

### 'Veiligheid voor jezelf en voor de ander'



Figuur 1 bron: veiligvuurwerk.nl

Planning	Leerjaar 1, Periode 1
Werkprocessen	B1 –K1: W1, W2 B 1 – K2 : W1, W2
Omschrijving	Deze studentenhandleiding is je eerste kennismaking met je toekomstige beroep: doktersassistente. Een beroep waarin je met (zieke) mensen werkt. Je bent het eerste aanspreekpunt in een praktijk. Als professional houdt je rekening met de menselijke kant maar zorg je ook (aan de hand van protocollen) rekening met veiligheid van jezelf en de ander. Veiligheid is een breed begrip. Je hanteert voor een veilige werkomgeving en sfeer de richtlijnen ten aanzien van privacy, veilig werken hygiëne en gedrag. Zo zorg je voor een sfeer waarin de patient zich "veilig" voelt en waarin veilig gewerkt wordt
Voorkennis	Dit thema is aan het begin van je opleiding. Er zijn geen vereisten voor het starten met dit thema.
Vak(ken)	Anatomie / pathologie/ farmacologie Triage Medisch technisch handelen
Formatieve toets(en)	Opdracht hygiëne MTH Theorietoets verpleegtechnisch handelen A

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



### Studiebelastinguren

**Begeleide onderwijstijd** 97 klokuren

**Zelfstudietijd** 40.klokuren

### Leermiddelen

#### via BSL.nl

Anatomie & fysiologie AG

Elektronisch ISBN: 978-90-368-0338-0

Inleiding Medische kennis

Elektronisch ISBN: 978-90-313-8085-5

Medische kennis

Elektronisch ISBN: 978-90-313-8086-2

Geneesmiddelenkennis voor doktersassistenten

Elektronisch ISBN: 978-90-313-9877-5

Medisch technisch handelen voor doktersassistenten

Elektronisch ISBN: 978-90-368-0919-1

NHG triagewijzer

[www.farmacotherapeutischkompas.nl](http://www.farmacotherapeutischkompas.nl)

Lesmateriaal op ITs learning



### Toets informatie

Toets vorm	Werkproces(sen)	Relatie met examen
Opdracht hygiëne MTH	B1 – K2 – W1 en W2	Voert medisch technische handelingen uit Examen B
Theorietoets verpleegtechnisch handelen A	B1 – K2 – W 1 en W2	Voert medisch technische handelingen uit Examen B
Theorietoets Triage / Anatomie / Pathologie A (blok 2)	B1 – K1 – W1 en W2	Neemt hulpvraag in behandeling Examen A
Theorietoets farmacologie A (blok 2)	B1 – K1 – W1 en W2	Neemt hulpvraag in behandeling Examen A

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



Lesweek	Vak of onderdeel	Onderwerp(en)	Vanaf Pagina
1	Anatomie, pathologie en farmacologie	Geen les	
	Triage	Geen les	
	Medisch technisch handelen	Introductie	16
2	Anatomie, pathologie en farmacologie	Inleiding anatomie pathologie, medische terminologie en topografie Inleiding farmacologie, wat is een geneesmiddel	5
	Triage	Verantwoording NHG triagewijzer Kennis maken met elkaar en je toekomstig beroep	13
	Medisch technisch handelen	Hygiëne	
3	Anatomie, pathologie en farmacologie	Cellen Naamgeving van geneesmiddelen, toedieningsvormen en wegen	
	Triage	Wijzer aan de telefoon Wat doet het met een mens als je ziek bent?	
	Medisch technisch handelen	Steriel werken	
4	Anatomie, pathologie en farmacologie	Weefsels Werking medicijnen en bijwerking opname, omzetting en uitscheiding	
	Triage	Pijnbeoordeling	
	Medisch technisch handelen	Wetgeving en steriel werken	
5	Anatomie, pathologie en farmacologie	Inleiding infectieziekten Infectieziekten	
	Triage	Advieskaarten: Huid en infecties/tetanus	
	Medisch technisch handelen	Keuringen	
6	Anatomie, pathologie en farmacologie	Anatomie, fysiologie en pathologie van de huid Infectieziekten	
	Triage	Verkouden/ Griep	
	Medisch technisch handelen	Steriel werken, keuringen en instrumenten	

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



7	Anatomie, pathologie en farmacologie	Huidinfecties en andere ziekten Medicijnen infectieziekten	
	Triage	Keelpijn/ hoesten	
	Medisch technisch handelen	Keuren, prikaccidenten	
8	Anatomie, pathologie en farmacologie	Inleiding allergie Medicijnen huidziekten	
	Triage	Eczeem/impetigo en Cellutis erysipelas	
	Medisch technisch handelen	Toets en keuringen	
9	Anatomie, pathologie en farmacologie	Inleiding auto – immuunziekten en voorbeelden Huidziekten	
	Triage	Allergie/ hooikoorts	
	Medisch technisch handelen	Theorietoets Methodisch technisch handelen Presenteren opdracht hygiëne Herhaling alle onderwerpen	
10	Anatomie, pathologie en farmacologie	Geen les	
	Triage	Geen les	
	Medisch technisch handelen	Geen les	

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



### Anatomie, pathologie en farmacologie

**Binnen dit vak/onderwerp werk je aan de volgende werkprocessen:**

1. **B1 – K1 – W1** **Neemt de hulpvraag in behandeling**
2. *B1 – K 2 – W1 Voert medisch – technische handelingen uit*
3. *B1 – K 2 – W2 Assisteert bij uitvoering van medische verrichtingen*

### Leerdoelen

1. Je kent de basis begrippen behorend bij de vakken anatomie, pathologie en farmacologie
2. Je kent het onderscheid tussen ziek en gezond
3. Je kent de opbouw van het lichaam
4. Je kent de functie en opbouw van de cellen
5. Je kent de functie en opbouw van de weefsels
6. Je hebt algemene kennis van infectieziekten en weet de verschillende veroorzakers hiervan te benoemen
7. Je kent de opbouw van de huid
8. Je kent de symptomen van de veel voorkomende huidziekten
9. Je weet wat een allergie is en waardoor het veroorzaakt wordt.
10. Je kent de symptomen van de meest voorkomende allergieën
11. Je weet wat een auto immuun ziekte is
12. Je kent de symptomen van de meest voorkomende auto immuunziekten
13. Je leeft je in de effecten van een ziekte op de mens
14. Je hebt kennis van alle groepen geneesmiddelen
15. Je kent de wijze van naamgeving van medicijnen
16. Je kent de toedieningsvormen en wegen van medicijnen
17. Je weet hoe medicijnen worden opgenomen in het lichaam
18. Je kent de medicijnen van de infectieziekten

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



- 19. Je kent de preparatenlijst
- 20. Je hebt basiskennis van de huidmiddelen
- 21. Je kent de medicijnen die horen bij huidziekten

Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
	Huiswerk	Voor iedere les lees je het hoofdstuk van het boek dat bij het onderwerp hoort Na iedere les leer je de behandelde vragen met behulp van de presentatie van de docenten (It's learning) en de boeken
		Mogelijke werkwijze lessen: <ul style="list-style-type: none"><li>• Uitleg doelen van de les en van belangrijke en of moeilijke concepten</li><li>• Beantwoorden van studievragen door studenten</li><li>• Leren van elkaars antwoorden</li></ul>
<b>1</b>	Geen les	
<b>2</b>	Inleiding anatomie, pathologie, medische terminologie en topografie  Inleiding farmacologie	Onderwerpen anatomie en pathologie : Boek inleiding medische kennis, hoofdstuk medische kennis in de praktijk <ul style="list-style-type: none"><li>• Wat is anatomie</li><li>• Wat is pathologie</li><li>• Inleiding medische terminologie en topografie</li><li>• Wat is gezondheid?</li><li>• Wat is ziek zijn?</li><li>• Jij en je lichaam. Wat weet je over je eigen lichaam?</li></ul> Onderwerpen farmacologie: Boek geneesmiddelen kennis voor doktersassistenten hoofdstuk wat is een geneesmiddel

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
		<ul style="list-style-type: none"><li>• Wat is farmacologie?</li><li>• Wat is een geneesmiddel</li></ul>
<b>3</b>	Cellen  Naamgeving medicijnen, toedieningsvormen en wegen	Onderwerpen anatomie en pathologie : Boek anatomie en fysiologie, hoofdstuk lichaam en uiterlijk  <ul style="list-style-type: none"><li>• Opbouw en eenheid van het lichaam</li><li>• Kenmerken van het leven</li><li>• De cel: de fundamentele eenheid van het leven</li><li>• Erfelijkheid</li></ul> Onderwerpen farmacologie: Hoofdstuk toepassing van een geneesmiddel  <ul style="list-style-type: none"><li>• Naamgeving medicijnen</li><li>• Toedieningsvormen en wegen</li></ul>

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



4	<p>Weefsels</p> <p>Werking medicijnen en bijwerking opname, omzetting en uitscheiding</p>	<p>Onderwerpen anatomie en pathologie :</p> <p>Boek anatomie en fysiologie, hoofdstuk lichaam en uiterlijk</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Opbouw van de weefsels</li><li>• Soorten weefsels</li><li>• Werking van de soorten weefsels</li></ul> <p>Onderwerpen farmacologie:</p> <p>Hoofdstuk toepassing van een geneesmiddel</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Werking medicijnen</li><li>• Bijwerkingen</li><li>• Opname</li><li>• Omzetting uitscheiding</li></ul>
5	<p>Inleiding infectieziekten</p> <p>Infectieziekten</p>	<p>Onderwerpen anatomie en pathologie :</p> <p>Boek Inleiding medische kennis, hoofdstuk infectieziekten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Ziekteverwekkers</li><li>• Bacteriën</li><li>• Virussen</li><li>• Schimmels en gisten</li><li>• Wormen</li><li>• Protozoa</li></ul> <p>Herhalen van de lesstof week 1 – 4 met behulp van quiz o.i.d.</p> <p>Onderwerpen farmacologie:</p> <p>Hoofdstuk infectieziekten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Bacteriële infecties</li></ul>



# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Schimmel infecties</li></ul> Herhaling week 1 – 5 door middel van een groepstoets
6	Anatomie, fysiologie en pathologie van de huid  Infectieziekten	Onderwerpen anatomie en pathologie : Boek Anatomie en fysiologie hoofdstuk Lichaam en uiterlijk <ul style="list-style-type: none"><li>• Algemene kennis van de huid</li><li>• Acne</li><li>• Bacteriële infecties</li><li>• Impetigo</li><li>• Furunkel</li></ul> Onderwerpen farmacologie: Hoofdstuk infectieziekten <ul style="list-style-type: none"><li>• Virusinfecties</li><li>• Protozoa</li></ul>
7	Huidinfecties en andere ziekten	Onderwerpen anatomie en pathologie : Boek anatomie en fysiologie, hoofdstuk huid en lichaam <ul style="list-style-type: none"><li>• Cellutis erysipelas</li><li>• Erythema chronicum migrans</li><li>• Virale huisinfecties</li><li>• Verruca vulgaris</li><li>• Herpes simplex</li><li>• Herpes zoster</li><li>• Hirsutisme</li><li>• Alopecia</li><li>• Vitiligo</li></ul>

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



	Infectieziekten	Onderwerpen farmacologie: Hoofdstuk infectieziekten <ul style="list-style-type: none"><li>• Wormen</li><li>• Luizen en schurftmijten</li><li>• Ontsmettingsmiddelen</li><li>• Preparatenlijst</li></ul>
8	Inleiding allergie  Medicijnen huidziekten	Voor de les: Interview iemand met een allergie. Bijvoorbeeld :Vraag wat voor allergie het is. Hoe is deze persoon erachter gekomen. Wat voor symptomen heeft deze persoon. Hoe is het om hier mee te leven. Neem de uitkomst mee naar de les.  Onderwerpen anatomie en pathologie : Boek Inleiding medische kennis, hoofdstuk allergie <ul style="list-style-type: none"><li>• Wat is allergie?</li><li>• Allergische reacties</li><li>• Allergenen</li><li>• De contact allergenen</li><li>• Onderzoek bij allergie</li><li>• Maatregelen</li><li>• Allergie en de dokters assistenten</li></ul> Onderwerpen farmacologie: Hoofdstuk huid <ul style="list-style-type: none"><li>• Basiskennis van de huidmiddelen</li><li>• Eczeem</li></ul>

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



		<ul style="list-style-type: none"><li>• Bacteriële huidinfecties</li></ul>
9	<p>Inleiding auto – immuunziekten, psoriasis</p> <p>Huidziekten</p>	<p>Vooraf aan de les: Zoek over 1 van de auto immuunziekten een ervaringsverhaal op dat je heeft geraakt. En zoek op hoe de patiëntenvereniging van deze groep werkt? Hoe wordt informatie gedeeld met de patiënten.</p> <p>Onderwerpen anatomie en pathologie : Inleiding medische kennis, hoofdstuk auto immuunziekten</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Algemene kennis auto immuunziekten</li><li>• Voorbeelden van auto immuunziekten<ul style="list-style-type: none"><li>○ Psoriasis</li><li>○ Reumatoïde artritis</li><li>○ Multiple sclerose</li><li>○ Ziekte van Crohn en Colitis Ulcerosa</li><li>○ Hyper – en hypo thyroïdie</li><li>○ Diabetes mellitus type 1</li><li>○ Glomerulonephritis</li><li>○ Pernicieuze anemie</li></ul></li></ul> <p>Herhaling van de lesstof van 5 – 9 door middel van een quiz</p> <p>Onderwerpen farmacologie: Hoofdstuk huid</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Schimmelinfecties</li><li>• Psoriasis</li><li>• Acne</li><li>• Preparatenlijst</li></ul>

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



		Herhalen van de lesstof farmacologie door middel van het maken van een quiz door de studenten. (meenemen naar de les)
10	Geen les	

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



### Triage

Binnen dit vak/onderwerp werk je aan de volgende werkprocessen:

1. **B1 – K1 – W1** Neemt de hulpvraag in behandeling

### Leerdoelen

1. Je weet hoe je moet werken met de NHG wijzer
2. Je kent de werkwijze van de NHG wijzer
3. Je kunt op een passende professionele wijze de telefoon opnemen
4. Je kunt met de NHG wijzer als leidraad de patiënt adviseren over ziektes
5. Je oefent met behulp van rollenspel de functie van de doktersassistent
6. Je past de communicatie technieken toe in je contact met de patiënt
7. Je gaat op de juiste wijze om met de privacy van de cliënten
8. Je weet informatie op te zoeken over een bepaald ziektebeeld (bijvoorbeeld op thuisarts)
9. Je kent de taken en bevoegdheden van de doktersassistent

Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
1	Geen les	
2	Verantwoording NHG triagewijzer	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wat is de triagewijzer?</li><li>• Hoe werk ik met de triagewijzer?</li><li>• Wie ben ik? Ben ik een (toekomstig) doktersassistent?</li><li>• Hoe is jouw doktersassistent in de praktijk?</li><li>• Wat zijn de praktijkregels van je eigen huisarts?</li></ul>

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
3	Wijzer met de telefoon	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wijzer aan de telefoon, telefoonregels?</li><li>• Wat is de taak van de doktersassistent aan de telefoon?</li><li>• Wat is respectvol? Wat niet?</li><li>• Hoe neem je de telefoon aan als doktersassistent.</li><li>• Hoe werk ik samen met de huisarts (en andere praktijk deskundigen)</li></ul>
4	Pijn beoordeling	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennismaken met de thuisarts (wat kun je daar vinden)</li><li>• Wat is pijn?</li><li>• Hoe kun je pijn beoordelen, pijn ladder</li><li>• Pijn en pijnstillers</li><li>• Paracetamol en NSAID</li><li>• Wat voor adviezen mag je als doktersassistent geven.</li><li>• Rollenspel (oefenen van je rol als doktersassistent)</li></ul>
5	Huid en infecties / tetanus	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktijksituaties over huidklachten en infecties</li><li>• Vaststellen van urgentie klachten</li><li>• Je kent je verantwoordelijkheden als doktersassistent</li><li>• Tetanus</li><li>• Rollenspel</li></ul>
6	Verkouden / griep	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktijksituaties over verkoudheid en griep</li><li>• Je werkt vanuit protocollen</li><li>• Hoesten</li><li>• Vaststellen van urgentie klachten</li><li>• Rollenspel</li></ul>

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
7	Keelpijn en hoesten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktijksituaties over keelpijn en hoesten</li><li>• Hoe ga je om met privacy?</li><li>• Vaststellen van urgentie klachten</li><li>• Rollenspel</li></ul>
8	Eczeem / impetigo en Cellutis erysipelas	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktijksituaties eczeem, gordelroos, erysipelas en impetigo</li><li>• Werken met werkafspraken</li><li>• Vaststellen van urgentie klachten</li><li>• Rollenspel</li></ul>
9	Allergie en hooikoorts	<ul style="list-style-type: none"><li>• Praktijk situaties allergieën en hooikoorts</li><li>• Taak huisartspraktijk bij hooikoorts “piek”</li><li>• Rollenspel</li></ul>
10	Geen les	

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



### Medisch technisch handelen

Binnen dit vak/onderwerp werk je aan de volgende werkprocessen:

1. **B1 – K2 – W1: voert medische technische handelingen uit**
2. **B1 – K2 – W2: assisteert bij uitvoering**

### Leerdoelen

1. Je kent de inhoud van de wet BIG, WGBO en ARBO
2. Je kent de WIP richtlijnen en past deze op de juiste wijze toe
3. Je kunt steriele handschoenen op de juiste wijze aantrekken
4. Je kunt je handen wassen op medische wijze
5. Je kunt een BMI berekenen
6. Je kent het preventieprotocol en het protocol prikaccident
7. Je herkent de instrumenten die horen bij de gynaecologie
8. Je kunt volgens protocol de temperatuur opmeten met de oor thermometer
9. Je kunt een volwassene de lengte meten volgens de richtlijnen
10. Je kunt van een baby lengte meten volgens de richtlijnen
11. Je kunt de bloeddruk opmeten
12. Je kunt hygiënische voorschriften toepassen

Lesweek	Onderwerp	Activiteiten
1	Introductie week	<ul style="list-style-type: none"><li>• Kennismaken met elkaar</li><li>• Kennis maken met het vak</li><li>• Huisregels van school</li><li>• Uitleg aanleg mappen</li></ul>



# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



2	Hygiëne	<ul style="list-style-type: none"><li>• Persoonlijke hygiëne</li><li>• Beroepshouding</li><li>• Wettelijk infectiepreventie (WIP)</li><li>• Handen wassen op medische wijze</li><li>• Aantrekken steriele handschoenen</li><li>• Uitleg opdracht hygiëne week 9</li></ul>
3	Steriel werken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Mechanische reiniging</li><li>• Desinfecteren,</li><li>• Steriliseren</li><li>• Steriel veld (hechtset)</li></ul>
4	Wetgeving en steriel werken	<ul style="list-style-type: none"><li>• Wetten (BIG, WGBO, ARBO, voorbehouden handelingen)</li><li>• Administratieve afhandelingen</li><li>• Demo steriel veld</li><li>• Oefenen</li></ul>
5	Vervolg steriel werken ,keuringen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Protocollen</li><li>• Theorie BMI berekenen, wegen, taille - heupratio</li><li>• BMI berekenen</li><li>• Demo wegen /meten lengte</li><li>• In groepen:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Oefenen wegen/ meten lengte</li><li>○ Oefenen steriel veld</li></ul></li></ul>

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



6	Keuringen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Diagnostische toets over de onderwerpen van de toets (week 9)</li><li>• Demo wegen / lengte meten baby</li><li>• Oefenen wegen / lengte meten baby</li><li>• Zelfstandig ontdekken tempen oor thermometer</li><li>• Oefenen</li></ul>
7	Keuren , prik accidenten, instrumenten	<ul style="list-style-type: none"><li>• Preventieprotocol</li><li>• Prik accident protocol</li><li>• Demo wegen volwassenen, kinderen ,baby, , (herhalen door student)</li></ul> <p>In groepjes door studenten:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Oefenen wegen volwassenen / kinderen /baby</li><li>• BMI berekenen</li><li>• Instrumenten gynaecologie</li></ul>
8	Toets en keuringen	<ul style="list-style-type: none"><li>• Theorietoets Medisch technisch handelen over:<ul style="list-style-type: none"><li>○ Beroepshouding, wetten, administratieve handeling, veilig werken, hygiëne, steriel werken</li></ul></li><li>• Demo bloeddruk meten (inclusief theorie)</li><li>• Oefenen</li></ul>

# Studentenhandleiding

## Opleiding doktersassistent



9	Toets	<ul style="list-style-type: none"><li>• Presenteren opdracht hygiëne ( op visuele wijze de hygiëneregels uitleggen)</li><li>• Map MTH vullen met 3 beschrijvingen van medisch technische handelingen (huiswerk)</li></ul>
10	Geen les	