

Hoofdonderwerp \ deeloponderwerp	Cursus	1e Registratie	Herregistratie	Opmerking
Stralingsfysica	Stralingshygiëne niveau-3 (IRI.....)	11	11	
Interacties ioniserende straling – materie	Stralingshygiëne niveau-4 (IRI.....)	5	5	
Eigenschappen fotonen en elektronenbundels	Cursus versnellertechniek	1,5	1,5	
Eigenschappen radionucliden voor brachytherapie	Versnellertechniek EOE1 & EOE2 (Elekta)	1,5 per cursus	1,5	
Stralingshygiëne	Varian TB Physics	1	1	
	Varian TBM101 & TBM102	1,5 per cursus	1,5	
	Physics for modern radiotherapy (ESTRO teaching course)	2	1,5	
	Practical and theoretical radiotherapy physics course (ICR)	4 per cursus	2 per cursus	
Dosimetrie	Dosimetriecursus VSL (Basis)	2,5	1,5	
Ionisatiedosimetrie	Dosimetriecursus VSL (volledig)	4	2	
Diodendosimetrie	Practical course in reference dosimetry (NPL)	4	2	
Filmidosimetrie	Dose calculation and verification for external beam (ESTRO teaching course)	2	1,5	
EPID dosimetrie	Quality assurance in advanced radiotherapy (InHolland)	2	1,5	
Meetfantomen en meetsystemen	Physics for clinical Radiotherapy (ESTRO teaching course)	2	1,5	
Overige dosimetrie	Zelfstudie: elementaire dosimetrie, relevante NCS, ICRU, IAEA rapporten	1	1	
	IMRT physics (UMCU)	4	2	
	IMRT and other conformal techniques in practice (ESTRO teaching course)	2	1,5	
	Rapportage dosimetrie gerelateerde klinische casus tele- ortho- of brachytherapie (mede) projectleider commissioning linac / afterloader / CT	max. 4	max. 2	Voor KFMio, na goedkeuring rapportage door opleider
	Basisopleiding kwaliteitsmanagement (Ogive)	2,5	2,5	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
Kwaliteitsbewaking, werkmethodek en veiligheid	Werkzaamheden omtrent invoering medisch convenant	max. 2	max. 2	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
Risicoanalyse, kansberekening, statistiek	Rosais cursus (PRISMA-RT)	1	1	
Locale, landelijke en internationale regelgeving				
Administratieve verwerking				
Kwaliteitsystemen				
Projectmatig werken				
Treatment Planning	Radiotherapy treatment planning principles (ESTRO teaching course)	3	1	
Bundelmodellering	Basis treatment planning (InHolland)	2	1	
Invoer dosimetrische gegevens	Advanced brachytherapy physics	2	1	
Systeembeheer				
Fysische aspecten bestralingsplanningen (ETB & brachy)				
Medische beeldvorming	Beeldvormende technieken in de medische diagnostiek (VUmc-cursus)	1,5	1	
Fysische aspecten t.b.v. voorbereiding RT (CT,PET, MRI, echo)	Image-guided radiation therapy (InHolland)	3	2	
Fysische aspecten t.b.v. beeldgeleide RT (CBCT, echo, MRI)	Advanced imaging for physicists (ESTRO)	3	1	
Informatica	Python/MatLab/SOL (cursus/zelfstudie)	max.2	max.2	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
Dicom protocollen	Software management (cursus/zelfstudie)	max.2	max.2	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
Database systematiek	Data verkeer, data opslag, DICOM, DICOM-RT ed. (cursus/zelfstudie)	max.2	max.2	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
Datatransport en veiligheid	Uitvoeren praktijkopdracht Informatica	max.2	max.2	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
Software ontwikkeling / scripting				
Biologische en medische aspecten	Klinische radiotherapie (Veldhoven)	2	0,5	
Basiskennis	Basic Clinical Radiobiology (ESTRO teaching course)	2	1	
Relevante congressen en workshops	Bijwonen eendaags congres, bijscholing of workshop	0,5	0,5	
	Bijwonen meerdaags congres + evt pre-meting	1	1	
Presentatie eigen werk	Presentatie of bijscholing binnen eigen instituut	1	max. 1	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
	Presentatie op een congres of workshop	2	max. 2	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
	Poster op congres of workshop	1	1	
	Publicatie in vaktijdschrift	max. 4	max. 4	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
	Projectmatige opdracht (zie opleidingsplan punt 2.2B)	max. 8	-	Beoordeling op basis van aangeleverde documentatie.
Beroeps(groep) gericht	Participatie in een commissie in beroepsvereniging (bv NVKFM)	N.A.	0,5 per jaar	
	Deelname vakinhoudelijke werkgroep (NCS, AAPM, Estro)	N.A.	1 per jaar	Maximaal 2 per registratieperiode
	Bestuderen en toepassen wetenschappelijke publicatie	0,2 per artikel	0,2 per artikel	Maximaal 5 artikelen (1 punt) per registratieperiode
	Rapport of protocol bestuderen	0,5 per rapport	0,5 per rapport	maximaal 5 rapporten (2,5 punt) per registratieperiode
	Cursus n.a.v. nieuwe apparatuur / software (leverancier)	0,5 / 1	0,5 / 1	1 dag = 0,5 punt, meerdaags = 1 punt