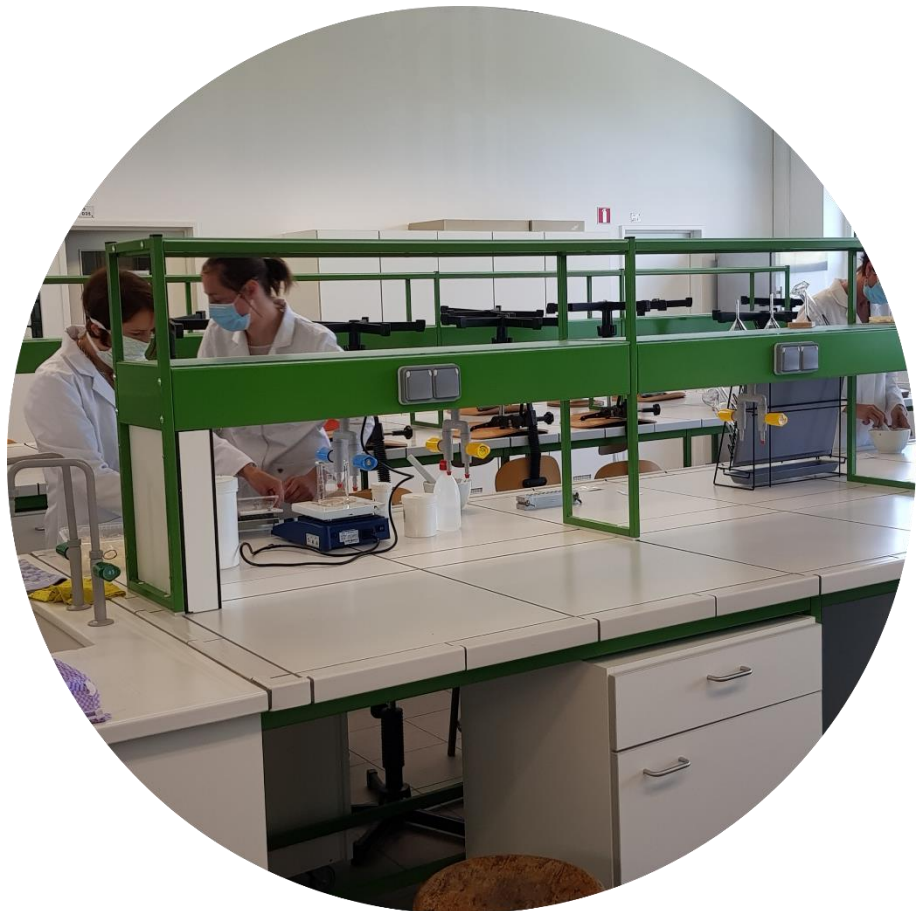


**Farmaceutisch Technisch  
Assistent  
FTA (TSO3)**





# VADEMECUM FARMACEUTISCH TECHNISCH ASSISTENT

## 1. Beroepsprofiel

- Assistent in een officina-apotheek of een ziekenhuisapotheek
- Bereidingen kunnen maken in een apotheek
- De wetgeving kunnen toepassen
- Klanten kunnen adviseren in de apotheek

## 2. Algemene doelstellingen aan de opleiding

De opleiding farmaceutisch technisch assistent leidt op tot het beroep van apotheekassistent, zowel in de privé-apotheek als in een ziekenhuisapotheek.

## 3. Visie van de opleiding

In onze opleiding wordt een duidelijke visie gevolgd:

- Competentiegericht onderwijs: voldoen aan kennis, vaardigheden en attitudes
- Bereiken van een brede doelgroep met gelijke onderwijskansen en diversiteit
- Flexibiliteit in het volgen van het traject
- Arbeidsmarktafstemming voor een positieve tewerkstelling

## 4. Kennis en vaardigheden

De afgestudeerde

- kan bereidingen maken in een apotheek
- kan geneesmiddelen afleveren en adviezen geven aan de klanten.
- kent de wetgeving in verband met voorschriften, geneesmiddelen en aflevering
- heeft een basis medische kennis.

## 5. Attitudes

- Nauwkeurigheid
- Verantwoordelijkheid
- Zelfstandigheid
- Leergierig
- Zin voor samenwerking
- Sociale vaardigheid
- Flexibiliteit
- Assertiviteit
- Stressbestendigheid

## 6. Opleidingsprofiel

De afdeling farmaceutisch technisch assistent omvat een aantal modules die zowel theoretische kennis als labo-activiteiten inhouden.

Er is een stage voorzien van 300 uren.

De totale omvang van de opleiding bedraagt 1040 uren.

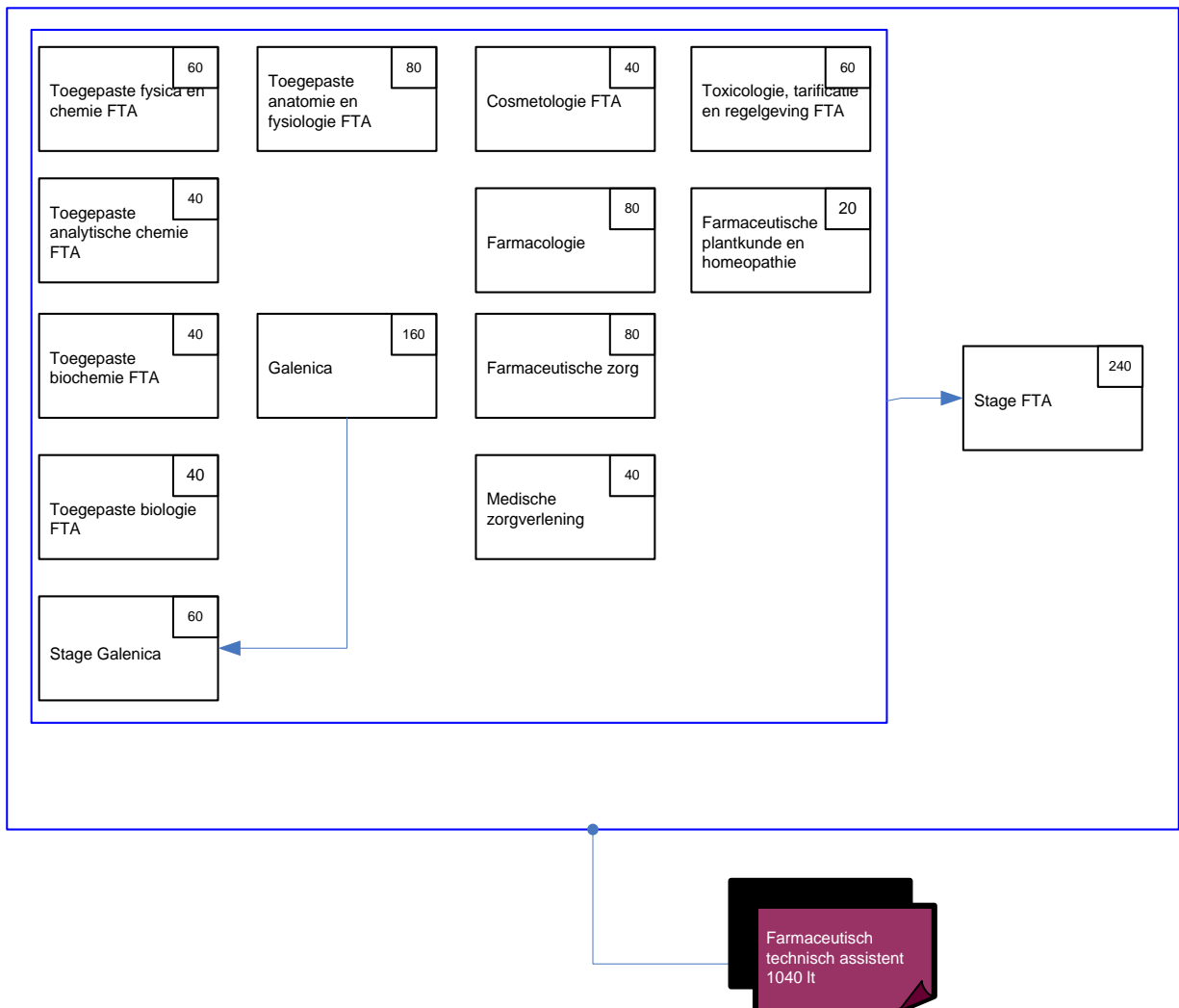
Het opleidingsprofiel is aangepast aan de tegenwoordige noden wat betreft het werk als assistent in de apotheek.

## Welke modules kan je volgen?

Je kan de modules op je eigen ritme volgen. Je kan ze overdag of 's avonds volgen.

### Studiegebied Chemie – opleiding farmaceutisch technisch assistent – TSO 3

## Wat is het Leertraject?



### → Certificaat Farmaceutisch technisch assistent TSO 3 1040 It

In combinatie met een diploma secundair onderwijs wordt het certificaat FTA omgezet naar een diploma FTA.

→ De beroepserkenning van het paramedisch beroep wordt voorzien.

## Wat is de inhoud van deze modules?

### **Module Toegepaste fysica en chemie FTA: 60 lestijden**

- je krijgt een algemene basis en globaal inzicht in de anorganische chemie, de opbouw van de stoffen en hun elementaire reacties.
- je oefent het nodige rekenen bruikbaar in het apothekewerk
- er wordt een link gelegd met algemene veiligheidsaspecten van de chemische stof
- relevante begrippen en processen uit de fysica die hun toepassing hebben in de farmacie worden besproken
- medische wetenschapstechnieken worden besproken.

### **Module Toegepaste analytische chemie FTA: 40 lestijden**

- je krijgt inzicht in relevante analytische begrippen en het analytisch rekenen.
- je ontdekt de belangrijkste principes van de analytische chemie.

### **Module Toegepaste biochemie FTA: 40 lestijden**

- je leert inzicht verwerven in organische en biochemische verbindingen en processen.
- je maakt kennis met de verschillende biochemische bestanddelen nl. gluciden, lipiden, proteïnen, vitaminen en enzymen, die biologisch benaderd worden.
- je leert een inzicht verwerven in de metabolische omzettingen
- je maakt kennis met de omvormingen van farmaceutische bestanddelen (farmacokinetiek en farmacodynamica)

### **Module Toegepaste biologie FTA: 40 lestijden**

- je verwerft inzicht in de menselijke celleer en die van micro-organismen.
- je maakt kennis met de immuniteit en erfelijkheid.
- de voornaamste ziekten veroorzaakt door micro-organismen worden besproken.
- je maakt kennis met preventie, hygiëne en steriliteitstechnieken.

### **Module Toegepaste anatomie en fysiologie: 80 lestijden**

- je bestudeert de anatomische bouw en werking van het menselijke lichaam.
- er wordt telkens een koppeling gemaakt naar de meest voorkomende ernstige en/of chronische aandoeningen.
- er wordt een basis gelegd tot het begrijpen van de werkingsinvloeden van geneesmiddelen op het menselijke lichaam.

### **Module Galenica 160 lestijden**

Deze module bestaat uit een theoretische benadering aangevuld met praktijk oefeningen

- je leert hoe werkzame stoffen kunnen verwerkt worden in galenische preparaten
- je leert de voor- en nadelen van elk type preparaat kennen
- je leert recepten correct lezen, interpreteren en berekenen

- je leert de verschillende bereidingen en recepten correct maken en afleveren.

### **Module Cosmetologie FTA 40 lestijden**

- je leert de structuur en verschillende functies van de huid
- de verschillende huidtypes en hun verzorging komen uitvoerig aan bod
- je leert dermatologische bereidingen maken.

### **Module Farmacologie 80 lestijden**

- je kennis wordt uitgediept over actieve stoffen, hun werkingsmechanisme, hun therapeutische toepassingen, hun voordelen en nadelen.
- je leert de specialiteiten en hun toepassingsgebied kennen
- je maakt kennis met de bijsluiters

### **Module Farmaceutische zorg 80 lestijden**

- je leert het belang van het (zelf)zorggesprek en het geven van adviezen
- je maakt kennis met het randassortiment in de apotheek: voeding, bijzondere voeding, testen en ander parafarmaceutisch materiaal verkocht in de apotheek

### **Module Medische zorgverlening 40 lestijden**

- je maakt kennis met de veilige standaardprocedures in verband met de eerste hulp bij ongevallen en specifieke technieken
- je leert over ontsmettingsmiddelen en wondzalven voor diverse types huidletsels en het gebruik van verbandmiddelen

### **Module Toxicologie, tarificatie en regelgeving FTA 60 lestijden**

- in deze cursus krijg je een algemeen beeld rond toxicologie en intoxicaties
- je legt de link tussen het toxisch agens en het effect op ons organisme
- je leert hoe de tarifieringregels en tarificatiesystemen toegepast worden.
- je beseft dat werken in een apotheek een aangepaste, plichtsbewuste houding vergt en een toepassing van de deontologische regels

### **Module Farmaceutische plantkunde en homeopathie 20 lestijden**

- je leert de verschillende delen en gebruiksvormen van planten als grondstof voor geneesmiddelen
- je maakt kennis met de voornaamste geneeskrachtige planten met farmaceutische actieve stoffen
- je maakt kennis met het begrip homeopathie

### **Module stage Galenica 60 lestijden**

- je brengt je kennis en kunde tot uitvoering en werkt die verder uit

## Module Stage FTA 240 lestijden

- je zet verder je kennis en kunde om in de praktijk in een privé-apotheek of in een ziekenhuisapotheek
- je bouwt gradueel je praktijkervaring uit.

## Troeven

In combinatie met het certificaat algemene vorming, leidt het certificaat FTA TSO3 tot een **diploma** secundair onderwijs TSO3.

## Dagopleiding al dan niet via de VDAB

Voor wie in het bezit is van een diploma secundair onderwijs (vereiste voor opleiding via VDAB), kan de opleiding ook overdag gevolgd worden gedurende 1 jaar. De cursist start in september en behaalt dan het diploma FTA TSO3 in juni.

Contactpersoon selecties:

- Layla Ben Said, Bemiddelaar zorg en onderwijs
- [layla.bensaid@vdab.be](mailto:layla.bensaid@vdab.be)
- Sterrenkundelaan 14, 1210 Brussel
- 0471/99.17.26

## Dagopleiding zonder VDAB

Intake verplicht eind augustus

contactpersoon:

- Joke Sweygers, cursisten- & trajectbegeleider campus COOVI
- [joke.sweygers@cvobrusseel.be](mailto:joke.sweygers@cvobrusseel.be)
- 02 526 51 17

## Lesmomenten en stage

Je bepaalt zelf voor welke modules je wilt inschrijven.

### Dagcursussen:

- Van maandag tot vrijdag, voor- en namiddag. Er zijn geen instapvereisten en de opleiding kan op eigen ritme gevolgd worden.
- Voor VDAB-cursisten zijn er instapvereisten: minimum diploma secundair onderwijs vereist en is een traject voorzien zodat de opleiding in 1 schooljaar wordt afgewerkt.

### Avondlessen:

- Drie avonden in de week tussen 18 en 21u30, en na de krokusvakantie soms 4 avonden. Voor de avondcursisten zijn er geen instapvereisten.

Stage van 300 uren: keuze tussen een officina of een ziekenhuisapotheek (max. 150 uren)

## Inschrijven

- Vrijstelling (gedeeltelijk of volledig) van inschrijvingsgeld voor wie al dan niet uitkeringsgerechtigd werkloos is, leefloongerechtigd, arbeidsongeschikt, etc.
- Traject naar werk via MijnLoopbaan VDAB
  - voor wie werkzoekend is met of zonder uitkering
  - ook voor wie nog niet in het bezit is van een diploma Secundair onderwijs
  - <https://www.vdab.be/opleidingspremies> ga naar [Vermindering inschrijvingsgeld volwassenenonderwijs](#)
- Opleidingscheques: 250 euro per kalenderjaar aan te vragen via <https://www.vlaanderen.be/opleidingscheques-voor-werknemers>
- Voor zelfstandigen kan er betaald worden via [www.kmo-portefeuille.be](http://www.kmo-portefeuille.be) (DVO 230215 code dienstverlener onderwijs)

## Meer info

Surf naar [www.cvobrusssel.be/opleidingen/apotheekassistent](http://www.cvobrusssel.be/opleidingen/apotheekassistent)

Mail [cvo@coovi.be](mailto:cvo@coovi.be)

Bel 02 526 51 19

CVO Brussel campus COOVI

E. Gryzonlaan 1, 1070 Anderlecht



## Secundair Volwassenenonderwijs CVO Brussel

### Dit zijn de andere opleidingen op onze campus COOVI:

- Farmaceutisch technisch assistent
- Technicus in de fermentatieprocessen bieren, likeuren en destillaten
- Fotograaf
- Forist-medewerker en florist
- Tuinbouw:
  - groen- & tuinbeheer
  - groen- & tuinaanleg
- Slager
- Bakker, banketbakker, medewerker bakkerij, chocoladebewerker, ijsbereider, suiker- & marsepeinbewerker
- Horeca (grootkeukenhulpkok, grootkeukenkok, grootkeukenmedewerker, grootkeukenverantwoordelijke, hotel, hotelbedrijf, hulpkelner, hulpkok, kelner, hulpkok, kok, keukenverantwoordelijke, medewerker brasserie taverne bistro, medewerker fastfood, medewerker speelkeuken, traiteurkok)
- Drankenkennis
  - Bierkenner
  - wijnkenner
- Webdesign
- Gids/reisleider

Bekijk al onze opleidingen op [www.cvobrusssel.be](http://www.cvobrusssel.be)



VolwassenenOnderwijs