



## Registeropleiding Medische Basisvakken SHO Puur Plato

### Voor wie?

De Registeropleiding Medische Basisvakken SHO Puur Plato is zeer aantrekkelijk voor therapeuten die al een diploma Medische Basisvakken hebben, alleen hun Plato toevoeging nog missen. De opleiding is tevens uitermate geschikt voor aankomend therapeuten en geïnteresseerden, die eerst een basis willen leggen met deze Medische Basisvakken Puur Plato opleiding en daarna (of gelijktijdig) een vakgerichte opleiding willen volgen zoals Life Science Therapeut van Vita Opleidingen B.V.

### Opleidingsdoel

Te komen tot een niveau gericht op, en professioneel inzicht in, de werking van het menselijk lichaam, teneinde elke vorm van therapie een medische professionele basis te verschaffen, zodat de student aan het einde van de opleiding de kennis en vaardigheden bezit om op grond van diagnostische gegevens van de cliënt en op basis van een ruime kennis van de anatomie en fysiologie, een behandelplan op te stellen en uit te voeren.

### Verantwoording

In combinatie met de beroepsopleiding Life Science Therapeut heeft deze opleiding de mogelijkheid tot declaratiebevoegdheid bij zorgverzekeraars.

### Accreditatie

De Registeropleiding Medische Basisvakken SHO Puur Plato heeft een officiële status. Daarmee is het een officiële SHO Registeropleiding, die onder toezicht staat van het bestuur van de Stichting Hoger Onderwijs. Wie met goed gevolg de opleiding heeft afgerond, wordt niet alleen opgenomen in het Abituriëntenregister van het CPION (Centrum Post Initieel Onderwijs Nederland), maar ontvangt tevens naast een diploma van Vita Opleidingen B.V. een officieel diploma van Stichting Hoger Onderwijs Nederland, SHO Registeropleiding. Tevens kan een Nuffic verklaring worden aangevraagd (Netherlands Universities Foundation for International Cooperation).

In september starten wij ieder seizoen met de Registeropleiding Medische Basisvakken Puur Plato. In de loop van het seizoen kunnen cursisten desgewenst instromen. Met deze opleiding kunt u in tien colleges en de bijbehorende huiswerkopdrachten een diploma Medische Basiskennis volgens Plato eindtermen behalen. Met een succesvol afgerond examen ontvangt u een diploma van Vita Opleidingen B.V. en een diploma van de Stichting Hoger Onderwijs Nederland, SHO Registeropleiding, met aantekening: voldoet aan de Plato eindtermen. In tien colleges wordt u door de volgende onderwerpen geleid: Algemene basiskennis: Anatomie & Fysiologie, Pathologie: Cellen en Weefsels, Ademhalingsstelsel, Hart en vaatstelsel, lymfe-, bloed- en afweerstelsel, Urinewegstelsel, Bewegingsstelsel, Spijsverteringsstelsel, Zenuwstelsel, Hormoonstelsel, Sensorisch stelsel, Genitaal stelsel, Levensfase 1 & 2, Farmacologie. Gespreksvaardigheden, Psychopathologie, Psychologie, SOLK, Psychiatrische behandeling, DSM-5, rode vlaggen.

### Aantrekkelijke leermethode

Om het leren en studeren zo aantrekkelijk mogelijk te maken werken wij niet alleen met hoorcolleges en de verplichte literatuur, maar passen wij het geleerde toe in praktijkoefeningen en huiswerkopdrachten. Alle studenten krijgen een huiswerkopdracht om een aantal ziektebeelden uit te werken volgens een vast raamwerk. Door herhalen en bespreken blijft de stof beter in het geheugen. Om de anatomie inzichtelijker te maken zal worden gewerkt met een model van een torso. Een ander voorbeeld van een huiswerkopdracht is het maken van een sociale kaart van de eigen omgeving en hierover te rapporteren. Tijdens de collegedagen wordt tevens aandacht besteed aan het herkennen van rode vlaggen. Dit zijn de medische en psychosociale signalen die door zorgverleners herkend en opgemerkt moeten kunnen worden.

### Eindtermen

- Kennis van medische basisbegrippen;
- Gedegen kennis van anatomie, fysiologie en pathologie van de mens;
- Kennis van medische handelwijzen;
- Kennis van farmacologie;
- Kennis van psychopathologie, psychologie en psychiatrie en de verschillen;
- Kennis van SOLK;
- Gespreksvaardigheden en therapeutische basisvaardigheden;
- Inzicht in DSM-5 stoornissen;
- Kennis van rode vlaggen en hoe te handelen.

De opleiding is opgebouwd uit verschillende onderwerpen, verdeeld over 10 colleges. De onderwerpen omvatten het totale bereik van de medische-, psychosociale- en farmacologische basisvakken inclusief vergadertechniek en praktijkintegratie/praktijk oefeningen.

#### EC (European Credits)

Het volgen van de Registeropleiding Medische Basisvakken SHO Puur Plato levert, indien geslaagd voor het examen, 27 EC punten op.

#### Wat betekent dit voor de deelnemers?

1. Geslaagden ontvangen een diploma van Vita Opleidingen B.V.
2. Geslaagden ontvangen een diploma van de Stichting Hoger Onderwijs Nederland, SHO Registeropleiding, met vermelding: voldoet aan de Plato eindtermen.
3. Geslaagden worden opgenomen in het Abituriëntenregister van het CPION.
4. Voor kandidaten die zich in het buitenland willen vestigen is een Nuffic verklaring beschikbaar.
5. Afgestudeerden en geregistreerde personen worden door alle beroepsverenigingen als zodanig erkend.

#### Onderwerpen die aan de orde komen in de collegedagen:

Er is voor gekozen om studenten de gelegenheid te geven in een evenwichtig logisch curriculum de basiskennissen eigen te maken. Het betreft de basiskennissen in structuur en werking van de menselijke anatomie en fysiologie waarbij de direct gelieerde pathologieën de causale uitkomst vormen van het disfunctioneren van de betrokken structuren of werking. Op deze wijze wordt coherent geïntegreerde (basis)kennis overgedragen aan therapeutische beroepsbeoefenaren. Opbouw en structuur moeten logisch en consequent van aard zijn en horizontale verbanden tussen de verschillende delen moeten zichtbaar zijn. Voorbeeld hiervan is dat elk nieuw onderwerp begint met de anatomie en fysiologie om de lesdag daarna de stof kort samen te vatten en op de pathologie in te gaan. Door deze leermethode heeft de student tijd zich te verdiepen in de integratie van anatomie en fysiologie voordat de pathologie aan bod komt, waardoor de integratie van het geheel zichtbaarder wordt.



Gezien het slagingspercentage van 100% dit jaar, is deze manier van overdracht, gecombineerd met de huiswerkopdrachten, zeer succesvol gebleken.



### College 1: Algemene basiskennis: Anatomie & Fysiologie: Cellen en Weefsels, Ademhalingsstelsel.

In dit college komen bovenstaande begrippen aan bod en worden deze uitgelegd en verdiept. Een voorbeeld van algemene basiskennis is bij voorbeeld dat men als therapeut bepaalde begrippen moet kennen en kunnen verwoorden. Wat betekent die anatomie nou eigenlijk en waarover hebben wij het als wij pathologieën gaan bespreken. Ook zijn er een aantal belangrijke onderwerpen waar een therapeut (in spé) kennis van moet hebben, zoals de wetten en regels waar men mee te maken krijgt. Naast het algemene stuk wordt de anatomie en fysiologie uitgewerkt zowel van de cellen en weefsels als van het ademhalingsstelsel en het verband hiertussen. Naast de theorie mag men ook zelf aan de slag door het ademhalingsstelsel uit te tekenen op een model van een torso. Iedereen gaat dus actief aan de slag met de vers opgedane kennis.

### College 2: Pathologie: Cellen en Weefsels, Ademhalingsstelsel. Anatomie & Fysiologie: Hart en vaatstelsel, lymfe-, bloed- en afweerstelsel.

Ook tijdens dit college gaan studenten met de torso erbij aan de slag. Er wordt ingegaan op de pathologieën die voorkomen bij de cellen en weefsels en bij het ademhalingsstelsel. Er wordt geleerd om verbindingen te maken. Daarna gaat men verder met de belangrijke functies die ons lichaam allemaal in petto heeft. Het hart en vaatstelsel wordt verklaard en de anatomie en de fysiologie hiervan wordt behandeld. Tevens komt het lymfe-, bloed- en afweerstelsel aan bod. Het hart en vaatstelsel wordt ook op de torso getekend en zo krijgt 'ons' lichaam langzaam vorm.

### College 3 : Pathologie: Hart en vaatstelsel, lymfe-, bloed- en afweerstelsel. Anatomie & Fysiologie: Urinewegstelsel, Bewegingsstelsel.

In dit college wordt uitgebreid stil gestaan bij de ziektes (pathologieën) van het hart en het vaatstelsel. Er wordt uitgelegd waar de belangrijkste vaten lopen en met welke ziektes men hier te maken kan krijgen. Tevens komt het verband tussen hart en vaatstelsel en het lymfe-, bloed- en afweerstelsel uitgebreid aan bod. Kortom het is ontzettend belangrijk om kennis te hebben van de pathologieën van het lymfe-, bloed- en afweerstelsel, zodat er verbindingen gelegd kunnen worden. Na de theoretische beschrijving van het urinewegstelsel en het bewegingsstelsel komt een deel practicum aan bod. Wat komt er allemaal bij kijken en hoe staan bepaalde organen met elkaar in verband. Beide zijn ingenieus werkende stelsels.

### College 4: Pathologie: Urinewegstelsel, Bewegingsstelsel. Anatomie & Fysiologie: Spijsverteringsstelsel.

Wat betekent een hoge bloeddruk, heeft dat alleen met het hart te maken? Dat komt naar voren in de pathologie van het urinewegstelsel. Hoe kan men nu hoofdpijn krijgen door een verkeerde houding achter het bureau. Zoals in college 3 werd besproken zijn het urinewegstelsel en het bewegingsstelsel complex gebouwd. Cystitis, Scoliose en andere bij deze stelsels behorende pathologieën worden behandeld. Daarna wordt de anatomie en fysiologie van het spijsverteringsstelsel uitgelegd, en wordt over complexe systemen gesproken. De werking van de spijsvertering en het proces van voedselverwerking in het lichaam komt uitgebreid aan bod.

### College 5: Pathologie: Spijsverteringsstelsel. Anatomie & Fysiologie: Zenuwstelsel, Hormoonstelsel.

Als men met een stelsel te maken heeft zoals de tractus digestivus (het spijsverteringsstelsel) met al zijn onderdelen, dan is het al gauw duidelijk dat dit veel pathologieën met zich mee brengt. Het ligt ook heel dicht bij het hormoonstelsel. Omdat er een wisselwerking tussen beide is worden deze allebei besproken in dit college. Een voorbeeld is diabetes. Dit heeft veel te maken met het spijsverteringsstelsel, ook met de hormonen en uiteindelijk, als een diabeet niet goed is ingesteld kan het zenuwstelsel ook worden aangetast. Waar zitten zenuwen allemaal en hoe werkt een zenuw en waardoor worden deze aangestuurd. Een interessant, pittig college waar vele verbanden kunnen worden gelegd.

### College 6: Pathologie: Zenuwstelsel, Hormoonstelsel. Anatomie & Fysiologie: Sensorisch stelsel.

Het zenuwstelsel heeft vele pathologieën, vaak met heftige gevolgen denk aan M.S. (Multiple Sclerose). Als het zenuwstelsel niet goed werkt kan dit zijn uitwerking hebben op het sensorisch stelsel waarvan de huid een onderdeel is. Een doof gevoel in de vingers, door een beknelling van een zenuw in de rug. Een pathologie van het hormoonstelsel kan struma zijn, wat weer effect op de ogen kan hebben. Dit is ook een onderdeel van het sensorisch stelsel. De huid is ons grootste orgaan, daarin komen vele zenuwpunten uit, maar ook via de huid worden hormonen opgenomen. Het sensorisch stelsel is dus een complex geheel met het grootste orgaan en een orgaan met mini onderdelen zoals het hamer en aambeeld in het oor.

### College 7: Pathologie: Sensorisch stelsel. Anatomie & Fysiologie: Genitaal stelsel, Levensfase 1 & 2.

De huid wordt aan van alles en nog wat blootgesteld in ons dagelijks leven, het beschermt ons tegen alles. Het is dus voor te stellen dat kennis van pathologie van de huid erg belangrijk is voor een therapeut. Het zegt heel veel over de mens, een grauwe droge huid heeft vaak een oorzaak, in dit college wordt hier aandacht aan besteed evenals de pathologie van het oor en het oog. Het genitaal stelsel wordt onder de loep genomen. De verschillen worden nader toegelicht. In het deel komen de verschillende levensfasen (van kindertijd tot ouderdom) aan bod. Deze worden besproken en tevens wat daar bij komt kijken.

### College 8: Pathologie: Genitaal stelsel, Levensfase 1 & 2, Farmacologie.

Welke ziektes bestaan er rondom het genitaal stelsel, wat heeft dit voor effect op het lichaam. In welke levensfase krijg men met welke ziektes te maken. Daarna gaan wij verder met farmacologie, wat is dit, wat kan dit betekenen in het werk als therapeut. Wat is belangrijk om te weten van farmacologie om te voorkomen dat men als therapeut bijwerkingen van medicijnen gaat behandelen.

### College 9: Gespreksvaardigheden, Psychopathologie, introductie Psychologie, DSM-5, SOLK.

Eén van de meest belangrijke zaken in het leven van alledag, gespreksvaardigheden. Hoe wordt feedback gegeven, hoe gaat men hier mee om. Hoe voorkomt men ruis en als er ruis is hoe is dit dan te ondervangen. In dit college wordt er geoefend met gespreksvaardigheden die ontzettend belangrijk zijn in het werk van een therapeut. Als niet goed doorgevraagd kan worden, komt men nooit bij de oorsprong van het probleem maar hoe moet dit? Wat is het verschil tussen ontwikkelingspsychologie en klinische psychologie. In dit college wordt aangeleerd om deelgebieden van de psychologie te benoemen en de verschillende benaderingen te omschrijven. Met de DSM- 5 gaan de studenten psycho-pathologieën uitwerken en bestuderen. Daarnaast wordt er stil gestaan bij SOLK. Somatisch Onvoldoende verklaarbare Lichamelijke Klachten een onderwerp wat zowel in de reguliere als niet reguliere zorg veel wordt beschreven.

### College 10: Psychopathologie, Psychiatrische behandeling, Rode vlaggen.

In de laatste college dag van Registeropleiding Medische Basisvakken SHO Puur Plato wordt verder ingegaan op de psychopathologie, wat is nou schizofrenie en wat voor uitwerking heeft dit op lichaam en geest. Welke psychiatrische behandelingen zijn er zowel regulier als niet regulier en wat kan men daarmee als therapeut. In dit college wordt extra aandacht besteed aan de rode vlaggen. In dit college krijgen de medische en psychosociale rode vlaggen extra aandacht. Wat als men als therapeut iemand krijgt met depressie en zelfmoordneigingen? Wat te doen? Is afvallen altijd een rode vlag, of wanneer wel en wanneer juist niet? In dit college komt dit aan bod, zodat een therapeut de veiligheid en de kwaliteit kan bieden die een cliënt van de behandelaar verwacht.



## Beroepsopleiding - Registeropleiding Medische Basisvakken SHO Puur Plato

College - Onderwerp	2023	2023-2024	2024-2025	Docent
1 - Algemene basiskennis: Anatomie & Fysiologie: Cellen en Weefsels, Ademhalingsstelsel.		2 september 2023	7 september 2024	De heer drs. R.B.E.M. van Nistelrooij
2 - Pathologie: Cellen en Weefsels, Ademhalingsstelsel. Anatomie & Fysiologie: Hart en vaatstelsel, lymfe,- bloed en afweerstelsel.		16 september 2023	21 september 2024	De heer drs. R.B.E.M. van Nistelrooij
3 - Pathologie: Hart en vaatstelsel, lymfe,- bloed en afweerstelsel. Anatomie & Fysiologie: Urinewegstelsel, Bewegingsstelsel.		30 september 2023	5 oktober 2024	De heer dr. J. Schulpen
4 - Pathologie: Urinewegstelsel, Bewegingsstelsel. Anatomie & Fysiologie: Spijsverteringsstelsel.		14 oktober 2023	19 oktober 2024	De heer drs. R.B.E.M. van Nistelrooij
5 - Pathologie: Spijsverteringsstelsel. Anatomie & Fysiologie: Zenuwstelsel, Hormoonstelsel.		18 november 2023	16 november 2024	De heer drs. R.B.E.M. van Nistelrooij
6 - Pathologie: Zenuwstelsel, Hormoonstelsel. Anatomie & Fysiologie: Sensorisch stelsel.		2 december 2023	30 november 2024	De heer dr. J. Schulpen
7 - Pathologie: Sensorisch stelsel. Anatomie & Fysiologie: Genitaal stelsel, Levensfase 1&2.		13 januari 2024	18 januari 2025	De heer drs. R.B.E.M. van Nistelrooij
8 - Pathologie: Genitaal stelsel, Levensfase 1&2, Farmacologie.	11 maart 2023	9 maart 2024	8 maart 2025	De heer dr. J. Schulpen
9 - Gespreksvaardigheden, Psychopathologie, Introductie, Psychologie, DSM-5, SOLK.	25 maart 2023	23 maart 2024	22 maart 2025	De heer drs. R.B.E.M. van Nistelrooij
10 - Psychopathologie, Psychiatrische behandeling, Rode vlaggen.	22 april 2023	20 april 2024	12 april 2025	De heer drs. R.B.E.M. van Nistelrooij

### Examendata

Examenmogelijkheden 2023: Woensdag 26 april, 28 juni, 27 september, 15 november

Examenmogelijkheden 2024: Woensdag 31 januari, 24 april, 26 juni, 25 september, 20 november

Examendata 2025: Woensdag 5 februari, 16 april, 25 juni, 24 september, 19 november





## Jaargang: 2023-2024-2025

Duur:	10 colleges
Collegetijden:	10.00-17.00 uur
Dag:	Colleges worden op zaterdag gegeven.
Locatie:	Vita Opleidingen B.V. Gildenveld 49-53 3892 DD Zeewolde
Prijs:	€ 1395,00, inclusief lesmateriaal en aanmelding CPION
Examengeld:	€ 100,00
Broodjeslunch:	€ 9,75/dag (wel/niet vegetarisch)
STAP-budget:	€ 1000,00

### Lesmateriaal

#### Lesmateriaal

- Syllabus en PowerPoint per college,
- Anatomie en Fysiologie van de Mens van L.L.Kirchmann,
- Coëlho zakwoordenboek der Geneeskunde van A.A.F. Jochems/E.W.M.G. Joosten,
- Anamnese boekje, Vita Opleidingen B.V.,
- Model van een torso,
- Huiswerkbegeleiding en controle.

### Docenten

De heer drs. R.B.E.M. van Nistelrooij, Arts,  
De heer dr. J. Schulpen, Arts en Chief Medical Officer Novellas International SEMEA (Southern Europe, Middle East & Africa).

### Inschrijven

Tel: +31 (0)36 5224950

Email: [info@vitaopleidingen.nl](mailto:info@vitaopleidingen.nl)

Website: [www.vitaopleidingen.nl/beroepsopleidingen/registeropleiding-medicische-basisvakken-puur-plato](http://www.vitaopleidingen.nl/beroepsopleidingen/registeropleiding-medicische-basisvakken-puur-plato)

Vrijstelling: college 1 en 2 bij aantoonbaar diploma Psychosociale Basisvakken volgen Plato eindtermen.

