



## MA Geneeskunde

Vrije Universiteit Amsterdam - VUmc - M Geneeskunde - 2013-2014

Gedurende de masteropleiding functioneer je geleidelijk aan steeds zelfstandiger, zodat je na de masteropleiding goed voorbereid kunt beginnen aan je vervolgopleiding.

Deze driejarige masteropleiding bestaat uit leerstages (master jaar 1 – M1), werkstages (master jaar 2 – M2), een stage sociale geneeskunde, een wetenschappelijke stage, keuzeonderwijs en een semi-artsstage (master jaar 3 – M3). De leerstages hebben een vaste volgorde, sommige werkstages kunnen omgewisseld worden. De wetenschappelijke stage en het keuzeonderwijs (jaar 3) kunnen voor M1 of in M3 gedaan worden. Soms kan een deel van het keuzeonderwijs ook in M2 gedaan worden. De leerstages van M1 loop je in VUmc of in één van de vier topklinische partnerziekenhuizen. Je volgt de leerstages in hetzelfde ziekenhuis met uitzondering van de leerstage ouderengeneeskunde. Deze wordt gevolgd in verpleeghuizen. In M2 en M3 zul je de werkstages op verschillende stageplekken doorbrengen, waaronder ook een huisartsenpraktijk en een instelling voor geestelijke gezondheidszorg.

De landelijke eindtermen van de opleiding geneeskunde zijn formeel vastgelegd in het Raamplan 2009. Voor VUmc-compas zijn de eindtermen van het raamplan vertaald naar competenties, klinische condities en concepten. De competenties zul je specifiek tegen komen in de masteropleiding. Binnen VUmc-compas zijn acht rollen te onderscheiden: medisch expert, communicator, academicus, organisator, samenwerker, gezondheidsbevorderaar, beroepsbeoefenaar en reflector. In de masteropleiding leer je deze rollen in combinatie geïntegreerd toe te passen in de praktijk.

In elke stage houd je bij welke klinische condities (medische inhoud) je hebt gezien. De kennis van de basisvakken is beschreven in concepten. Het merendeel van de concepten is in de bacheloropleiding aan de orde geweest. In de masteropleiding komt de basiskennis terug in relatie tot de praktijk of als verdieping.

## Inhoudsopgave

Masterjaar 1 geneeskunde M08	1
Masterjaar 2 geneeskunde M08	2
Masterjaar 3 geneeskunde	3
Keuzeonderwijs masteropleiding	5
Vak: Keuzeonderwijs 1 (Ac. Jaar (september))	5
Vak: Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 1) (Ac. Jaar (september))	6
Vak: Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 2) (Ac. Jaar (september))	7
Vak: Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 3) (Ac. Jaar (september))	8
Vak: Leerstage heelkunde (Ac. Jaar (september))	9
Vak: Leerstage interne geneeskunde (Ac. Jaar (september))	10
Vak: Leerstage keel-, neus- en oorheelkunde, oogheelkunde en dermatologie (Ac. Jaar (september))	10
Vak: Leerstage ouderengeneeskunde en pathologie (Ac. Jaar (september))	12
Vak: Leerstage psychiatrie en neurologie (Ac. Jaar (september))	13
Vak: Leerstage verloskunde & gynaecologie en kindergeneeskunde (Ac. Jaar (september))	14
Vak: Professionele ontwikkeling (masterjaar 1) (Ac. Jaar (september))	15
Vak: Professionele ontwikkeling (masterjaar 2) (Ac. Jaar (september))	16
Vak: Professionele ontwikkeling (masterjaar 3) (Ac. Jaar (september))	16
Vak: Semi-arts stage (Ac. Jaar (september))	17
Vak: Verlengde wetenschappelijke stage (Ac. Jaar (september))	18
Vak: Voorbereidende leerstage (Ac. Jaar (september))	19
Vak: Werkstage heelkunde (Ac. Jaar (september))	19
Vak: Werkstage huisartsgeneeskunde (Ac. Jaar (september))	20
Vak: Werkstage interne geneeskunde (Ac. Jaar (september))	21
Vak: Werkstage kindergeneeskunde (Ac. Jaar (september))	22
Vak: Werkstage neurologie (Ac. Jaar (september))	23
Vak: Werkstage psychiatrie (Ac. Jaar (september))	24
Vak: Werkstage sociale geneeskunde (Ac. Jaar (september))	24
Vak: Werkstage verloskunde en gynaecologie (Ac. Jaar (september))	25
Vak: Wetenschappelijke stage (Ac. Jaar (september))	26

# Masterjaar 1 geneeskunde M08

## Masterjaar 1

Jaarcoördinatoren masterjaar 1: Mw. drs. M.A.R. Kooiman en mw. J.H. Kruijswijk Jansen, MSc  
e-mail: [master1@vumc.nl](mailto:master1@vumc.nl)

M1 start met een drie weken durende stage in het KTC. Deze stage is nodig om studenten voor te bereiden op de eerste patiëntencontacten. Deze voorbereidende leerstage wordt afgesloten met een stationsexamen. Daarna volgen zes leerstages van elk zes weken, waarin één week is ingeruimd voor voorbereidend onderwijs in het Klinisch Training Centrum (KTC) in VUmc en vijf weken zijn ingeruimd voor leren op de werkplek. Uitzondering is de stage ouderengeneeskunde, waar twee weken voorbereidend onderwijs wordt gegeven in het KTC.

In de meeste leerstages is er wekelijks een terugkomdag in het KTC. Tijdens de stage Oogheelkunde/KNO/dermatologie is er geen terugkomdag. De leerstages tijdens M1 worden gelopen in VUmc, Medisch Centrum Alkmaar, Sint Lucas Andreas Ziekenhuis, Spaarne Ziekenhuis en Kennemer Gasthuis; je blijft gedurende dit jaar op dezelfde locatie. De stage ouderengeneeskunde loop je in een verpleeghuis.

### Leerstage, locatie, terugkomdag

M1.0 voorbereidende leerstage, klinisch training centrum (KTC), n.v.t.  
M1.1 interne geneeskunde, ziekenhuis, iedere dinsdag  
M1.2 heelkunde, ziekenhuis, iedere maandag  
M1.3 psychiatrie en neurologie, ziekenhuis, iedere woensdag  
M1.4 ouderengeneeskunde, verpleeghuis, iedere donderdag  
M1.5 verloskunde & gynaecologie en kindergeneeskunde, ziekenhuis, iedere vrijdag  
M1.6 oogheelkunde, KNO en dermatologie, ziekenhuis, geen terugkomdag

### Werkvormen

In het KTC krijg je vooral onderwijs in de vorm van werkcolleges, trainingen en nabesprekingen. Ook is er tijd ingeruimd voor zelfstudie. Op de stageplek werk je in duo's en voer je gestructureerde praktijktaken uit, zoals het afnemen van een anamnese, het uitvoeren van het lichamenlijk onderzoek, het schrijven van een status. Tijdens het afnemen van de anamnese en lichamenlijk onderzoek word je regelmatig geobserveerd. Verder volg je bedsideteaching, kijk je mee in de (poli) kliniek en volg je onderwijs en besprekingen.

### Toetsing

De voorbereidende leerstage wordt afgesloten met een stationstoets (STAT1), waarin de geleerde vaardigheden en kennis getoetst worden. Aan het einde van iedere leerstage maak je een digitale toets (stage klinisch redeneren- en kennistoets, STK). Op de stageplekken in het ziekenhuis of verpleeghuis beoordelen docenten en supervisors d.m.v. de stagebeoordeling (STB) je functioneren op basis van praktijktaken en professioneel gedrag. Het terugkomonderwijs heeft een toets klinisch trainingscentrum (TKT). Hierin worden aanwezigheid en inzet (en soms vaardigheden en kennis) beoordeeld. Vóór de laatste leerstage vindt er wederom een stationstoets (STAT2) plaats, waarin de vaardigheden en kennis die zijn geleerd tijdens de

voorgaande leerstages, worden getoetst.

Tegen het einde van het eerste masterjaar schrijf je een essay en aan het eind van het eerste masterjaar maak je een persoonlijk ontwikkelplan (POP). Het essay en het POP vormen samen de toets portfolio.

Net als in bachelor jaar 3 doe je mee aan de landelijke voortgangstoetsen.

Meer informatie over de toetsing vind je in de toetshandleiding.

De wetenschappelijke stage M3.3 kan ook voorafgaand aan de leerstages worden gedaan. Informatie hierover zie masterjaar 3.

Vakken:

Naam	Periode	Credits	Code
Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 1)	Ac. Jaar (september)	4.0	M_M1VGT08
Leerstage heilkunde	Ac. Jaar (september)	8.0	M_MLSHK08
Leerstage interne geneeskunde	Ac. Jaar (september)	6.0	M_MLSIG08
Leerstage keel-, neus- en oorheilkunde, oogheilkunde en dermatologie	Ac. Jaar (september)	8.0	M_MLSKOD08
Leerstage ouderengeneeskunde en pathologie	Ac. Jaar (september)	8.0	M_MLSOG08
Leerstage psychiatrie en neurologie	Ac. Jaar (september)	8.0	M_MLSPSNE08
Leerstage verloskunde & gynaecologie en kindergeneeskunde	Ac. Jaar (september)	8.0	M_MLSVGKG08
Professionele ontwikkeling (masterjaar 1)	Ac. Jaar (september)	6.0	M_M1PO10
Vorbereidende leerstage	Ac. Jaar (september)	4.0	M_MLSV08

## Masterjaar 2 geneeskunde M08

Jaarcoördinator masterjaar 2: Mw. dr. H.E.M. Daelmans  
e-mail: [master2@vumc.nl](mailto:master2@vumc.nl)

Masterjaar 2 omvat 7 werkstages, variërend in duur van 4 tot 9 weken. De terugkomdagen zijn minder frequent dan in masterjaar 1. Er is gemiddeld één terugkomdag per 4 weken stage. Tijdens de werkstage huisartsgeneeskunde zijn meer terugkomdagen.

### WERKSTAGE, DUUR, LOCATIE, TERUGKOMDAG

Interne geneeskunde, 9 weken, ziekenhuis, 2 per stage

Heilkunde, 9 weken, ziekenhuis, 2 per stage

Psychiatrie, 4 weken, instelling of ziekenhuis, 1 per stage

Neurologie, 4 weken, ziekenhuis, 1 per stage

Verloskunde & gynaecologie, 4 weken, ziekenhuis, 1 per stage

Kindergeneeskunde, 4 weken, ziekenhuis, 1 per stage

Huisartsgeneeskunde, 6 weken, huisartsenpraktijk, 3 per stage

## Werkvormen

Je werkt als coassistent mee op de afdeling en in de huisartsenpraktijk. Op de stageplekken neem je bij patiënten een anamnese af en verricht je zelfstandig het lichamelijk onderzoek. Je doet voorstellen voor aanvullend onderzoek en verdiept je in de behandeling van de patiënt. Hiernaast zal je ook patiënten presenteren, een referaat houden en bedside teaching volgen. Tijdens sommige stages zal je ook werken in avond-, nacht- of weekenddiensten

## Beoordelingsboekjes en Toetsing

In M2 is er voor iedere werkstage een beoordelingsboekje. In de beoordelingsboekjes vind je de minimumeisen voor je stage en vind je de formulieren voor de klinische beoordelingen. Tijdens de terugkomdagen word je beoordeeld op aanwezigheid en inzet, die geregistreerd worden op presentielijsten.

Tijdens het werken op de stageplek zal je regelmatig beoordeeld worden door je begeleider/supervisor. Je wordt beoordeeld op situaties die een arts dagelijks mee maakt, bijvoorbeeld het afnemen van een anamnese, status schrijven etc. Deze beoordelingen gebeuren aan de hand van de formulieren klinisch consult en therapeutisch consult in het beoordelingsboekje. Verder worden een patiëntpresentatie en een referaat of PICO beoordeeld. Ook kunnen medisch technische vaardigheden zoals b.v. infuus prikken getoetst worden. Al deze toetsmomenten vormen samen met een beoordeling van je professioneel gedrag de basis voor je tussen- en eindbeoordeling. Je doet gedurende masterjaar 2 mee aan de landelijke voortgangstoetsen.

Voor meer informatie over de toetsing: handleiding toetsing voor studenten en de beoordelingsboekjes van de verschillende werkstages.

## Vakken:

Naam	Periode	Credits	Code
<a href="#">Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 2)</a>	Ac. Jaar (september)	4.0	M_M2VGT09
<a href="#">Professionele ontwikkeling (masterjaar 2)</a>	Ac. Jaar (september)	4.0	M_M2PO10
<a href="#">Werkstage heelkunde</a>	Ac. Jaar (september)	11.0	M_MWSHK09
<a href="#">Werkstage huisartsgeneeskunde</a>	Ac. Jaar (september)	8.0	M_MWSHA09
<a href="#">Werkstage interne geneeskunde</a>	Ac. Jaar (september)	11.0	M_MWSIG09
<a href="#">Werkstage kindergeneeskunde</a>	Ac. Jaar (september)	5.5	M_MWSKG09
<a href="#">Werkstage neurologie</a>	Ac. Jaar (september)	5.5	M_MWSNE09
<a href="#">Werkstage psychiatrie</a>	Ac. Jaar (september)	5.5	M_MWSPS09
<a href="#">Werkstage verloskunde en gynaecologie</a>	Ac. Jaar (september)	5.5	M_MWSVG09

## Masterjaar 3 geneeskunde

e-mail: [master.info@vumc.nl](mailto:master.info@vumc.nl), [semi-arts@vumc.nl](mailto:semi-arts@vumc.nl), [keuzeonderwijs@vumc.nl](mailto:keuzeonderwijs@vumc.nl), [wetenschappelijkstage@vumc.nl](mailto:wetenschappelijkstage@vumc.nl)

Master jaar 3 bestaat uit de stage sociale geneeskunde, een wetenschappelijke stage, keuzeonderwijs en de semi-arts stage. Voor meer informatie verwijzen we je naar Blackboard en naar de facultaire website.

#### WERKSTAGE, DUUR, LOCATIE, TERUGKOMDAG

Sociale geneeskunde, 2 weken, instelling, 2 per stage

Wetenschappelijke stage, 14 weken, universiteit, onderzoeksinstelling of ziekenhuis

Keuzeonderwijs, 10 weken, universiteit, instelling of ziekenhuis

Semi-arts stage, 16 weken, instelling of ziekenhuis, 2 dagdelen intervisie en 2 dagen symposia (VUmc)

#### Sociale geneeskunde

Een 2 weken durende stage die je in verschillende instellingen: GGD, een Jeugdgezondheidszorginstelling 0-4 jaar, een Arbodienst, het Jellinekcentrum of het UWV, kunt volgen. Er zijn 2 terugkomdagen in VUmc.

#### Wetenschappelijke stage

De wetenschappelijke stage duurt regulier veertien weken, maar kan ook verlengd worden met 10 weken keuzeonderwijs. Tijdens deze stage schrijf je een onderzoeksvorstel en voer je wetenschappelijk onderzoek uit. Na goedkeuring voer je alle fasen van het onderzoek (onder supervisie) uit. De toetsing bestaat uit de beoordeling van de werkzaamheden tijdens de stage, het afrondende stageverslag en de mondelinge presentatie van de onderzoeksresultaten.

#### Keuzeonderwijs

Het keuzeonderwijs beslaat een periode van tien weken. Je kunt deze tijd besteden aan verdieping in één of meerdere vakgebieden, je kunt maximaal drie verschillende stages volgen in deze tien weken, je kunt ook 1 stage van tien weken volgen. Er is een aanbod beschikbaar van stages doch het is ook mogelijk zelf een stage te regelen. Het aanbod van keuzeonderwijs alsook instructies en formulieren om zelf een stage aan te dragen vind je op blackboard. Overige informatie m.b.t. het keuzeonderwijs vind je op de facultaire website bij 'studenten': master geneeskunde jaar 3 en bij 'formulieren'.

De toetsing van het keuzeonderwijs is aangepast aan het type stage dat je doet. Er is een uniform toetsformulier waarop keuzemogelijkheden staan aangegeven. Dit formulier is opgenomen in de handleiding toetsing voor studenten en op de website onder keuzeonderwijs.

#### Semi-arts stage

De semi-arts stage is 16 weken lang. Als semi-arts werk je zelfstandig onder directe supervisie van een stafflid en draag je zorg voor eigen patiënten op zaal of tijdens polispreekuren. Belangrijk zijn continuïteit en het longitudinaal volgen van patienten. De semi-arts stage kan gedaan worden in allerlei klinische - en ook poliklinische specialismen en extramuraal zoals bijvoorbeeld in de huisartsgeneeskunde of ouderengeneeskunde.

Ook voor de semi-arts stage is er een beoordelingsboekje dat je gedurende de hele SAS gebruikt. Je zult tijdens de semi-artsstage voornamelijk getoetst worden aan de hand van competentie- en farmacotherapiegerichte korte praktijkbeoordelingen (KPB's) waarbij je

op diverse werkzaamheden getoetst zult worden. Facultatief kunnen vaardigheden getoetst worden in zgn. OSATS en kan er gebruik gemaakt worden van 360 graden feedback.

Naast professioneel gedrag zullen de beoordelingen in de beoordelingsboekjes meegenomen worden in het eindoordeel over de stage. Ook schrijf je een persoonlijk ontwikkelingsplan (POP) halverwege en aan het einde van de semi-arts stage dat je tijdens de tussenbeoordeling en de eindbeoordeling van de semi-artsstage bespreekt en dat meegenomen wordt in de portfoliotoetsing.

Gedurende heel masterjaar 3 doe je de landelijke voortgangstoetsen.

Opleidingsdelen:

- [Keuzeonderwijs masteropleiding](#)

Vakken:

Naam	Periode	Credits	Code
<a href="#">Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 3)</a>	Ac. Jaar (september)	1.0	M_M3VGT10
<a href="#">Professionele ontwikkeling (masterjaar 3)</a>	Ac. Jaar (september)	1.0	M_M3PO10
<a href="#">Semi-arts stage</a>	Ac. Jaar (september)	23.0	M_MSAS10
<a href="#">Verlengde wetenschappelijke stage</a>	Ac. Jaar (september)	33.0	M_MVWS08
<a href="#">Werkstage sociale geneeskunde</a>	Ac. Jaar (september)	2.0	M_MWSSG09
<a href="#">Wetenschappelijke stage</a>	Ac. Jaar (september)	19.0	M_MWS09

## Keuzeonderwijs masteropleiding

Keuzeonderwijs kan besteed worden aan een verdieping of verbreding in disciplines.

Je hebt de keuze uit verschillende vakken, tot een maximum van drie. Deze keuzevakken kunnen gevolgd worden op een klinische afdeling, een huisartsenpraktijk, een extramurale zorginstelling maar ook een preklinische of andere universitaire afdeling.

Een overzicht en een beschrijving van alle beschikbare keuzevakken in VUmc en geaffilieerde ziekenhuizen zijn via Blackboard te raadplegen.

Vakken:

Naam	Periode	Credits	Code
<a href="#">Keuzeonderwijs 1</a>	Ac. Jaar (september)	14.0	M_MKO108

## Keuzeonderwijs 1

<b>Vakcode</b>	M_MKO108 ()
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	14.0



<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	prof. dr. F.J. Meijman
<b>Niveau</b>	500

### Inhoud vak

Keuzeonderwijs kan besteed worden aan een verdieping en verbreding in disciplines.

Je hebt de keuze uit verschillende vakken, tot een maximum van drie.

Deze keuzevakken kunnen gevolgd worden op een klinische afdeling, een huisartsenpraktijk, een extramurale zorginstelling maar ook een preklinische of andere universitaire afdeling.

Een overzicht en een beschrijving van alle beschikbare keuzevakken in VUmc en geaffilieerde ziekenhuizen zijn via Blackboard te raadplegen.

### Toetsvorm

Bij keuzeonderwijs wordt elk keuzevak afzonderlijk getoetst aan de hand van het beoordelingsformulier met instructie, zie hiervoor de handleiding toetsing.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst

### Uitleg in Blackboard

Dit vak staat open voor self enrollment. Via de course catalog (courses/faculteit der geneeskunde) kun je dit vak vinden en jezelf ervoor inschrijven (er is géén code nodig).

### Overige informatie

Duur: 10 weken

## Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 1)

<b>Vakcode</b>	M_M1VGT08 (310010)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	4.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. A.A. Meiboom
<b>Niveau</b>	400

### Inhoud vak

De voortgangstoets is een landelijke, interfacultaire toets die vier keer per jaar wordt afgenomen. De toets meet de voortgang in kennisontwikkeling gedurende de studie, waarbij het kennisniveau van een basisarts het referentiekader is. Het voortgangstentamen bestaat uit een serie van vier opeenvolgende voortgangstoetsen (VGT).

Voor detailinformatie zie Blackboard

### Toetsvorm

De uitslag van het voortgangstentamen wordt vastgesteld op basis van de resultaten van vier voortgangstoetsen volgens de combinatietabel die is opgenomen in de regels en richtlijnen en de toetshandleiding. De beoordelingsschaal is onvoldoende/voldoende/goed.

## Literatuur

Zie kernboekenlijst

## Uitleg in Blackboard

Informatie over de VGT staat in de blackboard course: GNK\_M\_BLVGT12\_2014\_001: Landelijke voortgangstoets (2014-2015)\_001.

Mocht je nog niet enrolled zijn voor deze course dan kun je jezelf enrollen met de code IYOV.

## Intekenprocedure

Deelname aan alle VGT toetsen is verplicht voor masterstudenten, zodra er gestart wordt met enig onderdeel van de masteropleiding. Alleen bij verblijf in het buitenland kan een verzoek worden ingediend voor ontheffing van de aanwezigheidsplicht bij VGT toetsen. Voor meer uitgebreide informatie, zie de informatie in de VGT BB course.

## Overige informatie

De voortgangstoetsen vinden plaats op een locatie die vooraf bekend wordt gemaakt.

## Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 2)

<b>Vakcode</b>	M_M2VGT09 (310208)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	4.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. A.A. Meiboom
<b>Niveau</b>	500

## Inhoud vak

De voortgangstoets is een landelijke, interfacultaire toets die vier keer per jaar wordt afgenomen. De toets meet de voortgang in kennisontwikkeling gedurende de studie, waarbij het kennisniveau van een basisarts het referentiekader is. Het voortgangstentamen bestaat uit een serie van vier opeenvolgende voortgangstoetsen (VGT).

Voor detailinformatie zie Blackboard

## Toetsvorm

De uitslag van het voortgangstentamen wordt vastgesteld op basis van de resultaten van vier voortgangstoetsen volgens de combinatietabel die is opgenomen in de regels en richtlijnen en de toetshandleiding. De beoordelingsschaal is onvoldoende/voldoende/goed.

## Literatuur

Zie kernboekenlijst

## Uitleg in Blackboard

Informatie over de VGT staat in de blackboard course: GNK\_M\_BLVGT12\_2014\_001: Landelijke voortgangstoets (2014-2015)\_001.

Mocht je nog niet enrolled zijn voor deze course dan kun je jezelf enrollen met de code IYOV.

## Intekenprocedure

Deelname aan alle VGT toetsen is verplicht voor masterstudenten, zodra er gestart wordt met enig onderdeel van de masteropleiding. Alleen bij verblijf in het buitenland kan een verzoek worden ingediend voor ontheffing van de aanwezigheidsplicht bij VGT toetsen. Voor meer uitgebreide informatie, zie de informatie in de VGT BB course.

#### **Overige informatie**

De voortgangstoetsen vinden plaats op een locatie die vooraf bekend wordt gemaakt.

### **Landelijk voortgangstentamen (masterjaar 3)**

<b>Vakcode</b>	M_M3VGT10 (310313)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	1.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. A.A. Meiboom
<b>Niveau</b>	500

#### **Inhoud vak**

De voortgangstoets is een landelijke, interfacultaire toets die vier keer per jaar wordt afgenomen. De toets meet de voortgang in kennisontwikkeling gedurende de studie, waarbij het kennisniveau van een basisarts het referentiekader is. Het voortgangstentamen bestaat uit een serie van vier opeenvolgende voortgangstoetsen (VGT).

Voor detailinformatie zie Blackboard

#### **Toetsvorm**

De uitslag van het voortgangstentamen wordt vastgesteld op basis van de resultaten van vier voortgangstoetsen volgens de combinatietabel die is opgenomen in de regels en richtlijnen en de toetshandleiding. De beoordelingsschaal is onvoldoende/voldoende/goed. Om als basisarts af te kunnen studeren moet in M3 de VGT minimaal met een voldoende worden afgesloten.

#### **Literatuur**

Zie kernboekenlijst

#### **Uitleg in Blackboard**

Informatie over de VGT staat in de blackboard course: GNK\_M\_BLVGT12\_2014\_001: Landelijke voortgangstoets (2014-2015)\_001.

Mocht je nog niet enrolled zijn voor deze course dan kun je jezelf enrollen met de code IYOV.

#### **Intekenprocedure**

Deelname aan alle VGT toetsen is verplicht voor masterstudenten. Het IOO plaatst automatisch studenten op de VGT kandidatenlijst zodra de inschrijving als masterstudent geneeskunde start. Alleen bij verblijf in het buitenland kan een verzoek worden ingediend voor ontheffing van de aanwezigheidsplicht bij VGT toetsen. Voor meer uitgebreide informatie, zie de informatie in de VGT BB course.

#### **Overige informatie**

De voortgangstoets vindt plaats op een locatie die vooraf bekend wordt

gemaakt.

## Leerstage heekunde

<b>Vakcode</b>	M_MLSHK08 (310003)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	8.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. M. Terra
<b>Lesmethode(n)</b>	Werkcollege, Zelf Studie, Training, Practicum, Overig
<b>Niveau</b>	400

### Inhoud vak

Je neemt tijdens deze leerstage in een klinische setting kennis van veel voorkomende problemen op het gebied van de heekunde, orthopedie, urologie en plastische chirurgie. Je doet hier ook bijbehorende vaardigheden over op. Er zijn specifieke praktijktaken zoals het opstellen van een behandelplan inclusief farmacotherapie, het normale en gestoorde postoperatieve beloop, het geven van informatie aan de patiënt en het analyseren van het zorgproces. In het KTC zijn er werkcolleges klinisch redeneren en verslaglegging, inclusief farmacotherapie. Daarnaast zijn er trainingen op het gebied van speciële anamnese, een anatomie- en pathologiepracticum, andrologisch onderzoek, lichamelijk onderzoek van het bewegingsapparaat, reanimeren en traumaopvang. Speciale aandacht wordt besteed aan familiair voorkomende tumoren.

### Toetsvorm

De stagebeoordeling (STB) vindt plaats in het leerhuis waar de stage wordt gevolgd en betreft professioneel gedrag en het functioneren tijdens de leerstage. Met de stage klinisch redeneren en kennistoets (STK) wordt het klinisch redeneren, kennis en het toepassen van kennis op casuïstiek getoetst. Bij de toets klinisch trainingscentrum (TKT) worden anatomische kennis en vaardigheden ten aanzien van het onderzoek van het bewegingsapparaat getoetst, alsmede de presentie en inspanning tijdens het KTC-onderwijs beoordeeld. De studiepunten worden toegekend indien alle drie de toetsen met een voldoende zijn afgesloten. De STB en STK tellen ieder voor 50% mee in het eindresultaat. Het eindresultaat wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal van 1 tot 10 en afgerond op één decimaal achter de komma te weten 0,0 danwel 0,5. De TKT wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal voldoende / onvoldoende.

### Literatuur

In de bij de leerstage behorende klapper kun je vinden wat de leerstof is voor de stage.

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak word je door de faculteit ingeschreven.

### Overige informatie

Duur van de stage: 6 weken

Terugkomdag: maandag

## Leerstage interne geneeskunde

<b>Vakcode</b>	M_MLSIG08 (310002)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	6.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. A.J. Kooter
<b>Lesmethode(n)</b>	Training, Zelf Studie, Werkcollege, Overig, Zelf Oefenen
<b>Niveau</b>	400

### Inhoud vak

Gedurende deze leerstage bekwaam je je tijdens de voorbereidende week in het KTC verder in anamnese, algemeen lichamenlijk onderzoek, verslaglegging en het proces van medisch probleem oplossen. In de vijf kliniekweken wordt aan de hand van korte contacten met patiënten verder gewerkt aan de eerder genoemde vaardigheden en in het presenteren van patiënten. De patiëntencontacten betreffen het oefenen van anamnese en lichamenlijk onderzoek en ook het leren evalueren van logistieke, organisatorische en medisch-communicatieve aspecten van de patiëntenzorg. Tijdens de wekelijkse KTC terugkomdag worden werkcolleges en enkele communicatiepractica gegeven. Er wordt daarbij aandacht besteed aan medisch inhoudelijke problemen op het gebied van de interne geneeskunde met accent op aanvullend diagnostisch onderzoek en farmacotherapie.

### Toetsvorm

De stagebeoordeling (STB) betreft a) professioneel gedrag en b) het functioneren tijdens de leerstage. Met de stage klinisch redeneren en kennistoets (STK) wordt het klinisch redeneren, kennis en het toepassen van kennis op casuïstiek getoetst. De studiepunten worden toegekend indien de stagebeoordeling en de klinisch redeneren en kennistoets met een voldoende zijn afgesloten; beide toetsen tellen voor 50% mee in het eindresultaat. Het eindresultaat wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal van 1 tot 10 en afgerond op één decimaal achter de komma te weten 0,0 danwel 0,5.

### Literatuur

In de bij de leerstage behorende klapper kun je vinden wat de leerstof is voor de stage.

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak word je door de faculteit ingeschreven.

### Overige informatie

Duur van de stage: 6 weken

Terugkomdag: dinsdag

## Leerstage keel-, neus- en oorheelkunde, oogheelkunde en dermatologie

<b>Vakcode</b>	M_MLSKOD08 (310007)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)

<b>Credits</b>	8.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Lesmethode(n)</b>	Practicum, Training, Overig, Werkcollege, Zelf Studie
<b>Niveau</b>	400

### **Inhoud vak**

Deze leerstage is verdeeld in twee weken KNO, twee weken oogheelkunde, twee weken dermatologie vooraf gegaan door een gezamenlijke KTC week. In alle drie de leerstages zal er naast het opdoen van vakinhoudelijke kennis, veel tijd zijn voor praktijkwerk op de poli.

De zelfstudietijd kan je efficiënt in de kliniek of thuis in de eigen tijd invullen met behulp van specifiek en uniek voor het curriculum ontworpen e-learning in de digitale leeromgeving van Fronter. Alle kennis, die je dient te beheersen aan het eind van de stage wordt hier digitaal aangeboden, inclusief hele leerboeken, leerpaden over belangrijke klachten met anatomische en radiologische beelden, operatie- en onderzoeksfilms. Al het materiaal voor de leerstage (ook de vroegere informatiefolder) staat hier digitaal. Patiëntenverslagen worden zoveel mogelijk digitaal ingevuld en beoordeeld.

In de leerstage KNO krijg je inzicht in de volle breedte van het "kleine" vak: je ziet patiënten op de polikliniek, de zaal en de operatiekamer. Algemene problemen zoals slechthorendheid, bovenste luchtweginfecties, heesheid, de gevolgen van het roken e.d. kom je in dit specialistische vak tegen zoals ook conservatieve behandelingen en microscopische en endoscopische operatietechnieken.

Tijdens de twee weken oogheelkunde gaat het om acute visusdaling, chronisch slecht zien, overige visusproblemen, het rode oog, oogtrauma, scheelzien en amblyopie, dubbelzien, pupilstoornissen, ooglidafwijkingen en revalidatie van blinden en slechtzienden.

Het programma van de twee weken dermatologie is thematisch van opzet, dat wil zeggen dat de zelfstudieonderwerpen zodanig worden aangeboden, dat de grootste (zelf)studielast in de eerste week ligt. Deze volgorde zorgt er tevens voor dat de meest voorkomende klinische condities (m.n. eczemen, roodschilderende aandoeningen en benigne en maligne tumoren) in de eerste week bestudeerd worden, zodat je zo snel mogelijk zelfstandig nieuwe patiënten kunt statussen. Je ziet vooral patiënten op de polikliniek, en waar mogelijk op de (poliklinische) operatiekamer of zaal.

### **Toetsvorm**

Per deelstage is er de stagebeoordeling (STB) met betrekking tot professioneel gedrag en het functioneren tijdens de leerstage. Met de stage klinisch redeneren en kennistoets (STK) wordt het klinisch redeneren, kennis en het toepassen van kennis op casuïstiek getoetst. De studiepunten worden toegekend indien alle toetsen met een voldoende zijn afgesloten. Het eindresultaat wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal van 1 tot 10 en afgerond op één decimaal achter de komma te weten 0,0 danwel 0,5. Voor de leerstage kno, oogheelkunde en dermatologie wordt uiteindelijk één eindcijfer afgegeven.

### **Literatuur**

Zie kernboekenlijst en Fronter.

### **Uitleg in Blackboard**

Voor de blackboard course van dit vak word je door de faculteit ingeschreven.

## Overige informatie

Duur van de stage is: 6 weken en 1 KTC week

Terugkomdag: geen

Coördinatoren:

Mw. dr. M. Wintzen (Dermatologie)

Mw. dr. R.M.A. van Nispen (Oogheelkunde)

Dr. J.H. Bretschneider (KNO)

## Leerstage ouderengeneeskunde en pathologie

<b>Vakcode</b>	M_MLSOG08 (310005)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	8.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. A.A. Meiboom
<b>Lesmethode(n)</b>	Training, Werkcollege, Zelf Studie, Overig
<b>Niveau</b>	400

### Inhoud vak

Deze leerstage is verdeeld in 2 KTC weken en 4 stageweken ouderengeneeskunde.

In de 2 KTC weken komen naast de voorbereiding op de stage in het verpleeghuis ook obductie- en venapunctieonderwijs aan de orde. Tijdens de weken ouderengeneeskunde ligt het accent op de geriatrische patiënt met de volgende thema's: kenmerken van de geriatrische patiënt, het geriatrisch model versus het klassieke medische model, gerontorevalidatie, chronische geriatrische zorg met veel voorkomende aandoeningen en problemen als voeding, ondervoeding, balans en mobiliteit, dementie, delier, depressie en slaapstoornissen, zintuigproblematiek, communicatieproblemen, slikstoornissen, polyfarmacie, intercurrente aandoeningen, blaasproblematiek en huid-aandoeningen en tenslotte palliatieve zorg en overlijden. Daarnaast wordt er aandacht besteed aan wetgeving (BOPZ/WGBO en wilsonbekwaamheid) en komen medisch ethische beslissingen aan de orde.

### Toetsvorm

De stagebeoordeling (STB) betreft professioneel gedrag en het functioneren tijdens de leerstage. Met de stage klinisch redeneren en kennistoets (STK) wordt het klinisch redeneren, kennis en het toepassen van kennis op casuïstiek getoetst. Bij de toets klinisch trainingscentrum (TKT) wordt de presentie en inspanning tijdens het KTC-onderwijs beoordeeld.

De studiepunten worden toegekend indien alle drie de toetsen met een voldoende zijn afgesloten; STB en STK tellen ieder voor 50% mee in het eindresultaat. Het eindresultaat wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal van 1 tot 10 en afgerond op één decimaal achter de komma te weten 0,0 danwel 0,5. De TKT wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal voldoende / onvoldoende.

### Literatuur

In de bij de leerstage behorende klapper kun je vinden wat de leerstof is voor de stage.

## Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak word je door de faculteit ingeschreven.

## Overige informatie

Duur van de stage: 6 weken

Terugkomdag: donderdag

2e coördinator: dr. B.A.M. Hesselink

## Leerstage psychiatrie en neurologie

<b>Vakcode</b>	M_MLSPSNE08 (310004)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	8.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Lesmethode(n)</b>	Werkcollege, Practicum, Zelf Studie, Training, Zelf Oefenen, Excursie, Overig
<b>Niveau</b>	400

## Inhoud vak

Deze leerstage is verdeeld in 1 gezamenlijke KTC-week (2,5 dag neurologie en 2,5 dag psychiatrie), 2,5 week psychiatrie en 2,5 week neurologie op de stageplek.

Tijdens de stage leren studenten over veel voorkomende problemen op het gebied van zowel de neurologie als de psychiatrie. Vaardigheden zullen in de KTC-week aan bod komen. Op het gebied van de neurologie staan de volgende onderwerpen centraal: pijnsyndromen, scheef gezicht, heesheid/stemverandering, schedel- en nektrauma, pupilstoornissen, veranderd gevoel, onwillekeurige bewegingen, spraak/taalproblemen en slaap/waakproblemen.

Op het gebied van de psychiatrie komen naast de 'gewone' psychiatrische problemen met name de ziekenhuispsychiatrische aan de orde (psychiatrische problemen bij somatisch zieke mensen), maar ook onbegrepen lichamelijke klachten, kinderspsychiatrische onderwerpen, zorgmijders en verslaving.

## Toetsvorm

Per deelstage krijg je een stagebeoordeling (STB) met betrekking tot professioneel gedrag en het functioneren tijdens de leerstage. Met de stage klinisch redeneren en kennistoets (STK) wordt het klinisch redeneren, kennis en het toepassen van kennis op casuïstiek getoetst. Bij de toets klinisch trainingscentrum (TKT) worden naast de presentie en inspanning tijdens het KTC-onderwijs, ook kennis en vaardigheden beoordeeld.

De studiepunten worden toegekend indien alle toetsen met een voldoende zijn afgesloten.

Het eindresultaat wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal van 1 tot 10 en afgerond op één decimaal achter de komma te weten 0,0 danwel 0,5. Er wordt voor de leerstage psychiatrie en neurologie uiteindelijk één eindcijfer afgegeven. De TKT wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal voldoende / onvoldoende.



## Literatuur

In de bij de leerstage behorende klapper kun je vinden wat de leerstof is voor de stage.

## Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak word je door de faculteit ingeschreven.

## Overige informatie

Duur van de stage: 6 weken

Terugkomdag: woensdag

Coördinator psychiatrie: Mw.drs. H.M. Heller

Coördinator neurologie: Dr. T.J. Postma

## Leerstage verloskunde & gynaecologie en kindergeneeskunde

<b>Vakcode</b>	M_MLSVGKG08 (310006)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	8.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Lesmethode(n)</b>	Werkcollege, Training, Zelf Studie, Practicum, Overig
<b>Niveau</b>	400

## Inhoud vak

Deze leerstage is verdeeld in een gezamenlijke KTCweek, 2,5 week verloskunde & gynaecologie en 2,5 week kindergeneeskunde op de stageplek. Tijdens de stage doe je kennis en vaardigheden op over veel voorkomende problemen op het gebied van zowel de verloskunde, gynaecologie & voortplantingsgeneeskunde als de kindergeneeskunde. Voor optimaal rendement van de stage is het noodzakelijk dat de trainingen, werkcolleges en nabesprekingen in het KTC grondig worden voorbereid.

Voor verloskunde & gynaecologie is het doel van de stage tweeledig: Enerzijds het opdoen van nieuwe kennis, anderzijds het opdoen van vaardigheden.

De patiëntgebonden praktijktaken zijn gericht op het afnemen van een anamnese, het uitvoeren van lichamelijk onderzoek (m.n. bij de zwangere), het opstellen van een modelstatus, informatie geven aan de patiënt en gespreksvoering. Tijdens deze stage komen de volgende onderwerpen aan de orde: de cyclus, cyclusstoornissen en diagnostiek en behandeling bij subfertiliteit, de meest voorkomende zwangerschapscomplicaties en een aantal klinische condities uit de gynaecologie.

Voor de kindergeneeskunde ligt het accent op de anamnese, het lichamelijk onderzoek, het schrijven van een modelstatus en het opstellen van een differentiaal diagnose. Hiervoor zijn gerichte leeropdrachten ontwikkeld. Tijdens de stage voer je de opdrachten zoveel mogelijk uit aan de hand van patiënten. Een tweede accent is het vergaren van kennis.

Kennis wordt verkregen door zelfstudie en het uitwerken van taken aan de hand van een aantal aandoeningen uit de kindergeneeskunde en door verdieping in de specifieke aandoening van de "eigen" patiënt.

### **Toetsvorm**

Per deelstage is er de stagebeoordeling (STB) bestaande uit het beoordelen van professioneel gedrag en het functioneren tijdens de leerstage. Met de stage klinisch redeneren en kennistoets (STK) wordt het klinisch redeneren, kennis en het toepassen van kennis op casuïstiek getoetst. Bij de toets klinisch trainingscentrum (TKT) wordt de presentie en inspanning tijdens het KTC-onderwijs beoordeeld. De studiepunten worden toegekend indien alle toetsen met een voldoende zijn afgesloten. Het eindresultaat wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal van 1 tot 10 en afgerond op één decimaal achter de komma te weten 0,0 danwel 0,5. Er wordt voor de leerstage verloskunde & gynaecologie en kindergeneeskunde uiteindelijk één eindcijfer afgegeven. De TKT wordt afgegeven binnen een beoordelingsschaal voldoende / onvoldoende.

### **Literatuur**

In de bij de leerstage behorende klapper kun je vinden wat de leerstof is voor de stage.

### **Uitleg in Blackboard**

Voor de blackboard course van dit vak word je door de faculteit ingeschreven.

### **Overige informatie**

Duur van de stage: 6 weken  
Terugkomdag: vrijdag

Coördinator kindergeneeskunde: Prof.dr. H.N. Lafeber  
Coördinator verloskunde en gynaecologie: Mw.drs. I. Melgers

## **Professionele ontwikkeling (masterjaar 1)**

<b>Vakcode</b>	M_M1PO10 (310011)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	6.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	prof. dr. S.M. Peerdeman
<b>Niveau</b>	400

### **Inhoud vak**

In de Training Professionele Ontwikkeling (TPO) M1, leer je, in 8 bijeenkomsten, in aansluiting op de klinische praktijk hoe de verschillende competenties ingezet kunnen worden, en waar jouw kwaliteiten liggen.

### **Toetsvorm**

Je houdt tijdens de masteropleiding een portfolio bij. In masterjaar 1 schrijf je als onderdeel van het portfolio een persoonlijk ontwikkelingsplan (POP) en een essay. Het stationsexamen 2, onderdeel van de professionele ontwikkeling, richt zich op de vaardigheden die je in de voorgaande stages hebt geleerd. De beoordelingsschaal van het portfolio en stationsexamen is onvoldoende-/voldoende. De studiepunten worden toegekend indien alle

onderdelen vallend onder PO voldoende zijn.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst.

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak word je door de faculteit ingeschreven.

## Professionele ontwikkeling (masterjaar 2)

<b>Vakcode</b>	M_M2PO10 (310209)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	4.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	prof. dr. S.M. Peerdeman
<b>Niveau</b>	500

### Inhoud vak

Vanuit de lijn professionele ontwikkeling wordt de student gevolgd op voor de arts noodzakelijke competenties en persoonlijke groei.

### Toetsvorm

De ontwikkeling van het professionele gedrag (PG) van de student wordt over het hele masterjaar getoetst, waarin mogelijke incidentele meldingen van niet-professioneel gedrag worden meegenomen. Bij de toets klinisch trainingscentrum (TKT) wordt de presentie en inspanning tijdens de terugkomdagen beoordeeld. Er geldt verplichte aanwezigheid voor zowel de terugkomdagen als de intervisie bijeenkomsten.

De beoordelingsschaal van PG en TKT is onvoldoende/voldoende. De studiepunten worden toegekend indien beide toetsen voldoende zijn.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

## Professionele ontwikkeling (masterjaar 3)

<b>Vakcode</b>	M_M3PO10 (310318)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	1.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	prof. dr. S.M. Peerdeman
<b>Niveau</b>	500

## Inhoud vak

Vanuit de lijn professionele ontwikkeling wordt je gevolgd op voor de arts noodzakelijke competenties en persoonlijke groei.

## Toetsvorm

In het kader van het portfolio schrijf je twee persoonlijke ontwikkelingsplannen (POP). Deze worden tijdens de semi-arts stage door je begeleider beoordeeld. Je wordt gedurende het hele masterjaar getoetst op professioneel gedrag (PG), waarin mogelijke incidentele meldingen van niet-professioneel gedrag worden meegenomen. De toets klinisch trainingscentrum (TKT) valt onder professionele ontwikkeling masterjaar 3. Er zijn 4 symposiumdagen per jaar, waarvan je er 2 dient bij te wonen. Schrijf je hiervoor tijdig in via de link op Blackboard curs 'Professionele ontwikkeling masterjaar 3' > symposium dagen.

Tijdens deze symposiumdagen worden actuele en bij de rollen van de arts passende thema's belicht. Daarnaast zijn er gedurende de semi-arts stage twee intervisiedagdelen. Presentie en prestatie gedurende deze dagen vormen de inspanningen voor de toets klinisch trainingscentrum. Er geldt verplichte aanwezigheid voor zowel de intervisie bijeenkomsten als de symposiumdagen.

De beoordelingsschaal van de POP's, PG en TKT is onvoldoende/voldoende. De studiepunten worden toegekend indien alle onderdelen voldoende zijn.

## Literatuur

Zie kernboekenlijst

## Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

## Semi-arts stage

<b>Vakcode</b>	M_MSAS10 (310317)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	23.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	prof. dr. S.A. Danner
<b>Niveau</b>	500

## Inhoud vak

De semi-arts stage kan gedaan worden in allerlei (poli)klinische specialismen, in huisartsgeneeskunde of extramuraal zoals ouderengeneeskunde. Nadruk van de activiteiten binnen de semi-arts stage ligt op de klinische vaardigheden en integratie van alle competenties van de arts en op het begeleiden en vervolgen van ziekte- en behandelverloop bij de patiënt en waar relevant diens familie. De semi-arts treedt op als zelfstandig functionerend arts en rapporteert direct aan een specialist en/of opleider zonder tussenkomst van een arts-assistent, draagt zorg voor de patiënt gedurende de gehele opname dan wel ziekte-episode, loopt zelfstandig de zaalvisite, houdt zelfstandig spreekuur en regelt de daaruit voortvloeiende aanvragen voor aanvullend

onderzoek, doet de verslaglegging, formuleert en controleert het beleid, presenteert eigen patiënten op klinische besprekingen en bij de overdracht, draagt zorg voor de informatie en begeleiding van de patiënt en diens naasten en draagt zorg voor de gehele medische correspondentie. Dit alles onder directe supervisie van de specialist die eindverantwoordelijk is.

### **Toetsvorm**

De semi-arts stage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) t.a.v. het functioneren tijdens de semi-arts stage. De STB wordt uitgedrukt in een cijfer (1-10). Aan het einde van de stage is er een verplicht afsluitend gesprek met de examinerator semi-arts stage, die ook het eindcijfer vaststelt.

De studiepunten worden toegekend indien de toets met minimaal een voldoende is afgesloten.

### **Literatuur**

Zie kernboekenlijst

### **Uitleg in Blackboard**

Dit vak staat open voor self enrollment. Via de course catalog (courses/faculteit der geneeskunde) kun je dit vak vinden en jezelf ervoor inschrijven (er is géén code nodig).

### **Overige informatie**

Duur van de stage: 16 weken

Terugkomdag: 2x dagdeel voor intervisie

## **Verlengde wetenschappelijke stage**

<b>Vakcode</b>	M_MVWS08 (310316)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	33.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Niveau</b>	500

### **Inhoud vak**

Een verlengde wetenschappelijke stage betekent dat de volledige 10 weken keuzeonderwijs besteed worden aan een verlenging van de wetenschappelijke stage. Alleen voorafgaand aan de start van de wetenschappelijke stage kan gekozen worden voor een verlenging van de wetenschappelijke stage met het keuzeonderwijs. Bij de beoordeling van het stagevoorstel en stageverslag van een dergelijke wetenschappelijke stage van 24 weken wordt de duur van de stage meegewogen.

De verlengde wetenschappelijke stage kan ook gedaan worden bij aanvang van de master voor de M1 leerstages.

### **Toetsvorm**

Bij een verlengde wetenschappelijke stage is de toetsing vergelijkbaar met de toetsing van de reguliere wetenschappelijke stage, echter de duur van de stage wordt meegewogen in alle aspecten van de beoordeling.

## Literatuur

Zie kernboekenlijst en de handleiding wetenschappelijke stage

## Overige informatie

Duur van de stage: 24 weken (master jaar 1 of 3). De wetenschappelijke stage duurt 14 weken en de verlenging 10 weken, in totaal dus 24 weken (33 studiepunten).

Coördinator: dr. I.J. van Wijk

e-mail: [wetenschappelijkstage@vumc.nl](mailto:wetenschappelijkstage@vumc.nl)

## Voorbereidende leerstage

<b>Vakcode</b>	M_MLSV08 (310001)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	4.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. J.M. Visser
<b>Lesmethode(n)</b>	Training, Zelf Studie, Werkcollege, Overig
<b>Niveau</b>	400

## Inhoud vak

Tijdens het voorbereidend onderwijs in het Klinisch Trainingscentrum (KTC) worden vaardigheden getraind die je tijdens de leerstages toe gaat passen en verder gaat beheersen. Het onderwijs is vooral gericht op anamnese, algemeen lichamelijk onderzoek, het proces van klinisch redeneren en verslaglegging. Tijdens de training wordt geoefend met medestudenten en simulatiepatiënten. Het onderwijs in de voorbereidende leerstage is gekoppeld aan het onderwijs in de KTC week van de opvolgende leerstage interne geneeskunde.

## Toetsvorm

Bij de stagebeoordeling gaat het om een beoordeling van het professioneel functioneren van de student en bij het stationsexamen 1 gaat het om de beoordeling van kennis en vaardigheden. De studiepunten worden toegekend indien beide toetsen met een voldoende zijn afgesloten. Het eindresultaat wordt afgegeven binnen een beoordelingschaal voldoende / onvoldoende.

## Literatuur

In de bij de leerstage behorende klapper kun je vinden wat de leerstof is voor de stage.

## Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak word je door de faculteit ingeschreven. Dit gebeurt ongeveer 3 weken voor de start van M1.0, mits je inschrijving voor de master in studielink is afgerond.

## Overige informatie

Duur van de stage: 2 weken

## Werkstage heekunde

<b>Vakcode</b>	M_MWSHK09 (310202)
----------------	--------------------

<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	11.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. J.H. Nederhoed
<b>Lesmethode(n)</b>	Training, Werkcollege, Overig
<b>Niveau</b>	500

### Inhoud vak

De werkstage heelkunde bestaat uit het doorlopen van de onderdelen polikliniek en kliniek heelkunde, de spoedeisende hulp, orthopedie en urologie. Je bent intensief betrokken bij de dagelijkse patiëntzorg op de genoemde afdelingen en de operatiekamer. Je voert onder supervisie taken zoals het verrichten van anamnese en lichamelijk onderzoek verrichten, het schrijven van een status, het voordragen van een patiënt etc.. Daarnaast doet je ervaring op in enkele diensten. Kennis, vaardigheden en professioneel gedrag worden geïntegreerd geoefend en beoordeeld op het basisartsniveau.

Er zijn 2 terugkomdagen in het KTC waarin werkcolleges op het heelkundig vakgebied en aandacht voor o.a. patiëntveiligheid, farmacotherapie en intervisie.

### Toetsvorm

De werkstage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) waarbij zowel het professioneel gedrag als het functioneren tijdens de werkstage beoordeeld wordt. De STB wordt uitgedrukt in een cijfer (1-10). De studiepunten voor een onderwijsonderdeel worden toegekend indien de toets behorend bij dit onderdeel met een voldoende is afgesloten.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

### Overige informatie

Duur van de stage: 9 weken

Terugkomdag: 2x woensdag

## Werkstage huisartsgeneeskunde

<b>Vakcode</b>	M_MWSHA09 (310205)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	8.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	drs. R. Schotsman
<b>Lesmethode(n)</b>	Practicum
<b>Niveau</b>	500

### **Inhoud vak**

De werkstage huisartsgeneeskunde geeft inzicht in de werkzaamheden van de huisarts als discipline en de functie als spil binnen de organisatie van de Nederlandse gezondheidszorg in het bijzonder. Onder supervisie worden er zoveel mogelijk zelfstandig huisartsgeneeskundige werkzaamheden verricht, zoals consulten (anamnese en lichamelijk onderzoek en het geven van advies en informatie) huisbezoeken, verwijzingen, intercollegiaal overleg en diensten. Er zijn drie terugkomdagen. Naast de beoordeling van de huisartsbegeleider in de praktijk zijn er ook toetsmomenten tijdens de drie terugkomdagen.

Informatie over de intervisie terugkomdag van HAG is te vinden op de course professionele ontwikkeling 2.

### **Toetsvorm**

De werkstage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) waarbij zowel het professioneel gedrag als het functioneren tijdens de werkstage beoordeeld wordt. De STB wordt uitgedrukt in een cijfer (1-10). De studiepunten voor een onderdeel worden toegekend indien de toets behorend bij dit onderdeel met een voldoende is afgesloten.

### **Literatuur**

Zie kernboekenlijst

### **Uitleg in Blackboard**

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

Zorg dat je ook enrolled bent voor de course professionele ontwikkeling 2 waar de informatie over intervisie staat.

### **Overige informatie**

Duur van de stage: 6 weken

Terugkomdag: 3x vrijdag

## **Werkstage interne geneeskunde**

<b>Vakcode</b>	M_MWSIG09 (310201)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	11.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	dr. A. Thijs
<b>Lesmethode(n)</b>	Werkcollege, Overig, Training
<b>Niveau</b>	500

### **Inhoud vak**

De student maakt deel uit van het (poli)klinisch behandelteam Interne Geneeskunde en voert onder supervisie, zelfstandig taken uit zoals het verrichten van anamnese en lichamelijk onderzoek, het schrijven van een status, het opstellen van een diagnostisch behandelplan, het voordragen van een patiënt, referen etc. Kennis van de klinische condities Interne Geneeskunde, vaardigheden en professioneel gedrag worden geïntegreerd toegepast en beoordeeld op het basisartsniveau. De student doet ook



ervaring op in diensten.

Er zijn 2 terugkomdagen in KTC waarin werkcolleges op het interne vakgebied worden gegeven. Daarnaast is er aandacht voor o.a. patiëntveiligheid, farmacotherapie en intervisie.

### Toetsvorm

De werkstage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) waarbij zowel het professioneel gedrag als het functioneren tijdens de werkstage beoordeeld wordt. De STB wordt uitgedrukt in een cijfer (1-10). De studiepunten voor een onderwijsonderdeel worden toegekend indien de toets behorend bij dit onderdeel met een voldoende is afgesloten.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst en een overzicht van te raadplegen literatuur in de stagehandleiding.

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

### Overige informatie

Duur van de stage: 9 weken

Terugkomdag: 2x dinsdag

## Werkstage kindergeneeskunde

<b>Vakcode</b>	M_MWSKG09 (3102042)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	5.5
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	prof. dr. H.N. Lafeber
<b>Lesmethode(n)</b>	Training, Werkcollege
<b>Niveau</b>	500

### Inhoud vak

De werkstage kindergeneeskunde bestaat uit onder supervisie werken in de kliniek op de afdeling kindergeneeskunde en op de polikliniek. De student vervult tevens een aantal avonddiensten en mogelijk één weekenddienst. De student is intensief betrokken bij de patiëntenzorg en wordt beoordeeld aan de hand van toetsing van lichamelijk onderzoek, anamnese, beleid en behandelplan, het refereren van een wetenschappelijk artikel, overdracht, klinisch redeneren en kennis en professioneel gedrag door middel van korte klinische praktijkbeoordelingen. Er is één terugkomdag waarin communicatie, kinderpsychologie, farmacotherapie en verdieping van kennis binnen diverse subspecialismen van de kindergeneeskunde, aan bod komen.

### Toetsvorm

De werkstage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) waarbij zowel het professioneel gedrag als het functioneren tijdens de werkstage beoordeeld wordt. De STB wordt uitgedrukt in een cijfer (1-10). De studiepunten voor een onderwijsonderdeel worden toegekend indien de

toets behorend bij dit onderdeel met een voldoende is afgesloten.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

### Overige informatie

Duur van de stage:4 weken

Terugkomdag:dinsdag

## Werkstage neurologie

<b>Vakcode</b>	M_MWSNE09 (3102032)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	5.5
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	dr. T.J. Postma
<b>Lesmethode(n)</b>	Overig, Werkcollege, Training
<b>Niveau</b>	500

### Inhoud vak

De werkstage neurologie bestaat uit klinische en poliklinische werkzaamheden, waarbij er afhankelijk van de exacte locatie van de werkstage ook mogelijkheden zijn ervaring op te doen tijdens het verrichten van consulten in de kliniek en op de spoedeisende hulp. De student doet allerlei patiëntgebonden taken, zoals anamnese, onderzoek, status schrijven, differentiaal diagnose en behandelplan opstellen, aanvragen/consulten schrijven, patiënt voordragen, referaat houden, recept uitschrijven, etc. en dit alles onder supervisie. Kennis, professioneel gedrag en functioneren worden geïntegreerd toegepast en op de werkvloer getoetst. Er wordt ook ervaring opgedaan in diensten. Er is één terugkomdag met groepsgewijs referaten en een patiëntdemonstratie. Daarnaast is er aandacht voor morele dilemma 's en farmacotherapie.

### Toetsvorm

De werkstage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) waarbij zowel het professioneel gedrag als het functioneren tijdens de werkstage beoordeeld wordt. De STB wordt uitgedrukt in een cijfer (1-10). De studiepunten voor een onderwijsonderdeel worden toegekend indien de toets behorend bij dit onderdeel met een voldoende is afgesloten.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst.

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

### Overige informatie

Duur van de stage: 4 weken

Terugkomdag: donderdag

## Werkstage psychiatrie

<b>Vakcode</b>	M_MWSPS09 (3102031)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	5.5
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Lesmethode(n)</b>	Training, Werkcollege
<b>Niveau</b>	500

### Inhoud vak

De werkstage psychiatrie vindt plaats op een van de voor M2 geselecteerde klinische of poliklinische psychiatrische afdelingen. De stage is gericht op toepassing van kennis en vaardigheden in de praktijk aan de hand van omschreven klinische condities. De student is daartoe intensief betrokken bij de dagelijkse patiëntenzorg. Kennis, vaardigheden en professioneel gedrag worden geïntegreerd geoefend en getoetst op basisartsniveau.

Er is één terugkomdag met aandacht voor psychiatrische ziektebeelden, intervisie en de rol van academicus.

### Toetsvorm

De werkstage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) waarbij zowel het professioneel gedrag als het functioneren tijdens de werkstage beoordeeld wordt. De STB wordt uitgedrukt in een cijfer (1-10). De studiepunten voor een onderdeel worden toegekend indien de toets behorend bij dit onderdeel met een voldoende is afgesloten.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

### Overige informatie

Duur van de stage: 4 weken

Terugkomdag: dinsdag

Coördinator: Mw. dr. N.M. Batelaan

## Werkstage sociale geneeskunde

<b>Vakcode</b>	M_MWSSG09 (310315)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	2.0

<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	dr. M.B.M. Soethout
<b>Niveau</b>	500

### Inhoud vak

De stage begint met een facultaire introductie, waarbij de beide sociaal geneeskundige hoofdstromen (Maatschappij en Gezondheid en Arbeid & Gezondheid) worden toegelicht en enkele sociaal geneeskundige vaardigheden worden geoefend. Hierna volgen acht werkdagen praktijkstage bij een GGD, een Jeugdgezondheidszorginstelling 0-4 jaar, een Arbo-dienst, het Jellinekcentrum of het UWV. Tijdens de praktijkstage wordt een sociaal geneeskundig probleem uitgewerkt waarover op de laatste terugkomdag een presentatie plaatsvindt.

### Toetsvorm

Deze werkstage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) waarbij zowel het professioneel gedrag, sociaal geneeskundige vaardigheden als de eindpresentatie beoordeeld worden. De STB wordt uitgedrukt in onvoldoende/voldoende/goed. De studiepunten worden toegekend indien de toets met minimaal een voldoende is afgesloten.

### Literatuur

Zie kernboekenlijst

### Uitleg in Blackboard

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

### Overige informatie

Duur van de stage: 2 weken

Terugkomdag: 1x maandag, 1x vrijdag

## Werkstage verloskunde en gynaecologie

<b>Vakcode</b>	M_MWSVG09 (3102041)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	5.5
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Coördinator</b>	K.F. Heins
<b>Lesmethode(n)</b>	Werkcollege, Training
<b>Niveau</b>	500

### Inhoud vak

De werkstage verloskunde & gynaecologie is een stage met onderdelen verloskunde, gynaecologie en voortplantingsgeneeskunde. Er is een introductiedag en een terugkomdag gepland. Er wordt onder supervisie gewerkt zowel op de polikliniek, als op de verloskunde afdeling, inclusief verloskamer en operatiekamer. De student doet ook ervaring op in diensten. Vaardigheden die beoordeeld worden zijn het uitwendige onderzoek van de zwangere patient, het speculumonderzoek, het formuleren

van een klinische vraagstelling en beoordelen van bijpassende literatuur in de vorm van PICO onderwijs. Indien een PICO niet tot de mogelijkheden behoort, wordt een kritische beschouwing van een artikel naar aanleiding van een medisch probleem verwacht. Beoordeling van professioneel gedrag is een belangrijk onderdeel tijdens de stage. Daarnaast zullen tijdens het eindgesprek vier casussen worden besproken en beoordeeld op arts niveau. Die casussen worden door de student verzameld en uitgediept volgens bepaalde richtlijnen, inclusief klinisch redeneren en medische reflectie op eigen handelen.

Er is één terugkomdag met in de vorm van interactieve werkcolleges aandacht voor highlights verloskunde, endocrinologie, gynaecologie en klinische genetica, een college met een mystery guest en in kleinere groepen farmacotherapie en intervisie.

### **Toetsvorm**

De werkstage wordt getoetst met een stagebeoordeling (STB) waarbij zowel het professioneel gedrag wordt beoordeeld op de werkvloer als de casuïstiek met bespreking tijdens het eindgesprek. De STB wordt uitgedrukt in een cijfer (1-10). De studiepunten voor een onderwijsonderdeel worden toegekend indien de toets behorend bij dit onderdeel met een voldoende is afgesloten.

### **Literatuur**

Zie kernboekenlijst.

### **Uitleg in Blackboard**

Voor de blackboard course van dit vak, kun je jezelf middels een code inschrijven. De code is te vinden bij elke master blackboard course onder het kopje zelf enrollen in Bb.

### **Overige informatie**

Duur van de stage: 4 weken

Terugkomdag: dinsdag

## **Wetenschappelijke stage**

<b>Vakcode</b>	M_MWS09 (310303)
<b>Periode</b>	Ac. Jaar (september)
<b>Credits</b>	19.0
<b>Voertaal</b>	Nederlands
<b>Faculteit</b>	VUmc
<b>Niveau</b>	500

### **Inhoud vak**

Tijdens de wetenschappelijke stage voer je zelfstandig een zelfgekozen medisch wetenschappelijk onderzoek uit. De wetenschappelijke stage duurt regulier veertien weken, maar kan ook verlengd worden met tien weken keuzeonderwijs. Je start met de uitvoering van een literatuurstudie en het schrijven van een onderzoeksvoorstel. Na goedkeuring van het onderzoeksvoorstel voer je, onder supervisie, alle fasen van het onderzoek uit. Je verzamelt en registreert gegevens, analyseert en interpreteert deze gegevens en je reflecteert en rapporteert over de bevindingen. De toetsing bestaat uit de beoordeling van de uitvoering van de werkzaamheden tijdens de stage, de mondelinge presentatie van de onderzoeksresultaten en de schriftelijke presentatie

van de resultaten in de vorm van een stageverslag.

De wetenschappelijke stage kan ook gedaan worden bij aanvang van de master voor de M1 leerstages.

### **Toetsvorm**

In de toets wetenschappelijke stage worden de uitvoering van de werkzaamheden tijdens de stage, de mondelinge en het stageverslag beoordeeld. Deze toetsing wordt verricht door de stagebegeleider en stagecoördinator en door een referent van de Commissie Wetenschappelijke Stages. De studiepunten worden toegekend indien de diverse onderdelen van de beoordeling allemaal voldoende zijn en de stage tijdig afgerond is.

### **Literatuur**

Zie kernboekenlijst en de handleiding wetenschappelijke stage

### **Uitleg in Blackboard**

Dit vak staat open voor self enrollment. Via de course catalog (courses/faculteit der geneeskunde) kun je dit vak vinden en jezelf ervoor inschrijven (er is géén code nodig).

### **Overige informatie**

Duur van de stage: 14 weken (master jaar 1 of 3), 19 studiepunten.

Coördinator: dr. I.J. van Wijk

e-mail: [wetenschappelijkstage@vumc.nl](mailto:wetenschappelijkstage@vumc.nl)