

# **Regionaal Opleidingsplan Radiotherapie**

## **Opleidingscluster LUMC**

in het kader van de  
Modernisering Opleiding Radiotherapie en het  
landelijk opleidingsplan van de Nederlandse Vereniging voor  
Radiotherapie en Oncologie

***“Opleidingsplan Arts In Opleiding tot Specialist (AIOS)  
Radiotherapie 2010”***

Vastgesteld 24 September 2010 / definitieve versie 10 December 2010  
Update 01 februari 2012

Opleider LUMC: Prof Dr C.A.M. Marijnen  
Opleider MCH: Prof Dr H. Struikmans

## 1. INLEIDING

### 1.1 Regionaal opleidingsprogramma Radiotherapie voor het opleidingscluster LUMC

Dit document is het regionale opleidingsplan Radiotherapie voor het opleidingscluster LUMC. In dit plan is een vertaling gemaakt van het landelijk opleidingsplan van de NVRO "**Opleidingsplan Arts In Opleiding tot Specialist (AIOS) Radiotherapie 2010**" naar een regionaal opleidingsplan.

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 ingedeeld in modules (structuur), de daaraan verbonden thema's (inhoud) en de toetsing en ijking (besproken in voortgang- en beoordelingsgesprekken).

De curriculumbeschrijving "**Opleidingsplan Arts In Opleiding tot Specialist (AIOS) Radiotherapie 2010**" (hierna te noemen: landelijk opleidingsplan), maakt onlosmakelijk deel uit van dit opleidingsplan.

### 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 landelijk opleidingsplan vertaald naar een competentieprofiel en "verwerkt" in thema's. De beschreven thema's vormen de inhoudelijke opleiding, samen met het landelijk en lokaal cursorisch onderwijs.

Thema's worden gekoppeld aan de module-indeling. Het niveau waarop het thema c.q. de competenties uit het thema worden afgesloten, verschilt per thema en tussen de eerdere en latere jaren van de opleiding. De betreffende bekwaamheidsniveaus zijn per thema aangegeven (zie ook het landelijk opleidingsplan)

#### 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 deze stap wordt beschreven welke opleidingsmomenten ("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 toetsen,
- de in de portfolio verzamelde verslagen van KPB, CAT, OSATS (zie bijlage 1, p.10 voor de afkortingen)
- evaluaties van de algemene competenties
- evaluaties van voortgangsgesprekken, multisource feedback
- gevolgd (cursorisch) onderwijs en toetsen (zoals de basiscursus oncologie, IRS cursus, radiobiologie cursus, discipline overstijgend onderwijs LUMC)
- wetenschappelijke activiteiten en voordrachten
- andere relevante zaken

De toetsing vindt zoveel mogelijk plaats op de werkplek, direct na het geobserveerde gedrag en gekoppeld aan het opleidingsmoment.

#### 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 worden er ijkpunten in de opleiding vastgelegd. Het eerste ijkpunt is gelegen aan het

einde van de eerste twee opleidingsjaren, het tweede aan het einde van de derde en vierde opleidingsjaren, en het derde aan het einde van het vijfde opleidingsjaar. Daarnaast komt dit waar relevant ter sprake bij de afsluiting van de stages en invulling van de competentiekaarten. Voor en na iedere stage wordt een persoonlijk ontwikkelingsplan (POP) door de AIOS geschreven, en met de supervisor van de betreffende stage besproken. In principe wordt maandelijks een KPB afgenomen (nieuwe patient van de betreffende tumorgroep, en/of planning, intekenen, vaardigheden, etc).

Van klinische / technische vaardigheden wordt ook een OSATS afgenomen.

Eenmaal per jaar dient een AIOS een volledige CAT te verzorgen en minstens tweemaal een journal club voordracht. De CAT is als regel gebonden aan een thema van de stage van de aios. Voorts ondergaat iedere AIOS jaarlijks een multisource ("360 graden") feedback.

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 opbouw van de opleiding Radiotherapie in stages en in het cluster met MCH. Er zijn 11 stages, waarvan er 2 in het MCH gevolgd worden. De stages zijn opgebouwd zijn uit de thema 's die in het landelijk opleidingsplan zijn beschreven, en betreffen de tumoren van de verschillende orgaansystemen. Hierbij worden de Multi-disciplinaire besprekingen van deze subspecialisaties bijgewoond. Voor ieder thema is een bekwaamheidsniveau gedefinieerd waaraan de AIOS moet voldoen aan het eind van de stage.

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

Wij hopen dat dit lokale opleidingsplan samen met het landelijk opleidingsplan iedere (toekomstige) AIOS een goed beeld zal bieden van het specialisme radiotherapie, van de opleiding tot radiotherapeut-oncoloog in het opleidingscluster LUMC en van de verwachtingen van de opleidersgroep daarbij.

LUMC, 24 september 2010

Prof Dr C.A.M. Marijnen  
Dr C.L. Creutzberg

MCH, 24 september 2010

Prof Dr H. Struikmans  
Dr R. Wiggeraad

## 2. STRUCTUUR

Dit regionale opleidingsplan Radiotherapie is opgebouwd uit 5 periodes van 1 jaar bestaande uit 5 klinische stages in het LUMC van 4-6 maanden, 2 klinische stages in MCH van 6-8 maanden, en de stages die deel uitmaken van de opleiding Radiotherapie: een Interne-Heelkunde stage van 6 maanden (met accent op interne oncologie en heelkundige oncologie), een radiodiagnostiek stage van 3 maanden, en een vrije stage van 6 maanden.

Alle AIOS zullen aanvangen met stage 1, en de volgende stages zullen in principe in de beschreven volgorde worden gevolgd. Hierbij kunnen de volgende stages zonodig beperkt in volgorde verschuiven t.g.v. de planning van de opvolging van de AIOS in de betreffende stages: Röntgenstage, MCH stage I, MCH stage II, vrije stage.

### 2.1 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 "Opleidingsplan Arts In Opleiding tot Specialist (AIOS) Radiotherapie 2010"

	Omschrijving NVRO	Opmerkingen
<b>BN 1</b>	<i>kennis van ziektebeeld</i>	Theorie en praktijk; bij elke klinische stage en bij elk thema en tumortype
<b>BN 2</b>	<i>kennis van ziektebeeld en radiotherapie</i>	Theorie en praktijk; bij elke klinische stage en bij elk thema en tumortype
<b>BN 3</b>	<i>simulatie en planning van ziektebeeld</i>	Theorie en praktijk; bij elke klinische stage en bij elk thema, m.u.v. (zeer) zeldzame tumortypes
<b>BN 4</b>	<i>zelfstandig radiotherapie van ziektebeeld toepassen</i>	Theorie en praktijk; bij elke klinische stage en bij elk thema; niveau vereist voor afronden opleiding (behalve voor (zeer) zeldzame tumortypes en specifieke handelingen)

### 3. MODULAIRE OPBOUW OPLEIDING RADIOTHERAPIE CLUSTER LUMC

In de onderstaande tabel is het *basisschema* van het regionaal opleidingsplan weergegeven. De volgorde van de stages kan per AIOS enigszins variëren (zie “structuur”, p. 4).

	Thema's	Duur	Supervisie	Evaluatie
LUMC Stage 1	Alg Inleiding Radiotherapie Mammacarcinoom Palliatieve Radiotherapie Spoedindicaties Radiotherapie CT/lokalisatie stage (2 wk) Longcarcinoom eenvoudig Rectumcarcinoom korte serie Huidtumoren Ruthenium oogmelanoom	5 mnd	YLI SKR ASC MJO	Supervisoren Opleidings- groep Voortgangs- gesprekken
Interne- Heelkunde stage	Interne Oncologie, zaalbeleid Principes chemotherapie Principes chemoradiatie Heelkunde oncologie: relevante oncologische operaties	6 mnd	NOR HHA	Supervisoren Opleidings- groep
Röntgen stage	Radiologische principes Conventioneel (X thorax, skelet) Mammografie en echo CT scan MRI scan	3 mnd	MKR	Supervisoren KPB Rö
MCH Stage 1	Mammacarcinoom pre-operatief en geavanceerde technieken (IORT, ABC) Huidtumoren Palliatieve RT Longcarcinoom	6 mnd	HST AVB PVA	Supervisoren Opleidings- groep Voortgangs- gesprek
LUMC Stage 2	Haematologische tumoren en TBI Urologische tumoren: Prostaat, blaas, seminoom Gynaecologie eenvoudig: - postoperatieve RT zonder chemo - vaginale brachytherapie	6 mnd	ASC REM CCR SKR	Supervisoren Opleidings- groep Voortgangs- gesprek
LUMC Stage 3	Hoofd-hals oncologie Alle tumortypen Primair, postoperatief Chemoradiatie IMRT Benigne indicaties	5 mnd	KNE MJO	Supervisoren Opleidings- groep Voortgangs- gesprek
MCH Stage 2	Neurologische tumoren Stereotaxie (incl. long) Hoofd-hals oncologie, m.n. chemoradiatie	8 mnd	RWI AVB PVA	Supervisoren Opleidings- groep
LUMC Stage 4	Chemoradiatie GE tumoren: - rectumcarcinoom - anuscarcinoom - oesophaguscarcinoom - maagcarcinoom Chemoradiatie longcarcinoom	5 mnd	CMA KNE MJO YLI	Supervisoren Opleidings- groep Voortgangs- gesprek
Vrije Stage	Klinisch-wetenschappelijk project met voordracht en/of publicatie	6 mnd	CCR CMA	Supervisoren

			evt HST, RWI	
<b>LUMC Stage 5</b>	Gynaecologie: Cervixcarcinoom primair en postoperatief Brachytherapie intra-uterien Vulvacarcinoom Weke delen sarcomen, Ewing sarcoom, bottumoren Zeldzame tumoren (thymoom, hypofyse, etc)	5 mnd	<b>CCR</b> REM ASC	Supervisoren Opleidingsgroep Voortgangsgesprek
<b>LUMC Eindstage</b>	Routine RT praktijk BN4 Hiaten PF, specifieke tumortypen Evt. subspecialisatie	5 mnd	Op afroep allen	Opleidingsgroep Eindgesprek

Opmerkingen:

- Bij introductie start opleiding is het streven om de volgende volgorde aan te houden:
  - 2 weken alg introductie afdeling en meelopen bij alle geledingen
  - een periode van 4 weken 'meewerken' in de praktijk van een supervisor (YLI of SKR)
  - 2 weken CT/lokalisatie stage
  - daarna start eigen patiënten en poli's
- IRS cursus valt tijdens een stage, wordt niet gecompenseerd (in principe 2<sup>e</sup> jaar)
- Computerplanningsstage (2 wk) in principe tijdens vrije weken in IRS cursus
- Basis cursus Oncologie (NVvO) en Radiobiologie cursus (ESTRO) in principe in resp 1<sup>e</sup> en 4<sup>e</sup> a 5<sup>e</sup> jaar)
- Congres 1x per opleiding (in 4<sup>e</sup> of 5<sup>e</sup> jaar)
- Interne/Heelkunde-, Röntgen- en LUMC stages (inclusief vrije stage) worden naar rato verlengd bij 80% werken; MCH-I stage wordt eveneens verlengd (naar 7 mnd), MCH-II stage wordt niet verlengd

#### 4. DAGELIJKSE OPLEIDINGSACTIVITEITEN IN HET LUMC en MCH

De 2 betrokken opleidingsinstituten vertonen overlap en verschillen in hun diverse dagelijkse (opleidings)activiteiten. In de volgende schema's worden de diverse opleidingsactiviteiten per week weergegeven (besprekingen per week, tenzij vermeld)

##### 4.1 LUMC

	Ochtend	Lunch	Middag
Maandag	Patiëntenbespreking RT Onderzoek in narcose gyn Brachytherapie gyn		KNO poli / bespreking Gynaecologie bespreking Cutane lymfomen poli (1x/mnd)
Dinsdag	Patiëntenbespreking RT	Protocolbespreking (wetenschap, (1x/mnd)	Oncologiebespreking GHZ Neurochirurgiebespreking (1x/ 2 wk)
Woensdag	Patiëntenbespreking RT	Slikpoli (oesophagus)	Long bespreking (regionaal) Oncologiebespreking Diac
Donderdag	Patiëntenbespreking RT Heelkunde-oncologie bespreking Brachytherapie prostaat (1x per mnd)	Mammabespreking Journalclub / polibespreking/ praktijk/planning	Chemoradiatie bespreking Hematologiebespreking Urologie bespreking (1x/2 wk) Oncologiebespreking MCH Oncologiebespreking Rijnland
Vrijdag	Patiëntenbespreking RT Skelet- en weke delen bespreking		Cursorisch onderwijs lokaal Protocolbespreking (1x/mnd) Techniekbepreking (1x/mnd) Complicatiebespreking (1x/mnd) Wetenschapsbespreking (1x/mnd) Dermatologiebespreking (1x/ mnd)

##### Avonden:

- IKW tumorwerkgroepen per tumortype 2x per jaar
- Refereeravonden (regionaal, LUMC/MCH) 2-3x per jaar
- Refereeravonden (locaal, RT/medische oncologie) 1-2x per jaar

## 4.2 MCH

	Ochtend	Lunch	Middag
Maandag	Neuro-oncologie poli	Patiëntenbespreking RT	Neuro-oncologiebespreking
Dinsdag	Mamma-oncologie bespreking	Patiëntenbespreking RT	KNO-oncologiebespreking
Woensdag		Oncologiebespreking LLZ	Palliatie overleg
Donderdag		Patiëntenbespreking RT	Oncologiebespreking MCH
Vrijdag	Patiëntenbespreking RT Protocolbespreking (1x/mnd) Complicatiebespreking (1x/mnd) Wetenschapsbespreking (1x/mnd)		Cursorisch onderwijs lokaal (LUMC)

### Avonden:

- IKW tumorwerkgroepen per tumortype 2x per jaar
- Refereeravonden (regionaal, LUMC/MCH) 2-3x per jaar

## 5. TOETSING VAN ALGEMENE COMPETENTIES IN HET LUMC

In deze matrix worden de globale toetsingsmomenten voor ieder thema / stage gekoppeld aan de te leren competenties. De matrix geeft een indruk van de meest voorkomende beoordelingsinstrumenten. Er zijn echter uitzonderingen. Sommige handelingen zijn geschikt voor een OSATS, maar vaak zijn er activiteiten en stages waarbij dit niet het geval is. Op dezelfde manier lenen sommige thema's zich beter voor een CAT dan andere.

In de multisource ("360 graden") feedback, de voortgangsgesprekken, 3-jaarlijkse opleidingsvergadering en jaarlijkse geschiktheidsbeoordeling worden in principe alle competenties getoetst, maar sommige uitvoeriger dan andere. Deze matrix zal dus als een globale handleiding dienen. Het portfolio dat iedere aios bijhoudt dient tevens als leidraad voor het beoordelen van de aios.

Voor gebruikte termen en afkortingen zie bijlage 1 (pagina 10).

Toetsing /thema's	Medisch Handelen	Communicatie	Samenwerking	Kennis& Wetenschap	Maatsch. Handelen	Organisatie	Professionaliteit
Klinische stages LUMC	KPB/PF/ OSATS	KPB/360	KPB/360	JC/PTK/ CAT	KPB/360	KPB/360/ PF	KPB/360
Interne-Heelk. Stage	KPB/PF	KPB/360	KPB/360	JC/PTK/ CAT	KPB/360	KPB/360/ PF	KPB/360
Rontgen-stage	KPB/PF	KPB/360	KPB/360	JC/PTK/ CAT/RF	KPB/360	KPB/360/ PF	KPB/360
Klinische stages MCH	KPB/PF/ OSATS	KPB/360	KPB/360	JC/PTK/ CAT/WS	KPB/360	KPB/360/ PF	KPB/360
Vrije stage		360	360	JC/PTK/ RF/WS/ artikel/versl vrije stage	360	KPB/360/ PF	360
Eind-stage	KPB/PF/ 360	KPB/360	KPB/360	JC/PTK/ RF/WS/congres	KPB/360	KPB/360/ PF	KPB/360
Algemeen	Landelijk modulair onderwijs Basis-cursus Oncol.	MDO Oncol.-bespr. Ochtend-bespr RT	MDO Oncol.-bespr. Adhoc overleg	Landelijk modulair onderwijs IRS cursus RB cursus	MDO Ochtend-bespr RT Supervisie	MDO Ochtend-bespr RT Supervisie	MDO Ochtend-bespr RT Supervisie

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

In de volgende schema's (pagina's 11 t/m 15) is de opleiding van de AIOS per jaar weergegeven. De stages die hierin worden genoemd kunnen ook in een andere volgorde worden gevolgd.

Vanaf maand 4 draaien alle AIOS in het LUMC mee in een consulentschema (overdag) en een dienstenschema (voorwacht buiten kantooruren en weekend, bereikbaarheidsdienst), met altijd een radiotherapeut-oncoloog in de achterwacht. In of na de eerste stage vindt een Objective Structured Assessment of Technical Skills (OSATS) palliatieve spoedindicatie, indicatiestelling, simulatie en planning plaats, waarna de AIOS in principe in diensten zelfstandig (na overleg met de supervisor) de velden kan instellen.

Tijdens alle stages (met uitzondering van de periodes in het MCH) draaien de AIOS mee in de diensten.

## 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:** Critically Appraised Topic: presentatie van een antwoord op een individuele klinische vraag (geformuleerd d.m.v. PICO principe: Patient (patiëntenpopulatie), Intervention (welk type behandeling onderwerp van onderzoek), Comparison (met welke interventie of observatie of patientengroep wordt vergeleken); Outcome (welke uitkomstmaat)

**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°: Multisource of “360 Graden” feedback:** gestructureerde beoordeling door staf, collega-AIOS, laboranten, secretaresses, samenwerkende specialisten, en evt. andere medewerkers, alsook zelfevaluatie door de betreffende AIOS.

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

**JC/PTK:** journalclub en praktijk, voordrachten met samenvatting recente literatuur en beleid n.a.v. een recent artikel (JC) of praktijkprobleem (PTK)

**MDO:** multidisciplinair overleg, met name de verschillende tumor-specifieke oncologiebesprekingen (bijv. heilkunde-oncologie bespreking, gynaecologische oncologie bespreking, hoofd-hals oncologie bespreking, enz)

**Opleidingscluster LUMC:** Samenwerkingsverband tussen het LUMC en het Medisch Centrum Haaglanden in Den Haag

**Opleidingsplan Radiotherapie:** Landelijk Opleidingsplan “*Opleidingsplan Arts In Opleiding tot Specialist (AIOS) Radiotherapie 2010*”

**OSATS:** Objective Structured Assessment of Technical Skills

**POP:** persoonlijk ontwikkelingsplan, een periodiek overleg tussen AIOS en supervisor van een stage over persoonlijke leerdoelen (naast algemene aan de stage gebonden leerdoelen)

**RF:** voordracht op een refereeravond

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

**Portfolio (PF):** een verzameling van documenten waarin de verplichtingen, voortvloeiende uit het kaderbesluit en de specifieke CCMS-besluiten, worden bijgehouden, waaruit de voortgang van de opleiding, toetsingsmomenten en –resultaten, voortgangsgesprekken en de zelfreflectie van de AIOS blijken, met daarnaast de documenten ten behoeve van de gevolgde cursussen, lijsten met patientenaantallen (diagnose en stadium), de uitgevoerde verrichtingen (en OSATS), CAT, voordrachten, etc.

**WS:** voordracht op een wetenschapsbespreking

## 6.1. Samenvatting opleidingsjaar 1

### 3 stages in periode (opleidingsjaar) 1 Setting: academisch

Stages	Thema's	BN <sup>1</sup>	Opleidingsactiviteiten	Toetsing (zie themakaarten)
Stage 1 3 mnd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Introductie afdeling en polikliniek</li> <li>- Principes van behandeling, begeleiding en follow-up; symptomen van recidief / metastasen</li> <li>- Introductie consulentfunctie radiotherapie</li> <li>- CT-lokalisatie stage</li> </ul> Tumorgroepen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammacarcinoom</li> <li>- Palliatieve radiotherapie, m.n. botmetastasen en spoedindicaties</li> <li>- Longcarcinoom</li> <li>- Rectumcarcinoom (korte serie)</li> <li>- Huidtumoren</li> </ul>	3 3 2 3 2 2 2 2 2 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Specifieke anamnese, evaluatie gegevens (PA, beeldvorming)</li> <li>- Behandelingsplan</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO oncologie</li> <li>- Polikliniek (algemeen, spoed)</li> <li>- Vaardigheidstraining (rectaal toucher)</li> <li>- MDO Long Oncologie</li> <li>- MDO Mammatumoren (diagnostiek en therapie)</li> <li>- MDO Dermatologie (1x/mnd)</li> <li>- Correspondentie</li> <li>- Principes loodafdekking huidtumoren, masker</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x KPB NP</li> <li>- 1x OSATS rectaal toucher rectumcarc.</li> <li>- 4x brieven einde RT</li> <li>- 1x KPB statusvoering</li> <li>- 1x KPB intekenen mamma</li> <li>- 1x KPB consulentfunctie palliatieve RT</li> <li>- 1x KPB journalclub</li> <li>- POP</li> </ul>
Interne – Heelkunde Stage 6 mnd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Interne geneeskunde, met speciale aandacht voor oncologie</li> <li>- Principes van chemotherapie</li> <li>- Principes van chemotherapie in combinatie met radiotherapie</li> <li>- Veel voorkomende chemotherapeutica en hun bijwerkingen</li> <li>- Oncologische Chirurgie</li> <li>- Specifieke oncologische ingrepen</li> </ul>	2 2 2 2 2 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zaalregie, overleg supervisor en samenwerking verpleegkundigen</li> <li>- Opvangen en behandeling bijwerkingen en calamiteiten</li> <li>- Gesprek met patient en familie over behandelplan, bijwerkingen</li> <li>- Slecht nieuws gesprek</li> <li>- MDO oncologie; chemoradiatie bespreking</li> <li>- Assisteren oncologische ingrepen</li> <li>- Anatomische kennis van belangrijke oncologische ingrepen</li> <li>- Mammadiagnostiek poli</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x KPB supervisor klinische patient chemotherapie / chemoradiatie</li> <li>- 1x KPB gesprek patient/familie</li> <li>- 1x KPB slecht nieuws gesprek</li> <li>- 1x KPB oncologische chirurgie</li> <li>- 1x CAT</li> <li>- POP</li> </ul>
Röntgen -stage 3 mnd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene principes van röntgendiagnostiek</li> <li>- Indicaties voor type diagnostiek afhankelijke van vraagstelling</li> <li>- Onder supervisie verslaglegging verzorgen van oncologische CT scans</li> </ul>	2 3 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>- X Thorax en skeletdiagnostiek</li> <li>- Mammografie en echo</li> <li>- CT body (m.n. oncologische vraagstelling)</li> <li>- MRI body (m.n. oncologische vraagstelling)</li> <li>- MRI neuro</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x KPB CT scan</li> <li>- 1x KPB MRI</li> </ul>
Hele periode	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene principes van radiotherapie</li> <li>- Algemene Vaardigheden</li> <li>- Praktijkvoering en management</li> <li>- Radiotherapie module landelijk</li> <li>- LUMC wekelijks onderwijs AIOS</li> <li>- Fysica principes</li> <li>- Basiscursus Oncologie</li> <li>- DOO 1<sup>o</sup> jaar (communicatie)</li> <li>- 1x journalclub/praktijk, 1x CAT</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kennis van WGBO en BIG</li> <li>- Optimaal gebruik van foldermateriaal en patiëntvoorlichting</li> <li>- Goed gebruik van supervisie</li> <li>- Overleg met verwijzer, huisarts</li> <li>- Omgang met personeel en assistentie</li> <li>- Omgaan met vragen van patienten</li> <li>- Omgaan met complicaties</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DOO<sup>2</sup> 1<sup>o</sup> jaar</li> <li>- 4x zelfbeoordeling en voortgangsgesprek – ijkpunt 1</li> <li>- 1x geschiktheidsbeoordeling</li> <li>- 1x multisource feedback</li> <li>- Toets module landelijke onderwijsdagen</li> <li>- Basiscursus Oncologie</li> </ul>

<sup>1</sup> BN = minimaal bekwaamheidsniveau (zie 2.1, pagina 4) dat bereikt moet zijn aan het einde van de betreffende stage

<sup>2</sup> DOO = discipline overstijgend onderwijs LUMC

## 6.2. Samenvatting opleidingsjaar 2

### 3 stages in periode (opleidingsjaar) 2 Setting: academisch / perifeer

Stages	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing (zie themakaarten)
Stage 1 2 mnd	Indicatiestelling en uitvoering palliatieve RT tijdens <ul style="list-style-type: none"> <li>- Consulentfunctie radiotherapie</li> <li>- Dienst RT</li> </ul> Tumorgroepen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammacarcinoom</li> <li>- Palliatieve radiotherapie</li> <li>- Longcarcinoom</li> <li>- Rectumcarcinoom</li> <li>- Benigne indicaties</li> <li>- Ruthenium voor oogmelanoom</li> </ul>	3 3 3 3 3 3 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO oncologie</li> <li>- Polikliniek (algemeen, spoed)</li> <li>- Vaardigheidstraining (rectaal toucher)</li> <li>- MDO Long Oncologie</li> <li>- MDO Mammatumoren (diagnostiek en therapie)</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>e</sup> /2<sup>e</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB NP</li> <li>- 1x OSATS simulatie botmetastasen (dienstsituatie)</li> <li>- 1x KPB statusvoering</li> <li>- 1x KPB journalclub</li> <li>- POP</li> </ul>
MCH perifeer stage 1 6 mnd	Tumorgroepen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammacarcinoom               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Preoperatieve beoordeling, voorlichting</li> <li>o Per- (IORT), postoperatief (ABC)</li> </ul> </li> <li>- Palliatieve radiotherapie</li> <li>- Huidtumoren</li> <li>- Longcarcinoom (eenvoudig)</li> <li>- Benigne indicaties</li> </ul>	3 3 3 3 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mammapoli, diagnostiek, afweging sparend / niet sparend</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO oncologie MCH</li> <li>- Polikliniek (algemeen, spoed)</li> <li>- MDO Mammatumoren (diagnostiek en therapie)</li> <li>- Contact eerste en tweede lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x KPB nieuwe patient</li> <li>- 1x KPB gesprek patient/familie</li> <li>- 2x KPB planning RT (mamma)</li> <li>- 1x OSATS intekenen en ABC mamma</li> <li>- POP</li> </ul>
Stage 2 4 mnd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urologische tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Prostaatacarcinoom</li> <li>o Blaascarcinoom</li> </ul> </li> <li>- Hematologische tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o NHL</li> <li>o TBI</li> <li>o Hodgkin lymfoom (H10)</li> <li>o Multipel myeloom</li> </ul> </li> <li>- Gynaecologische tumoren (cervix, endometrium):               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Uitwendige RT (zonder chemoradiatie)</li> <li>o Vaginale brachytherapie postoperatief</li> </ul> </li> </ul>	3 3 3 3 3 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan specifieke tumoren</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO Gynaecologische oncologie</li> <li>- Vaardigheidstraining (gynaecologisch onderzoek)</li> <li>- MDO Urologische Oncologie</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>e</sup> /2<sup>e</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB NP</li> <li>- 1x OSATS TBI</li> <li>- 1x OSATS rectaal toucher prostaatacarc</li> <li>- 1x OSATS gynaecologisch onderzoek</li> <li>- 1x KPB brachytherapie onder supervisie</li> <li>- 1x CAT</li> <li>- POP</li> </ul>
Hele periode	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene principes van radiotherapie</li> <li>- Algemene Vaardigheden</li> <li>- Praktijkvoering en management</li> <li>- Radiotherapie module landelijk</li> <li>- IRS cursus</li> <li>- LUMC wekelijks onderwijs AIOS</li> <li>- Fysica principes</li> <li>- DOO 2<sup>e</sup> jaar (attitude en medicolegale aspecten)</li> <li>- 1x journalclub/praktijk, 1x CAT</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Goed gebruik van supervisie</li> <li>- Overleg met verwijzer, huisarts</li> <li>- Omgang met personeel en assistentie</li> <li>- Omgaan met vragen van patiënten</li> <li>- Slecht nieuws gesprek</li> <li>- Omgaan met complicaties</li> <li>- Protocolbespreking, complicatie bespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DOO 2<sup>e</sup> jaar</li> <li>- 2x zelfbeoordeling en voortgangsgesprek – ijkpunt 1</li> <li>- 1x geschiktheidsbeoordeling</li> <li>- 1x multisource feedback</li> <li>- Toets module landelijke onderwijsdagen</li> <li>- IRS cursus en toets</li> </ul>

### 6.3. Samenvatting opleidingsjaar 3

#### 3 stages in periode (opleidingsjaar) 3 Setting: academisch / perifeer

Stages	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing (zie themakaarten)
Stage 2 2 mnd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Urologische tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Prostaatcarcinoom, IMRT</li> <li>o Blaascarcinoom</li> </ul> </li> <li>- Hematologische tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o NHL, HL, MM, TBI</li> </ul> </li> <li>- Gynaecologische tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Endometriumcarcinoom, cervixcarcinoom uitwendige RT (zonder chemoradiatie)</li> <li>o Endometriumcarcinoom , vaginale brachytherapie</li> </ul> </li> </ul>	3 3 3 3 3 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan specifieke tumoren</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO Gynaecologische oncologie</li> <li>- Vaardigheidstraining (gynaecologisch onderzoek)</li> <li>- MDO Urologische Oncologie</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>o</sup> /2<sup>o</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB NP</li> <li>- 1x OSATS brachytherapie cilinder</li> <li>- 1x KPB journalclub</li> <li>- POP</li> </ul>
Stage 3 5 mnd	Tumorgroepen: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hoofd-hals tumoren               <ul style="list-style-type: none"> <li>o multidisciplinaire beoordeling en indicatiestelling primair / postoperatief</li> <li>o Larynxcarcinoom (vroeg / gevorderd stadium)</li> <li>o Mondholtecarcinoom</li> <li>o Oropharynx- / hypopharynxcarcinoom</li> <li>o Nasopharynxcarcinoom</li> <li>o Speekselkliertumoren, bijholtetumoren</li> <li>o Overige en meta's onbekende primaire</li> </ul> </li> <li>- IMRT</li> <li>- Benigne indicaties</li> </ul>	2 3 3 3 2 2 3 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan specifieke tumoren</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- Begeleiding t.a.v. tabaks- en alcoholverslaving</li> <li>- Begeleiding t.a.v. therapietrouw</li> <li>- Principes van chemoradiatie, bijwerkingen</li> <li>- MDO Hoofd-hals oncologie</li> <li>- Principes van IMRT</li> <li>- Vaardigheidstraining (KNO onderzoek)</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>o</sup> /2<sup>o</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x KPB nieuwe patient</li> <li>- 1x KPB KNO onderzoek</li> <li>- 1x KPB planning RT (IMRT plan)</li> <li>- 1x OSATS KNO onderzoek</li> <li>- POP</li> </ul>
MCH perifeer stage II 5 mnd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neurologische tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Glioblastoom en hooggradig astrocytoom</li> <li>o Laaggradige primaire tumoren</li> <li>o Hersenmetastasen, stereotaxie</li> <li>o (Kiemceltumoren, meningeoom, andere neurologische tumoren)</li> <li>o Stereotaxie algemeen</li> </ul> </li> <li>- Hoofd-hals tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Alle voorgaande tumoren</li> <li>o chemoradiatie</li> </ul> </li> </ul>	3 3 3 2 3 3 3	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan specifieke tumoren</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO Hoofd-hals oncologie</li> <li>- Vaardigheidstraining (KNO onderzoek)</li> <li>- Principes van chemoradiatie, bijwerkingen</li> <li>- Principes van stereotaxie, tolerantie normale weefsels</li> <li>- Begeleiding bij progressie neurologische tumoren</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>o</sup> /2<sup>o</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4x KPB NP</li> <li>- 1x KPB stereotaxie</li> <li>- 1x CAT</li> <li>- POP</li> </ul>
Hele periode	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene principes van radiotherapie</li> <li>- Algemene Vaardigheden</li> <li>- Praktijkvoering en management</li> <li>- Radiotherapie module landelijk</li> <li>- LUMC wekelijks onderwijs AIOS</li> <li>- Fysica principes</li> <li>- DOO 3<sup>o</sup> jaar (teach the clinical teacher)</li> <li>- 1x journalclub/praktijk, 1x CAT</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Goed gebruik van supervisie</li> <li>- Overleg met verwijzer, huisarts</li> <li>- Omgang met personeel en assistentie</li> <li>- Omgaan met vragen van patiënten</li> <li>- Slecht nieuws gesprek</li> <li>- Omgaan met complicaties</li> <li>- Protocolbespreking, complicatie bespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DOC 3<sup>o</sup> jaar</li> <li>- 2x zelfbeoordeling en voortgangsgesprek – ijkpunt 2</li> <li>- 1x geschiktheidsbeoordeling</li> <li>- 1x multisource feedback</li> <li>- Toets module landelijke onderwijsdagen</li> </ul>

## 6.4. Samenvatting opleidingsjaar 4

### 3 stages in periode (opleidingsjaar) 4 Setting: perifeer / academisch

Stages	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing (zie themakaarten)
MCH perifeere stage II 3 mnd	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Neurologische tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Glioblastoom en hooggradig astrocytoom</li> <li>o Laaggradige primaire tumoren</li> <li>o Hersenmetastasen, stereotaxie</li> <li>o Kiemceltumoren en andere neurologische tumoren</li> <li>o Stereotaxie algemeen</li> </ul> </li> <li>- Hoofd-hals tumoren:               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Alle voorgaande HH-tumoren</li> <li>o chemoradiatie</li> </ul> </li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>4</li> <li>4</li> <li>2</li> <li>3</li> <li>4</li> <li>4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan specifieke tumoren</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO Hoofd-hals oncologie</li> <li>- Vaardigheidstraining (KNO onderzoek)</li> <li>- Principes van chemoradiatie, bijwerkingen</li> <li>- Principes van stereotaxie, tolerantie normale weefsels</li> <li>- Begeleiding bij progressie neurologische tumoren</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>e</sup> /2<sup>e</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 2x KPB NP</li> <li>- 1x KPB stereotaxie</li> <li>- 1x KPB journalclub</li> <li>- POP</li> <li>- 1x Multisource feedback</li> </ul>
Stage 4 5 mnd	Chemoradiatie <ul style="list-style-type: none"> <li>o Rectumcarcinoom</li> <li>o Longcarcinoom (kleincellig resp niet-kleincellig)</li> <li>o Oesophaguscarcinoom</li> <li>o Anuscarcinoom</li> <li>o Vulvacarcinoom</li> <li>o Maagcarcinoom, (pancreascarcinoom)</li> </ul> - Alle voorgaande tumorgroepen	<ul style="list-style-type: none"> <li>4</li> <li>4</li> <li>4</li> <li>3</li> <li>2</li> <li>2</li> <li>4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan specifieke tumoren</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO oesophagus ("slikpoli")</li> <li>- Principes van chemoradiatie, bijwerkingen</li> <li>- MDO Heelkunde oncologie</li> <li>- Consulentenschap GHZ (voorbereiden en advies)</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>e</sup> /2<sup>e</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x KPB nieuwe patient</li> <li>- 1x KPB chemoradiatie</li> <li>- 1x KPB planning RT</li> <li>- 1x CAT</li> <li>- POP</li> </ul>
Vrije stage 4 mnd	Wetenschapsstage  Alternatief: evt klinische stage met case report en/of voordracht en CAT over klinisch-wetenschappelijk onderwerp		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vraagstelling (klinisch) wetenschappelijk onderzoek</li> <li>- literatuursearch</li> <li>- Principes van opzetten database</li> <li>- Principes van opzet artikel</li> <li>- Principes van statistische bewerkingen, relevante eindpunten</li> <li>- Uitvoeren, analyseren en publiceren onder supervisie</li> <li>- Voordracht over uitkomsten</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x KPB literatuuranalyse</li> <li>- 1x KPB onderzoek</li> <li>- 1x KPB voordracht</li> </ul>
Hele periode	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene principes van radiotherapie</li> <li>- Algemene Vaardigheden</li> <li>- Praktijkvoering en management</li> <li>- Radiotherapie module landelijk</li> <li>- LUMC wekelijks onderwijs AIOS</li> <li>- Fysica principes</li> <li>- Radiobiologie cursus ESTRO</li> <li>- DOO 4<sup>e</sup> jaar (evidence based medicine)</li> <li>- 1x journalclub/praktijk, 1x CAT</li> <li>- Eind 4<sup>e</sup> jaar (voor stage 5) evaluatie voor alle tumorgroepen niveau 4, hiaten, etc</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Goed gebruik van supervisie</li> <li>- Overleg met verwijzer, huisarts</li> <li>- Omgang met personeel en assistentie</li> <li>- Omgaan met vragen van patiënten</li> <li>- Slecht nieuws gesprek</li> <li>- Omgaan met complicaties</li> <li>- Protocolbespreking, complicatie bespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DOC 4<sup>e</sup> jaar</li> <li>- 2x zelfbeoordeling en voortgangsgesprek – ijkpunt 2</li> <li>- 1x geschiktheidsbeoordeling</li> <li>- 1x multisource feedback (MCH II)</li> <li>- Toets module landelijke onderwijsdagen</li> <li>- Radiobiologie cursus certificaat</li> <li>- Evaluatie met competentiekaarten alle tumorgroepen, in gesprek met opleiders</li> </ul>

## 6.5. Samenvatting opleidingsjaar 5

### 3 stages in periode (opleidingsjaar) 5 Setting: academisch

Stages	Thema's	BN	Opleidingsactiviteiten	Toetsing (zie themakaarten)
Vrije stage 2 mnd	Wetenschapsstage  Alternatief: evt klinische stage met case report en/of voordracht en CAT over klinisch-wetenschappelijk onderwerp		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vraagstelling (klinisch) wetenschappelijk onderzoek</li> <li>- literatuursearch</li> <li>- Principes van opzetten database</li> <li>- Principes van opzet artikel</li> <li>- Principes van statistische bewerkingen, relevante eindpunten</li> <li>- Uitvoeren, analyseren en publiceren onder supervisie</li> <li>- Voordracht over uitkomsten</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1x KPB literatuuranalyse</li> <li>- 1x KPB onderzoek</li> <li>- 1x KPB voordracht/journalclub</li> </ul>
Stage 5 5 mnd	Gynaecologische tumoren <ul style="list-style-type: none"> <li>o Cervixcarcinoom, postoperatieve chemoradiatie</li> <li>o Cervixcarcinoom, primaire chemoradiatie</li> <li>o Intra-uteriene brachytherapie</li> <li>o Vulvacarcinoom</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>- IMRT</li> <li>- Bot- en weke delen sarcomen               <ul style="list-style-type: none"> <li>o Weke delen sarcomen</li> <li>o Ewing sarcoom</li> <li>o Bottumoren</li> </ul> </li> <li>- Trialuitleg en informed consent</li> <li>- Alle voorgaande tumorgroepen, accent op chemoradiatie, lastige casus, re-irradiatie</li> </ul>	4  3 3 3 4 3 3 4 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan specifieke tumoren</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO gynaecologie</li> <li>- Principes van chemoradiatie, bijwerkingen</li> <li>- MDO skelet- en weke delen tumoren</li> <li>- Consulentenschap Dlac of Rijnland (voorbereiden en advies)</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>e</sup> /2<sup>e</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x KPB nieuwe patient</li> <li>- 1x KPB intekenen / plannen sarcomen</li> <li>- 1x KPB intekenen / plannen brachytherapie</li> <li>- POP</li> </ul>
Eind stage 5 mnd	Alle voorgaande tumoren, zelfstandig, supervisie op aanvraag  Hiaten in portfolio t.a.v. specifieke tumoren of tumorgroepen  Evt specifieke stage aandachtsgebied	4  4  4	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Behandelingsplan specifieke tumoren</li> <li>- Gesprek met patient en familie, bijwerkingen, prognose</li> <li>- MDO's naar keuze</li> <li>- MDO skelet- en weke delen tumoren</li> <li>- Consulentenschap Dlac of Rijnland (vervangen)</li> <li>- Correspondentie en ad hoc contact met 1<sup>e</sup> /2<sup>e</sup> lijn</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 3x KPB nieuwe patient</li> <li>- 1x congres ESTRO (bij voorkeur voordracht n.a.v vrije stage)</li> <li>- 1x CAT</li> <li>- POP</li> </ul>
Hele periode	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Algemene principes van radiotherapie</li> <li>- Algemene Vaardigheden</li> <li>- Praktijkvoering en management</li> <li>- Radiotherapie module landelijk</li> <li>- LUMC wekelijks onderwijs AIOS</li> <li>- Fysica principes</li> <li>- DOO 5<sup>e</sup> jaar (Medische Ethiek en management)</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Goed gebruik van supervisie</li> <li>- Overleg met verwijzer, huisarts</li> <li>- Omgang met personeel en assistentie</li> <li>- Omgaan met vragen van patiënten</li> <li>- Slecht nieuws gesprek</li> <li>- Omgaan met complicaties</li> <li>- Protocolbespreking, complicatie bespreking</li> </ul>	Portfolio: <ul style="list-style-type: none"> <li>- DOC 5<sup>e</sup> jaar</li> <li>- 1x zelfbeoordeling en voortgangsgesprek – ijkpunt 3</li> <li>- 1x multisource feedback</li> <li>- Toets module landelijke onderwijsdagen</li> <li>- Eindbeoordelingsgesprek RT</li> </ul>