zich tussen het niveau vier van het secundair onderwijs en niveau zes van de professionele bachelors. Graduaaten stomen je klaar om een specifiek beroep uit te oefenen en leiden al in twee jaar naar een diploma hoger onderwijs. Misschien wel ideaal voor jou?

De **kortere duur** is een van de verschillen met een bachelor. Daarnaast ligt er bij een graduaat een nog sterkere focus op **praktijk en 'leren doen'**. Zo spendeer je een derde van je programma aan werkplekleren. Een graduaatsopleiding is ook een **makkelijkere opstap** naar een geslaagde studiecarière. De leerstof wordt in kleinere hoeveelheden aangeboden. En omdat praktijkervaring de bovenhand heeft, ligt er meer nadruk op 'inoefenen'. Ook wie in het middelbaar niet echt heeft leren studeren, kan via een graduaat het hoger onderwijs instappen.

Met je diploma hoger onderwijs van 'gegradueerde' op zak heb je de keuze: onmiddellijk de arbeidsmarkt op of doorstromen naar een professionele bachelor.

Lees er alles over op [www.ap.be/bachelorofgraduaat](http://www.ap.be/bachelorofgraduaat)



## HOE ZIET JE ACADEMIEJAAR ERUIT?

### Wanneer heb ik les?

Een academiejaar bestaat uit twee semesters. Je lessen starten midden september en lopen tot eind juni.

De graduaatsopleiding Internet of Things wordt in een dagtraject aangeboden.

### Hoelang duurt de opleiding?

De graduaatsopleiding Internet of Things omvat 120 studiepunten. Als je het modeltraject volgt, kan je het graduaatsdiploma behalen na twee jaar. Als je dat wil, kan je de opleiding over een langere periode spreiden.

### Aangepaste trajecten

Is voltijds studeren voor jou niet evident, dan kan je kiezen voor een aangepast traject. Voor elke opleiding staat een trajectbegeleider klaar om samen met jou de verschillende opties te bekijken.

TIP

Heb je al een verwant diploma of certificaat of relevante praktijkervaring? Laat je dan adviseren over de EVC/EVK-procedures om na te gaan of je vrijstellingen kan krijgen.

TIP

Ben je werkzoekend? Kijk dan zeker even na of de opleiding in aanmerking komt voor het onderwijs-kwalificerend opleidingstraject van VDAB.

ALGEMENE INFO

## TOELATINGSVOORWAARDEN

Je kan een graduaat starten met een diploma van het secundair onderwijs, maar ook met een studiegetuigschrift van het 2e leerjaar van de 3e graad secundair onderwijs (dat minstens drie jaar behaald is). Heb je niet de juiste studiebewijzen en ben je 18 jaar? Dan kan je starten nadat je slaagt voor een toelatingsproef.

Lees meer op [www.ap.be/toelatingsvoorwaarden](http://www.ap.be/toelatingsvoorwaarden)

## INSCHRIJVEN

Je inschrijving gebeurt in twee stappen:

- Eerst vul je het online inschrijvingsformulier in op [inschrijven.ap.be](http://inschrijven.ap.be)
- Vervolgens vervolledig je jouw dossier op het studentensecretariaat.

Kijk op [www.ap.be/inschrijven](http://www.ap.be/inschrijven) voor meer informatie.

## INFOMOMENTEN

Bij AP openen we meermaals per jaar de deuren zodat jij onze opleidingen, campussen, lectoren en studenten van binnenuit kan leren kennen. Alle praktische details die bij het studeren komen kijken, zoals studiegeld, diploma's, inschrijvingen, studiebegeleiding... komen ook aan bod.

Meer informatie op [www.ap.be/infomomenten](http://www.ap.be/infomomenten)

## MEER WETEN?

W [www.ap.be/graduaat/internet-of-things](http://www.ap.be/graduaat/internet-of-things)

E [wt@ap.be](mailto:wt@ap.be)

T +32 3 220 33 00

GRADUAAT

NIEUW

INTERNET OF THINGS

*Ben je op zoek naar een opleiding boordevol praktijk die je klaarstoomt om een beroep uit te oefenen? Wil je verder studeren en een diploma hoger onderwijs behalen, maar is een bacheloropleiding niet helemaal wat je zoekt? Dan is een graduaatopleiding (HB05) bij AP iets voor jou!*

Deze praktijkgerichte graduaatsopleiding leidt je op tot een hands-on technicus IoT die instaat voor de installatie, de integratie en de optimalisatie van IoT-devices en domoticasystemen in een industriële of residentiële omgeving. In deze doe-opleiding ga je meteen aan de slag in moderne labo's waar je onder begeleiding en vaak in team werkt aan de concrete uitvoering van IoT-projecten.

## IETS VOOR JOU?

Ben je altijd mee met de laatste technologische snufjes? Ben je gebeten door alles wat met elektronica en smart devices te maken heeft? En steek je graag de handen uit de mouwen? Dan is deze opleiding iets voor jou.

## WAT LEER JE?

We leiden je op tot een **technicus IoT**. Naast een basis elektriciteit, elektronica, programmeren en netwerktechnologieën specialiseer je jezelf in verschillende omgevingsfactoren zoals geluid (akoestiek), radio (gebruik software, antennes plaatsen, stralingsdiagrammen), licht (frequenties, spectrum) en gassen (CO, gas...).

Je leert ook gebruik maken van meetinstrumenten (lux meter, decibelmeter, ...) zodat je de omgevingsfactoren juist kan meten en een juiste installatie kan doen.

En we leren je ook alles over sensoren in een specifieke sector, IP Netwerken, best practices omtrent security, de regelgeving en we scherpen je social skills aan.

Kijk voor een gedetailleerde omschrijving van het programma op [www.ap.be/graduaat/internet-of-things](http://www.ap.be/graduaat/internet-of-things)

De informatie van deze folder is onder voorbehoud. Check altijd [www.ap.be](http://www.ap.be) voor de meest recente updates.

## TROEVEN

- De wereld van het Internet of Things is de wereld van de toekomst. We leven in een steeds meer gedigitaliseerde wereld waarin het verzamelen van data de toekomst van de planeet bepaalt. Werk verzekerd met de praktische vaardigheden van de IoT-technicus! De nood aan mensen die IoT-systemen installeren, zal immers enkel toenemen.
- De veelzijdigheid van de opleiding garandeert dat je je nooit verveelt: je leert rekening te houden met externe factoren die sterk verschillen naargelang de sector waarin je terecht komt en je wordt bedreven in de omgang en communicatie met allerlei mensen.
- Je toetst je kennis meteen in de praktijk in de state-of-the-art labo's van de hogeschool én op de werkvloer.
- Je leert samenwerken in een multidisciplinair team.

## NA JE OPLEIDING

### Meteen aan de slag

Met dit diploma op zak zijn de mogelijkheden talrijk. Je kan ervoor kiezen om meteen aan de slag te gaan en IoT-sensoren en -systemen te installeren bij grote spelers in de industrie of eerder domoticasystemen in een residentiële context. Je kan terecht komen in alle mogelijke sectoren: de chemische industrie, farmaceutische industrie, zorgsector, onderwijs, openbare diensten...

### Verder studeren

Of je hebt de smaak van het studeren te pakken en kiest voor een vervolgtraject aan de AP Hogeschool. Dankzij de nauwe samenwerking met de bacheloropleiding Elektronica-ICT is een optimale doorstroom mogelijk. Na een vervolgtraject van 90 studiepunten behaal je een bachelordiploma.



## LOCATIE

Je volgt les op **campus Spoor Noord - Ellermanstraat**  
**ELLERMANSTRAAT 33**  
**2060 ANTWERPEN**

De graduaatsopleiding Internet of Things maakt deel uit van het **Departement Wetenschap en Techniek**.

## VOLG ONS

[www.ap.be](http://www.ap.be)

- APHogeschool
- @AP\_Hogeschool
- APHogeschool

**AP**  
**ARTESIS PLANTIJN**  
**HOGESCHOOL ANTWERPEN**