

# Regionaal Opleidingsplan Pathologie

## Opleidingscluster UMCU

in het kader van het project  
Modernisering Opleiding Pathologie 2009



Universitair Medisch Centrum  
*Utrecht*



**A-opleider:**

- prof.dr. J.G.van den Tweel, Universitair Medisch Centrum Utrecht

**B-opleiders:**

- dr. C.A. Seldenrijk, St. Antonius Ziekenhuis, Nieuwegein.
- dr. E.F. Weltevreden, Gelre Ziekenhuizen, Apeldoorn

**Dit document kan vrijelijk, zonder toestemming onder bronvermelding gebruikt worden als basis voor andere lokale opleidingsplannen.**

## INHOUDSOPGAVE

	<b>pagina</b>
1. Inleiding	3
- regionaal opleidingsprogramma Pathologie voor het opleidingscluster UMCU	3
- stappenplan voor het samenstellen van dit lokaal opleidingsplan	3
- de opbouw van dit opleidingsplan	4
2. Leeswijzer	5
- modules	5
- bekwaamheidsniveaus	6
3. Modulaire opbouw opleiding pathologie cluster UMC Utrecht	7
4. Dagelijkse opleidingsactiviteiten in het cluster UMCU	8
- opleidingsactiviteiten UMCU	8
- opleidingsactiviteiten Antonius Ziekenhuis Nieuwegein	9
- opleidingsactiviteiten Gelre Ziekenhuizen	10
5. Opleidingsactiviteiten voor een aios in het UMCU per module	11
- module 1	11
- module 2	12
- module 3	13
- module 4	14
- module 5	15
- module 6	16
- module 7	17
- module 8	18
6. Opleidingsactiviteiten van een aios in het cluster per opleidingsjaar	18
- samenvatting opleidingsjaar 1	19
- samenvatting opleidingsjaar 2	20
- samenvatting opleidingsjaar 3	21
- samenvatting opleidingsjaar 4	22
- samenvatting opleidingsjaar 5	23
7. Toetsing van de algemene competenties	24
8. Samenvatting	26
9. Bijlage 1. Begrippenlist en gebruikte afkortingen	27

## 1. INLEIDING

### 1.1 Regionaal opleidingsprogramma Pathologie voor het opleidingscluster UMCU

Dit document is het regionale opleidingsplan Pathologie voor het opleidingscluster UMCU. In dit plan is een vertaling gemaakt van het landelijk opleidingsplan “*Modernisering Opleiding Pathologie*” naar een regionaal opleidingsplan. Als eerste basis diende de opbouw van het regionaal opleidingsplan ENTER (KNO), UMCG.

Het biedt daarmee de lokale opleider/supervisor en AIOS houvast bij de invulling van de individuele opleiding van de AIOS. Het regionale plan voldoet aan de eisen zoals gesteld in het landelijk opleidingsplan en aan de eisen uit regelgeving. Bij een visitatie geeft dit document, samen met het individuele opleidingsplan van de AIOS, inzicht in de opbouw van de opleiding. De opleiding is namelijk inzichtelijk opgedeeld in modules (structuur), de daaraan verbonden thema's (inhoud) en de toetsing en ijking (besproken in voortgang- en beoordelingsgesprekken). De curriculumbeschrijving “*Modernisering Opleiding Pathologie*”, maakt onlosmakelijk deel uit van dit opleidingsplan.

Hieronder volgt eerst een beschrijving van het stappenplan. Daarna volgt de uitwerking van in het regionale opleidingsplan Pathologie van het UMCU.

### 1.2 Stappenplan voor het samenstellen van dit lokaal opleidingsplan:

#### Doel en thema's

De beschreven competenties, die door de AIOS in de opleiding moeten worden ontwikkeld, zijn in het opleidingsplan “*Modernisering Opleiding Pathologie*” vertaald naar een competentieprofiel en “verwerkt” in thema's. De 21 beschreven thema's vormen de inhoudelijke opleiding, samen met het cursorisch onderwijs.

Thema's worden gekoppeld aan de module-indeling. Alle thema's zullen tenminste twee maal aan bod komen. Het niveau waarop het thema c.q. de competenties uit het thema worden afgesloten, verschilt per thema en tussen de eerste en tweede maal dat het thema wordt gevolgd. De betreffende bekwaamheidsniveaus zijn per thema aangegeven (zie ook curriculumstuk “*Modernisering Opleiding Pathologie*”)

#### Opleidingsmomenten

De volgende stap is het bepalen waar en wanneer de thema's geleerd zullen gaan worden. De thema's worden op de werkplek geleerd. In de pathologie zijn dat de obductiekamer, de laboratoria, de microscopiekamers en de conferentiekamers. In deze stap wordt bepaald welke “middelen” het meest geschikt zijn voor het leren van thema's.

#### Toetsing

In deze stap wordt vastgelegd op welk moment er waar wordt getoetst. Dat levert een lokale toetstabel op. Dit kan per AIOS vertaald worden naar een individuele toetstabel. De toetsgegevens uit de tabel worden opgenomen in het portfolio, samen met:

- resultaten van de landelijke voortgangstoets,
- de in de portfolio verzamelde ervaringen (obducties, besprekingen, fouten, etc)
- bijzondere projecten of opdrachten die de algemene competenties vormen
- gevolgd (cursorisch) onderwijs
- wetenschappelijke activiteiten
- andere relevante zaken

De toetsing vindt zoveel mogelijk plaats op de werkplek, direct na het geobserveerde gedrag en gekoppeld aan het opleidingsmoment. Per module/jaar kunnen vaste opleidingsmomenten benoemd worden.

## **IJking**

Het is van belang om de AIOS gedurende de opleiding feedback te kunnen geven over de vraag in hoeverre hij/zij voldoet aan het verwachte niveau per thema. Het gaat hierbij om de volgende aspecten:

1. De groei in zelfstandigheid, uitgedrukt in bekwaamheidsniveaus van verrichtingen en/of thema's.
2. De ontwikkeling c.q. groei in de algemene competenties.

Hiervoor en worden er ijkpunten in de opleiding vastgelegd. Het eerste ijkpunt is gelegen aan het einde van de het eerste thema, en het tweede aan het einde van het tweede identieke thema. Indien van toepassing wordt ook na de verdiepingsstage nog een keer beoordeeld.

Tijdens iedere module worden er 2 KPB's\* afgenomen op het gebied van kennis en rapportage en, indien de situatie zich ervoor leent, ook een OSATS Tweemaal per jaar dient een AIOS een CAT te verzorgen en ondergaat hij/zij een 360 graden feedback. De CAT kan gecombineerd worden met de dagelijkse coupebespreking waar de AIOS een bijzondere casus inbrengt en deze van relevante informatie en commentaar voorziet. De CAT is als regel gebonden aan een thema van de module waarin de aios participeert.

In de periodieke voortgangsgesprekken en de beoordelingen worden deze ijkmomenten met de AIOS besproken.

### **1.3 De opbouw van dit opleidingsplan**

In dit opleidingsplan wordt eerst aandacht geschonken aan de modulaire opbouw van de opleiding Pathologie in het cluster UMCU. Er zijn 8 modules die ieder opgebouwd zijn uit in totaal 21 thema's. De thema 's betreffen de pathologie van de verschillende orgaansystemen. De thematische opleiding is geconcentreerd rond de klinische besprekingen van deze subspecialisaties. Voor ieder thema is een bekwaamheidsniveau gedefinieerd waaraan de AIOS moet voldoen aan het eind van de module. Vervolgens wordt in hoofdstuk 3 de globale modulaire opbouw van de opleiding in het cluster UMCU weergegeven.

Hoofdstuk 4 beschrijft alle dagelijkse opleidingsactiviteiten in de bij het cluster aangesloten instellingen, waarna vervolgens in hoofdstuk 5 de modulaire opbouw van de opleiding binnen de afdeling Pathologie in het UMC in detail wordt beschreven. De B-opleidingen zullen dit hoofdstuk voor het perifere jaar naar hun eigen situatie moeten herschrijven. Daarna wordt in hoofdstuk 6 als voorbeeld de opleiding van een willekeurige AIOS in het cluster voor de gehele opleidingsperiode in modules weergegeven.

Het document wordt afgesloten door een matrixbeschrijving van de toetsing van de algemene competenties.

Wij hopen dat dit lokale opleidingsplan samen met het opleidingsplan "Modernisering Opleiding Pathologie" iedere (toekomstige) AIOS een goed beeld zal bieden van het specialisme pathologie, van de opleiding tot patholoog en van de verwachtingen van de opleidersgroep daarbij.

UMC Utrecht, 11 januari 2010

Jan G. van den Tweel

\* voor afkortingen zie bijlage 1 op pagina 27

## 2. LEESWIJZER

Dit regionale opleidingsplan Pathologie is opgebouwd uit 5 periodes van 1 jaar bestaande uit 21 thema's van 2 maal 3 maanden, uit een of twee verdiepingsthema's (van resp. 2x3 of 1x 6 maanden) en uit een wetenschappelijke stage van 6 maanden, verdeeld over het UMCU en de periferie partners. In deze schema's worden de te behalen bekwaamheidsniveaus per thema aangegeven. De thema's zijn gekoppeld aan de besprekingen, en wel zodanig dat er geen qua tijd geen overlappende besprekingen zijn.

De meeste aios's zullen aanvagen met module 1. Daarna kunnen de modules per aios in volgorde variëren, inclusief de wetenschapstage.

### 2.1 Modules

De opleiding pathologie is opgebouwd uit 8 modules die ieder bestaan uit 2-4 thema's. Iedere module duurt 3 maanden en wordt 2 maal doorlopen, een maal in jaar 1-2 en daarna nogmaals in jaar 3-5. De inhoud van de modules in de B-opleiding kunnen variëren, zolang de diverse genoemde thema's daar maar aan bod komen. Als regel zal een periode van 12 maanden in jaar 3 worden doorgebracht in een van beide B-opleidingen. Afhankelijk van de individuele omstandigheden kan deze periode echter variëren van 6 maanden tot twee jaren in andere jaren van de opleiding.

Alle modules worden aangeboden in het UMCU. In het Antonius Ziekenhuis Nieuwegein kunnen de modules 1-4, 6 en 7 worden gevolgd en in de Gelre Ziekhuisen Apeldoorn de modules 1-4 en 6. Omdat het thema kinderpathologie uit module 1 alleen in het UMCU wordt aangeboden, wordt daarvoor tijdens de resterende opleiding in het UMCU gecompenseerd. Naast de modulaire activiteiten kunnen de aios ook op andere wijze actief zijn, bv bij het onderwijs aan medische studenten en aan ondersteunend personeel

De acht modules zijn als volgt uit thema's opgebouwd:

Module	Bijbehorende thema's	Duur
1	Obductiepathologie Perinatale en kinderpathologie Mammopathologie	2x3 maanden
2	Dermatopathologie Endocriene pathologie	2x3 maanden
3	Gastrointestinale pathologie Leverpathologie	2x3 maanden
4	Cytologie Gynaecopathologie Nefropathologie	2x3 maanden
5	Neuropathologie Musculaire pathologie Oog/orbita pathologie	2x3 maanden
6	Haematopathologie Uropathologie	2x3 maanden
7	Cardiopathologie Longpathologie Transplantatiepathologie	2x3 maanden
8	Hoofd-hals pathologie Weke delen pathologie Bot- en gewrichten pathologie	2x3 maanden
	Verdiepingsstage jaar 5	2x3 maanden of 1x 6 maanden
	Wetenschappelijke stage jaar 5	6 maanden

## 2.2 Bekwaamheidsniveaus

Het globale bekwaamheidsniveau (BN) wordt per thema weergegeven. De specifieke bekwaamheidsniveaus van de verschillende onderdelen binnen een thema zijn te vinden in het opleidingsplan Modernisering Opleiding Pathologie. Aan het eind van iedere module wordt op basis van de in het portfolio verzamelde gegevens en op grond van de mening van de opleidergroep gesproken over deze bekwaamheidsniveaus

Code	Bekwaamheidsniveau	Beheersing diagnostiek
A	Heeft ruime kennis en ervaring van als regel ongecompliceerde/frequente diagnoses*	Kan vrijwel altijd zelfstandig een diagnose stellen en kent de belangrijkste implicaties van deze diagnose. Deze deskundigheid behoort na het doorlopen van het eerste thema aanwezig te zijn.
B	Heeft kennis en ervaring van meer complexe/minder frequente diagnoses**	Kan vrijwel altijd een diagnose stellen, deels na interne of externe consultatie. Kent de belangrijkste implicaties van deze diagnose. Deze deskundigheid dient na het voor de tweede maal doorlopen hebben van het thema aanwezig te zijn.
C	Heeft basiskennis van zeer complexe/ zeldzame diagnoses***	Is bekend met deze diagnoses, maar zal deze als regel niet zonder consultatie stellen, c.q. zal dit aan een interne of externe expert overlaten. Deze deskundigheid zal als regel worden verworven na een verdiepingsstage in het betreffende thema

\* Deze diagnoses zijn relatief eenvoudig en/of worden in iedere afdeling pathologie meerdere malen per week (vaak dagelijks) gesteld

\*\* Deze diagnoses zijn van een grotere moeilijkheidsgraad en/of komen als regel slechts enkele malen per maand voor

\*\*\* Deze diagnoses vereisen bijzondere expertise en/of komen als regel hooguit slechts enkele malen per jaar voor.

### 3. MODULAIRE OPBOUW OPLEIDING PATHOLOGIE CLUSTER UMC UTRECHT

In de onderstaande tabel is het *basisschema* van het regionaal opleidingsplan Pathologie voor het opleidingscluster UMCU weergegeven met een onderverdeling in academische (A-opleiding) en perifere (B-opleiding) opleidingsperioden. In deze tabel is het St. Antonius Ziekenhuis als voorbeeld gekozen. De B-opleiding kan ook op een ander moment dan jaar 3 plaatsvinden. De volgorde van de modules zal per AIOS variëren. Ditzelfde geldt voor de wetenschapstage die ook op een eerder moment in de opleiding aan de orde kan komen.

#### Basisschema opleiding Pathologie

1e jaar academisch	2e jaar academisch	1 jaar Perifeer (bv Antonius Ziekenhuis)	3e jaar academisch	4e jaar academisch
Module 1	Module 5	Module 1	Module 4	Wetenschapsstage
Module 2	Module 6	Module 2	Module 5	Wetenschapsstage
Module 3	Module 7	Module 3	Module 6	Verdiepingsmodule
Module 4	Module 8	Module 7	Module 8	Verdiepingsmodule

#### 4. DAGELIJKSE OPLEIDINGSACTIVITEITEN IN HET CLUSTER UMCU

De 3 betrokken opleidingsinstituten vertonen overlap en verschillen in hun diverse dagelijkse (opleidings)activiteiten. In de volgende schema's worden de diverse opleidingsactiviteiten per week weergegeven voor de 3 betrokken opleidingsinstituten (N.B. besprekingen per week tenzij vermeld)

##### 4.1 Opleidingsactiviteiten in het UMCU

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mammabespreking</li> <li>- ochtendrapport</li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- obducties</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> <li>- cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- kinderchirurgie-,/necrologie-,/hematologie</li> <li>- gastroenterologie</li> <li>- oncologie</li> <li>- niet-onco urologie (om de week)</li> <li>- leverpathologie (2x p.m)</li> <li>- neuromusculaire ziekten (2x p.m)</li> <li>- klinische genetica (1x p.m)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkgroep Kinderpathologie (1xp.m)</li> </ul>
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coupe bespreking en rapport</li> <li>- obductiebespreking</li> <li>- obducties</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> <li>- cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- kinder KPC</li> <li>- neurochirurgie</li> <li>- perinatale diagnostiek</li> <li>- interstitiële longziekten (1x p/2 weken)</li> <li>- gastro-enterologie WKZ (1x p/2 weken)</li> <li>- hematologie (1x p/2 weken)</li> <li>- obductie IC (1x p.m)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IKMN lymfomen panel (1x p.m)</li> <li>- IKMN weke delen panel (1x.p.m)</li> </ul>
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mammabespreking</li> <li>- coupe bespreking en rapport</li> <li>- cytologieonderwijs/hersensnijden</li> <li>- obducties</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- wetenschappelijke lezing</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> <li>- cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- dermatologie</li> <li>- hoofdhal oncologie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-KPC algemeen</li> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-obducties</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> <li>-cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- besprekingen (alle 1x p.m):               <ul style="list-style-type: none"> <li>- nefrologie (1x p.w.)</li> <li>- endocrinologie</li> <li>- harttransplantatie</li> <li>- kaakchirurgie</li> <li>- KNO</li> <li>- neonatale necrologie</li> <li>- skeletdysplasie</li> <li>- hepatitis (2x p.m)</li> <li>- orthopedie (2x p.m.)</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-obductiebespreking</li> <li>-overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-gynaeco-oncologiebespreking</li> <li>-longbespreking</li> <li>-obducties</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> <li>-cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- uro-oncologie</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag maandelijks kennistoets</li> </ul>



## 4.2 Opleidingsactiviteiten in het St. Antonius Ziekenhuis te Nieuwegein

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- probleemoplossende bespreking / casuïstiek</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vriescoupes</li> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- cytologie</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- oncologie</li> <li>- nefropathologie (2x/maand)</li> <li>- gynaecopathologie (1x/maand)</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- probleemoplossende bespreking / casuïstiek</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vriescoupes</li> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- cytologie</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- uropathologie (1x/2weken)</li> <li>- orthopedie (4x/jr)</li> <li>- dermatopathologie (1x/maand)</li> <li>- IC obductie bespreking (4x/jr)</li> <li>- thoraxchirurgie bespreking (4x/jr)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IKMN lymfomen panel (1x p.m)</li> <li>- IKMN weke delen panel (1x.p.m)</li> </ul>
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- probleemoplossende bespreking / casuïstiek</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vriescoupes</li> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- cytologie</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- haematoloncologie (1x/2weken)</li> <li>- cardiologie (1x/maand)</li> <li>- chirurgie (1x/maand)</li> <li>- interne bespreking (1x/3weken)</li> <li>- journal club (1x/maand)</li> <li>- themabespreking</li> <li>- lokale opleidingscie vergadering (4x/jr)</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- probleemoplossende bespreking / casuïstiek</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vriescoupes, cytologie</li> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-mammacare en mammaoncologie</li> <li>-neonatale necrologie (4x/jr)</li> <li>-MDL bespreking (1x/maand)</li> <li>-ILD long bespreking (2x/maand)</li> <li>-longbespreking (1x/maand)</li> <li>-moleculaire pathologie (1x/2weken)</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- probleemoplossende bespreking / casuïstiek</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- vriescoupes</li> <li>- microscopie beoordeling, verslaglegging</li> <li>- cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag maandelijksse kennistoets</li> </ul>

### 4.3 Opleidingsactiviteiten in de Gelre Ziekenhuizen te Apeldoorn

	ochtend	middag	avond
- <b>maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- probleemoplossende bespreking / casuïstiek Cytologie</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> <li>- Cito diagnostiek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (macroscopie) en vriescoupes</li> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- dermatologie (1x/2 maanden)</li> <li>- managementteam vergadering (1x/week)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- haematologie (1x/maand)</li> <li>- Kinderpathologie werkgroep (1x maand)</li> </ul>
- <b>dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> <li>- Cito diagnostiek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (macroscopie) en vriescoupes</li> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- longoncologie (1x/2 weken)</li> <li>- cardiologie / necrologie (1x/3maanden)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- IKMN lymfomen panel (1x p.m)</li> <li>- IKMN weke delen panel (1x.p.m)</li> </ul>
- <b>woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> <li>- Cito diagnostiek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (macroscopie) en vriescoupes</li> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- oncologie bespreking (1x/week)</li> </ul> </li> </ul>	
- <b>donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- probleemoplossende bespreking / casuïstiek Histologie</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> <li>- Cito diagnostiek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (macroscopie) en vriescoupes</li> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- besprekingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- interne geneeskunde / necrologie (1x/2 weken)</li> <li>- KNO bespreking (1x/2maanden)</li> </ul> </li> </ul>	
- <b>vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- macroscopie en vriescoupes</li> <li>- obducties</li> <li>- Cito diagnostiek</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (macroscopie) en vriescoupes</li> <li>- microscopie beoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- mamma (MDO) (1x/week)</li> <li>- gynaecologie (1x/2 maanden)</li> <li>- perinatale Tulip (1x/3maanden)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag maandelijke kennistoets</li> </ul>

## 5. OPLEIDINGSACTIVITEITEN PER MODULE VOOR EEN AIOS IN HET UMCU

5.1 **MODULE 1** Deze AIOS volgt module 1 met als thema's: *obductiepathologie, neonatale- en kinderpathologie, en mammopathologie*

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- bespreking                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- mammabespreking</li> </ul> </li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- obducties</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- kinderchirurgie,/necrologie/ hematologie</li> <li>- klinische genetica (1x p.m)</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Werkgroep Kinderpathologie (1xp.m)</li> </ul>
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coupe bespreking en rapport</li> <li>- bespreking                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>- obducties</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- kinder KPC</li> <li>- perinatale diagnostiek</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- bespreking                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- mammabespreking</li> </ul> </li> <li>- obducties</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- wetenschappelijke lezing</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- KPC algemeen</li> <li>- coupe bespreking en rapport</li> <li>- obducties</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- besprekingen (1x p.m)                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- neonatale necrologie</li> <li>- skeletdysplasie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- coupe bespreking en rapport</li> <li>- obductiebespreking                             <ul style="list-style-type: none"> <li>- obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>- overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- obducties</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag maandelijksse kennistoets</li> </ul>

## 5.2 MODULE 2

Deze AIOS volgt module 2 met als thema's: *dermatopathologie en endocriene pathologie*

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mammabioptenbespreking</li> <li>- ochtendrapport</li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- obducties</li> <li>- uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking</li> <li>-_obductiebespreking</li> <li>-obducties</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-cytologieonderwijs/ hersensnijden</li> <li>-obducties</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-wetenschappelijke lezing</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- bespreking: <ul style="list-style-type: none"> <li>-dermatologiepathologie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-KPC algemeen</li> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-obducties</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- bespreking (1 x p.m): <ul style="list-style-type: none"> <li>-endocrinologie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking <ul style="list-style-type: none"> <li>- obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-obducties</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag</li> <li>maandelijkse kennistoets</li> </ul>

### 5.3 MODULE 3

Deze AIOS volgt module 3 met als thema's: *gastro-intestinale en leverpathologie*

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- gastrointestinale oncologie</li> <li>- gastroenterologie bipten</li> <li>- leverbipten</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-cytologieonderwijs/ hersensnijden</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-wetenschappelijke lezing</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-KPC algemeen</li> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- bespreking:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- hepatitisbespreking</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag</li> <li>maandelijkse kennistoets</li> </ul>

## 5.4 MODULE 4

Deze AIOS volgt module 4 met als thema's: *cytologie, gynecopathologie en nefropathologie*

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- uitsnijden (minder)</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> <li>- cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:</li> </ul>	
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-uitsnijden (minder)</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> <li>-cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-cytologieonderwijs/ hersensnijden</li> <li>-uitsnijden (minder)</li> <li>-wetenschappelijke lezing</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> <li>-cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-KPC algemeen</li> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-uitsnijden (minder)</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> <li>-cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>- nefropathologie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>-gynecologiebespreking</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> <li>-cytologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag</li> <li>maandelijkse kennistoets</li> </ul>

## 5.5 MODULE 5

Deze AIOS volgt module 5 met als thema's: *neuropathologie, musculaire- en oog/orbita pathologie*

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- besprekingen:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- neuromusculaire ziketen</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- bespreking:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- neurochirurgie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-cytologieonderwijs/hersensnijden</li> <li>-wetenschappelijke lezing</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-KPC algemeen</li> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>- obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag maandelijkse kennistoets</li> </ul>

## 5.6 MODULE 6

Deze AIOS volgt module 6 met als thema's: *hematopathologie en urologische pathologie*

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>- niet oncologische uropathologie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- bespreking:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-hemato-oncologie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-cytologieonderwijs/hersensnijden</li> <li>-wetenschappelijke lezing</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-KPC algemeen</li> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-oncologische uropathologie</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag</li> <li>maandelijkse kennistoets</li> </ul>



## 5.7 MODULE 7

Deze AIOS volgt module 7 met als thema's: *cardiopathologie, pulmonale pathologie en transplantatie pathologie*

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- bespreking:               <ul style="list-style-type: none"> <li>-interstitiele longziekten</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-cytologieonderwijs/ hersensnijden</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-wetenschappelijke lezing</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-KPC algemeen</li> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-hartransplantatie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-obductiebespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>- longbespreking</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- laatste vrijdag</li> <li>maandelijkse kennistoets</li> </ul>

## 5.8 MODULE 8

Deze AIOS volgt module 8 met als thema's: *hoofd/halspathologie, bot-, en weke delen pathologie*

<b>dag</b>	<b>ochtend</b>	<b>middag</b>	<b>avond</b>
<b>- maandag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ochtendrapport</li> <li>- wetenschapspraatje</li> <li>- uitsnijden</li> <li>- vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	
<b>- dinsdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	-IKMN weke delen panel (1xp.m.)
<b>- woensdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-cytologieonderwijs/hersensnijden</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-wetenschappelijke lezing</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- bespreking:               <ul style="list-style-type: none"> <li>- hoofd/hals oncologie</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- donderdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-KPC algemeen</li> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-uitsnijden</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> <li>- nascholingsmiddag aios (elke maand)</li> <li>- bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-rheumatologie</li> <li>-kaakchirurgie</li> <li>-KNO bespreking</li> </ul> </li> </ul>	
<b>- vrijdag</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-coupe bespreking en rapport</li> <li>-bespreking               <ul style="list-style-type: none"> <li>-obductiebespreking</li> </ul> </li> <li>-overleg aios's met opleider(2xp.m)</li> <li>-vriescoupes (hele dag door)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopiebeoordeling, verslaglegging</li> </ul>	- laatste vrijdag maandelijkse kennistoets

## 6. OPLEIDINGSACTIVITEITEN VAN EEN AIOS IN HET OPLEIDINGSCLUSTER PER JAAR

In de volgende 5 schema's is de opleiding van een willekeurige aios in de A en B-opleiding weergegeven. De modules die hierin worden genoemd kunnen ook op een van de andere locaties in het cluster worden gevolgd. Er is hierbij geen rekening gehouden met diensten. Vanaf maand 6 draaien alle aios's in het UMCU mee in een dienstenschema, met altijd een patholoog op de achterhand. De B-opleidingen kennen geen diensten.

## 6.1 Samenvatting Opleidingsjaar 1

Opleidingsjaar 1 Setting: academisch				
Modules 3 maanden	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten (in jaar 1, drie maal landelijke basiscursus pathologie)	Toetsing / IJking (2 CAT's per jaar)
Module 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. volwassen obducties</li> <li>- 2. perinatale obducties</li> <li>- 3. neonatale en kinderpathologie</li> <li>- 4: mammapathologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A</li> <li>A</li> <li>A</li> <li>A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zelfstudie: inzicht verwerven in indicatiestelling</li> <li>- obducties verrichten, bespreken en verslaan</li> <li>- weefsels van obducties uitsnijden voor microscopisch onderzoek</li> <li>- microscopisch onderzoek verrichten en verslaan</li> <li>- mammabiopten beoordelen en verslaan</li> <li>- mammabioptenbespreking bijwonen</li> <li>- mammalumpsectomieën uitsnijden, microscopisch onderzoek en verslag</li> <li>- oncologie bespreking bijwonen</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1: dermatopathologie</li> <li>- 2. endocriene pathologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A</li> <li>A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- macroscopische beoordeling huidbiopten, bewerken en insluiten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- dermatologiebesprekingen bijwonen</li> <li>- operatiepreparaten beoordelen, uitsnijden en verslaan</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren in endocrinologiebespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. gastrointestinale pathologie</li> <li>- 2. leverpathologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A</li> <li>A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- zelfstudie: inzicht verwerven in indicatiestelling</li> <li>- uitsnijden van g.i.resectiepreparaten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren g.i. bespreking</li> <li>- leverbiopten en partieële resecties bewerken en verslaan</li> <li>- microscopische onderzoek verrichten en verslaan</li> <li>- participeren in leverbespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. cytologie</li> <li>- 2. gynaecologische pathologie</li> <li>- 3. nefropathologie</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>A</li> <li>A</li> <li>A</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- kennis hebben van cytologische technieken</li> <li>- cervixcytologie kunnen beoordelen en verslaan</li> <li>- zelfstudie: inzicht verwerven in indicatiestelling</li> <li>- uitsnijden van gynecologische.resectiepreparaten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren in gyneco-oncologie bespreking</li> <li>- nierbiopten en resecties onderzoek en en verslaan</li> <li>- participeren in nefrologiebesprekingen</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>

## 6.2 Samenvatting Opleidingsjaar 2

Opleidingsjaar 2 Setting: academisch				
Modules 3 maanden	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing (2 CAT's per jaar)
Module 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. neuropathologie</li> <li>- 2: musculaire pathologie</li> </ul>	A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- macroscopische beoordeling hersen-, spier-, en zenuwbipten, bewerken en insluiten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren in neurochirurgie besprekingen</li> <li>- participeren in neuromusculaire besprekingen</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. haematopathologie</li> <li>- 2. uropathologie</li> </ul>	A  A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- macroscopische beoordeling beenmerg -, en lymfklier bipten, splenectomieën, bewerken en insluiten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- haematologiebesprekingen bijwonen</li> <li>- operatiepreparaten beoordelen, uitsnijden en verslaan</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren in urologiebespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. cardiopathologie</li> <li>- 2. longpathologie</li> <li>- 3. transplantatiepathologie</li> </ul>	A  A  A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hart/vaatbipten leren beoordelen en bewerken</li> <li>- uitsnijden van hartexplantaten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren in thoraxchirurgie bespreking</li> <li>- longbipten en partiële resecties bewerken en verslaan</li> <li>- microscopische onderzoek verrichten en verslaan</li> <li>- participeren in longbespreking</li> <li>- als boven</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. hoofdhalspathologie</li> <li>- 2. weke delen pathologie</li> <li>- 3. bot en gewrichten pathologie</li> </ul>	A  A	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hoofdhalresecties kunnen beoordelen en verslaan</li> <li>- adequaat microscopisch kunnen sampelen</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslag</li> <li>- zelfstudie: inzicht verwerven in indicatiestelling</li> <li>- uitsnijden van weke delen en botresectiepreparaten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren wekedelen bespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>

### 6.3 Samenvatting Opleidingsjaar 3

Opleidingsjaar 3 Setting: perifeer St Antonius ZH				
Modules 3 maanden	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing (2 CAT's per jaar)
Module 1	1. volwassen obducties 2. perinatale obducties	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- obducties verrichten, bespreken en verslaan</li> <li>- weefsels van obducties uitsnijden voor microscopisch onderzoek</li> <li>- microscopisch onderzoek verrichten en verslaan</li> <li>- sectiebespreking (bv IC,interne, chirurgie, cardiologie, perinatale pathologie) leiden</li> </ul>	Portfolio: - verzamelde verrichtingen - onderwijs - jaarlijkse voortgangstoets IJking: - 2x KPB - 1x OSATS - evaluatiegesprek
	3. mammapathologie	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- mammabiopten/excisie beoordelen en verslaan</li> <li>- mammabioptenbespreking leiden</li> <li>- mamma-excisies uitsnijden, microscopisch onderzoek en verslag</li> <li>- oncologie bespreking leiden</li> </ul>	
Module 2	1. dermatopathologie	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- macroscopische beoordeling huidexcisies, bewerken en insluiten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- dermatologiebespreking leiden</li> </ul>	Portfolio: - verzamelde verrichtingen - onderwijs - jaarlijkse voortgangstoets IJking: - 2x KPB - 1x OSATS - evaluatiegesprek
	2. endocriene pathologie	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- operatiepreparaten beoordelen, uitsnijden en verslaan</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- oncologie bespreking leiden</li> </ul>	
Module 3	1. gastrointestinale pathologie	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- uitsnijden van gastrointestinale resectiepreparaten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- MDL bespreking leiden</li> </ul>	Portfolio: - verzamelde verrichtingen - onderwijs - jaarlijkse voortgangstoets IJking: - 2x KPB - 1x OSATS - evaluatiegesprek
	2. leverpathologie	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- leverbiopten en partiële resecties bewerken en verslaan</li> <li>- microscopische onderzoek verrichten en verslaan</li> <li>- MDLbespreking leiden</li> </ul>	
Module 7	1. cardiopathologie	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- thoraxchirurgie en cardiologie bespreking leiden</li> </ul>	Portfolio: - verzamelde verrichtingen - onderwijs - jaarlijkse voortgangstoets IJking: - 2x KPB - 1x OSATS - evaluatiegesprek
	2. longpathologie	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- longbiopten en partiële resecties bewerken en verslaan</li> <li>- microscopische onderzoek verrichten en verslaan</li> <li>- algemene longbespreking en ILD bespreking leiden</li> </ul>	

## 6.4 Samenvatting Opleidingsjaar 4

Opleidingsjaar 4 Setting: academisch				
Modules 3 maanden	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing (2 CAT's per jaar)
Module 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. cytologie</li> <li>- 2. gynaecologische pathologie</li> <li>- 3. nefropathologie</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- kennis hebben van cytologische technieken</li> <li>- cervixcytologie kunnen beoordelen en verslaan</li> <li>- uitsnijden van gynaecologische resectiepreparaten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren in gyneco-oncologie bespreking</li> <li>- nierbipten en resecties onderzoek en en verslaan</li> <li>- nefrologiebesprekingen</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. neuropathologie</li> <li>- 2: musculaire pathologie</li> </ul>	B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- macroscopische beoordeling hersen-, spier-, en zenuwbipten, bewerken en insluiten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- actief participeren in neurochirurgie besprekingen</li> <li>- actief participeren in neuromusculaire besprekingen</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 6	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. haematopathologie</li> <li>- 2. uropathologie</li> </ul>	B  B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- macroscopische beoordeling beenmerg -, en lymfklier bipten, splenectomieën, bewerken en insluiten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- haematologiebesprekingen leiden</li> <li>- operatiepreparaten beoordelen, uitsnijden en verslaan</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- urologiebespreking leiden</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>
Module 8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 1. hoofdhalspathologie</li> <li>- 2. weke delen pathologie</li> <li>- 3. bot en gewrichten pathologie</li> </ul>	B  B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hoofdhalresecties kunnen beoordelen en verslaan</li> <li>- adequaat microscopisch kunnen sampelen</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslag</li> <li>- uitsnijden van weke delen en botresectiepreparaten</li> <li>- microscopisch onderzoek en verslaglegging</li> <li>- participeren wekedelen bespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- verzamelde verrichtingen</li> <li>- onderwijs</li> <li>- jaarlijkse voortgangstoets</li> </ul> IJking: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB</li> <li>- 1x OSATS</li> <li>- evaluatiegesprek</li> </ul>

## 6.5 Samenvatting Opleidingsjaar 5

Opleidingsjaar 5 Setting: academisch				
Modules 3 maanden	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten (in jaar 1, drie maal landelijke basiscursus pathologie)	Toetsing (2 CAT's per jaar)
Verdiepingsmodule 1	- willekeurig thema	C	- weefsels onderzoeken, bespreken en verslaan - consulten van elders of van binnen de afdeling verwerken	Portfolio: - verzamelde verrichtingen - onderwijs - jaarlijkse voortgangstoets IJKing: - 2x KPB - 1x OSATS - evaluatiegesprek
Verdiepingsmodule 2	- willekeurig thema	C	- weefsels onderzoeken, bespreken en verslaan - consulten van elders of van binnen de afdeling verwerken	Portfolio: - verzamelde verrichtingen - onderwijs - jaarlijkse voortgangstoets IJKing: - 2x KPB - 1x OSATS - evaluatiegesprek
Wetenschapsstage	- wetenschapsstage bij een onderzoekslijn van de afdeling Pathologie		- onderzoeksvraagstellingen leren begrijpen en formuleren - participeren in lopend onderzoek - publiceren	Portfolio: - Jaarlijkse voortgangstoets - Eindbeoordeling

## 7. TOETSING VAN ALGEMENE COMPETENTIES IN HET UMCU

In een matrix worden de globale toetsingsmomenten voor ieder thema gekoppeld aan de te leren competenties. Ze geeft een indruk van de meest voorkomende beoordelingstechnieken. Er zijn echter enige caveats. Huidpathologie bv zal zelden geschikt zijn voor een OSATS, maar af en toe zijn er grote tumorresecties waarbij dit wel het geval is. Op dezelfde manier lenen sommige thema's zich beter voor een CAT dan andere, maar dat wil niet zeggen dat er geen momenten zijn waarop het omgekeerde geldt. Sommige thema's leveren als regel zo weinig materiaal voor onderzoek (bv oogpathologie) dat het moeilijk is om alle competenties in relatie tot dit thema te beoordelen. Verder worden in de 360 graden beoordeling in principe alle competenties getoetst (zie opleidingsplan pathologie), maar sommige uitvoeriger dan andere. Deze matrix zal dus afhankelijk van de omstandigheden als een globale handleiding dienen. Het portfolio (PF) dat iedere aios bijhoudt dient tevens als leidraad voor het beoordelen van de aios.

Voor gebruikte termen en afkortingen zie bijlage 1.

### Jaar 1 (en nogmaals in jaar 3-5):

Toetsing/thema's	Medisch Handelen	Communicatie	Samenwerking	Kennis& Wetenschap	Maatsch. handelen	Organisatie	Professionaliteit
<b>Module 1</b>							
Thema 12 (mamma)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 16 (obducties)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB/360	VGT	KPB	KPB	360
Thema 18 (perinatale pathologie)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB/360	VGT/CAT	KPB	KPB	360
<b>Module 2</b>							
Thema 4 (huid)	KPB/PF	KPB/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 5 (endocriene organen)	KPB/PF	KPB/360	KPB	VGT	KPB	KPB	360
<b>Module 3</b>							
Thema 6 (GI)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 10 (lever)	KPB/PF	KPB/360	KPB	VGT	KPB	KPB	360
<b>Module 4</b>							
Thema 3 (cytologie)	KPB/PF	KPB/360	KPB	VGT	KPB	KPB	360
Thema 7 (gynecologie)	KPB/OSATS/PF	KBP/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 14 (nier)	KPB/PF	KPB/360	KPB	VGT	KPB	KPB	360
<b>Algemeen</b>							
Besprekingen	KPB/PF	KPB	KPB	KPB	-	KPB	KPB/360
KPC	KPB/PF	KPB	KPB	KPB	-	KPB	KPB/360
Wetenschappelijke vorming	PF	KPB/360	KPB/360	KPB/CAT	KPB	KPB	KPN/360



**Jaar 2 (en nogmaals in jaar 3-5):**

Toetsing/thema's	Medisch Handelen	Communicatie	Samenwerking	Kennis& Wetenschap	Maatsch. handelen	Organisatie	Professionaliteit
<b>Module 5</b>							
Thema 16 (neuropathologie)	KPB/PF	KPB	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 13 (musculair)	KPB/PF	KPB	KPB	VGT	KPB	KPB	360
Thema 17 (oog/orbita)	KPB/PF	KPB	KPB	VGT	KPB	KPB	360
<b>Module 6</b>							
Thema 8 (hematopathologie)	KPB/PF	KPB/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 20 (uropathologie)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
<b>Module 7</b>							
Thema 6 (hart/vaten)	KPB/PF	KPB/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 10 (long/pleura/mediastinum)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 19 (transplantatie)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB	VGT	KPB	KPB	360
<b>Module 8</b>							
Thema 3 (hoofd/hals)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 7 (weke delen)	KPB/OSATS/PF		KPB	VGT/CAT	KPB	KPB	360
Thema 14 (bot en gewrichten)	KPB/OSATS/PF	KPB/360	KPB	VGT	KPB	KPB	360
<b>Algemeen</b>							
Besprekingen	KPB	KPB	KPB	KPB	KPB	KPB	KPB/360
KPC	KPB	KPB	KPB	KPB	-	KPB	KPB/360
Wetenschappelijke vorming (m.n. in jaar 3-5)	PF	KPB/360	KPB/360	KPB/CAT	KPB	KPB	KPN/360

## **SAMENVATTING**

Dit stuk beschrijft het lokale Opleidingsplan Pathologie van het cluster UMC Utrecht. Hiervan maken deel uit het UMC (A-opleiding), het St. Antonius Ziekenhuis Nieuwegein en de Gelre Ziekenhuizen te Apeldoorn (B-opleidingen). De AIOS's brengen als regel 1-1,5 jaar door in een van beide B-opleidingen.

Een belangrijk uitgangspunt van de opleiding is het centrale besluit de opleiding te definiëren aan de hand van te volgen thema's die in modules moeten zijn ingedeeld. Tussen de 3 opleidingsinstituten zijn daarom afspraken gemaakt over de modulaire opbouw van de opleiding binnen het cluster en over de thematische inhoud van de modules. In de tabel onder 2.1 is deze opbouw weergegeven. Per AIOS worden afspraken gemaakt over thema's die in de B opleidingen aan de orde moeten komen. Hoe deze thema's daar in een modulaire opbouw vorm krijgen kan iedere B opleider zelf bepalen, zolang alle afgesproken thema's maar aan de orde komen.

Vervolgens zijn de opleidingsmomenten onder 4 binnen de 3 afdelingen per dag en dagdeel gedurende de week beschreven. Hierin wordt de werkplek gedefinieerd waar de opleiding vorm krijgt.

Hoofdstuk 5 geeft een indruk van de opbouw van iedere module in het UMC

In hoofdstuk 6 zijn de opleidingsmomenten voor een willekeurige aios gedurende de hele opleiding beschreven. Hierbij is ook aangeven welke toetsing- en ijkingmomenten er in de opleiding zijn ingebouwd. De B-opleidingen zullen deze gegevens moeten aanpassen aan hun eigen situatie. Het systeem biedt een grote mate van flexibiliteit. Per AIOS wordt bij aanvang van de opleiding een opleidingsplan gemaakt waarin de volgorde van de modules en de locatie en duur van de perifere stage worden vastgelegd.

In een toetsmatrix wordt tenslotte een overzicht gegeven van de globale toetsmomenten voor ieder thema tijdens de opleiding.

## Bijlage 1. Begrippenlijst en gebruikte afkortingen

Gebruikte terminologie en afkortingen, voor zover gebruikt in dit lokaal opleidingsplan. In de meeste gevallen zijn dit door de MSRC of CCMS gebruikte begrippen met een formele definitie in het Kaderbesluit.

**AIOS:** Arts In Opleiding tot Specialist;

**CAT:** Critical Appraised Topic: presentatie van een antwoord op een individuele klinische vraag;

**Competenties:** een getoonde bekwaamheid of gedragsrepertoire waaruit blijkt dat kennis, vaardigheden, attitude, eigenschappen en inzichten in het handelen zijn geïntegreerd; te weten:

- Medisch handelen
- Communicatie
- Samenwerking
- Kennis en Wetenschap
- Maatschappelijk handelen
- Organisatie
- Professionaliteit

**360° Graden feedback:** gestructureerde beoordeling van staf, assistenten, analisten en andere medewerkers van de werkvloer.

**KPB:** korte praktijk beoordeling instrument om gestructureerde feedback te geven op een geobserveerde taak die door de AIOS in de praktijk wordt uitgevoerd.

**KPC:** Klinisch Pathologische Conferentie

**Module:** een in tijd en inhoud omschreven onderdeel van de opleiding.

**Opleidingsplan pathologie:** Opleidingsplan Modernisering Opleiding Pathologie (MOP).

**Opleidingscluster UMCU:** Samenwerkingsverband tussen het UMCU, het Antonius Ziekenhuis te Nieuwegein en het Gelre Ziekenhuis te Apeldoorn, bij de opleiding tot patholoog

**OSATS:** Objective Structured Assessment of Technical Skills: beoordeling van technische competenties bij het uitsnijden, bij cytologische puncties en bij obducties.

**Pathologie:** het specialisme waarbij onderzoek van (pathologische) cellen en weefsels centraal staat.

**PF:** portfolio, een verzameling van documenten waarin de verplichtingen, voortvloeiende uit het kaderbesluit en de specifieke CCMS-besluiten, worden bijgehouden, waaruit de voortgang van de opleiding en de zelfreflectie van de AIOS blijken, met tenminste de documenten ten behoeve van de gepubliceerde artikelen, de gevolgde cursussen en de uitgevoerde verrichtingen.

**Thema:** een omschreven, inhoudelijk samenhangend onderdeel van de opleiding tot patholoog, als regel gekoppeld aan een orgaansysteem, waarin competenties aan de orde komen en dat is vastgelegd in het opleidingsplan MOP.

**VGT:** jaarlijkse landelijke voortgangstoets voor alle Nederlandse aios' waarin de theoretische en praktische kennis wordt getoetst.