

START OPLEIDING – VOORWAARDEN

Vastgesteld op : 17-12-2014
Datum van ingang : 01-01-2015
Status : Geaccordeerd door Bestuur OKF

DOEL

1. Dit Reglement is vastgesteld ter uitvoering van het Staatsbesluit 265 (2005) Besluit Opleidingseisen en deskundigheidsgebied Klinisch Fysicus.
2. Dit reglement strekt tot doel:
 - a. **voorwaarden** vast te leggen onderliggend aan de **start / aanvraag** van een opleiding.
3. Dit reglement kent de volgende complementaire reglementen:
 - a. Reglement Begrippen
 - b. Reglement Start Opleiding Toetsing
 - c. Reglement Examen Voorwaarden
 - d. Reglement Examen Uitvoering

INHOUD

Het onderstaande reglement regelt het volgende:

- | | |
|-------------------|--------|
| • Algemeen | pag. 2 |
| • Vooropleiding | pag. 2 |
| • Start opleiding | pag. 3 |
| • Opleidingsplan | pag. 3 |

ALGEMEEN

Artikel 1. Begrippen

In onderstaand reglement wordt voor begrippen verwezen naar het “Reglement Begrippen”.

VOOROPLEIDING

Artikel 2. Vooropleiding

- a. Conform het Staatsbesluit 265 is bepaald dat tot de opleiding tot klinisch fysicus kan worden toegelaten degene die in het bezit is van een getuigschrift waaruit blijkt dat hij een in Nederland erkend universitair masterexamen fysica met goed gevolg heeft afgelegd.
- b. Conform het Staatsbesluit 265 is bepaald dat tot de opleiding kan worden toegelaten degene die aantoonbaar in het bezit is van een getuigschrift dat geacht kan worden gelijkwaardig te zijn aan het in lid a gestelde.

Artikel 3. Vooropleiding, Hardheidsclausule

- a. Conform het Staatsbesluit 265 is bepaald dat tot de opleiding kan worden toegelaten degene die aantoonbaar over een bekwaamheid te beschikken die geacht kan worden gelijkwaardig te zijn aan de bekwaamheid die mag worden afgeleid uit het voldoen aan de in artikel 2 gestelde eis.

Artikel 4. Getuigschrift - Bekwaamheid

- a. Het getuigschrift “gelijkwaardig aan” zoals genoemd in artikel 2 lid b, wordt door de Stichting OKF alleen als zodanig erkend als de onderliggende opleiding door de Stichting OKF erkend is als vooropleiding.
- b. Op de website van de Stichting OKF is aangegeven welke vooropleidingen erkend zijn als gelijkwaardig aan de vereiste universitair master fysica opleiding.
- c. Een getuigschrift gebaseerd op het behaald hebben van studieonderdelen gevolgd bij verschillende erkende vooropleidingen wordt door de Stichting OKF niet erkend als een getuigschrift als bedoeld in lid a.

Artikel 5. Getuigschrift - Bekwaamheid; Hardheidsclausule

- a. De gelijkwaardige bekwaamheid van diegene die toegelaten wil worden tot de opleiding tot klinisch fysicus zoals genoemd in artikel 4, dient door de aanvrager van de opleiding aangetoond te worden.
- b. Daartoe staat alleen ter beschikking het middel van de hardheidsclausule, beschreven in artikel 8 van dit reglement.

Artikel 6. Opleidingsinstituut, gezag, arbeidsovereenkomst

- a. Het gezag over een opleiding wordt gedragen en uitgeoefend door een opleider namens een opleidingsinstituut, waarbij zowel de opleider als het opleidingsinstituut van de Stichting OKF de bevoegdheid hebben gekregen om dit gezag te dragen en uit te oefenen.
- b. De zorginstelling en de kandidaat-voor-opleiding hebben een arbeidsovereenkomst gesloten, minimaal gedurende de opleiding en met een aanstelling van minimaal 0.7 FTE¹.

¹ 1 FTE is een aanstelling voor een volle werkweek zoals deze geformuleerd is de CAO van de zorginstelling.

START OPLEIDING

Artikel 7. Aanvraagformulier opleiding

- a. De aanvraag tot opleiding wordt gedaan door de beoogd opleider, die daarbij een kandidaat-voor-opleiding voordraagt.
- b. Het aanvraag dient vóór aanvang van de opleiding te worden gedaan naar het secretariaat van de Stichting OKF.
- c. De aanvraag tot opleiding dient voor akkoord ondertekend te zijn door de beoogd opleider en de kandidaat-voor-opleiding.
- d. Tevens dient met betrekking tot de kandidaat-voor-opleiding bijgeleverd te worden:
 - i. Het getuigschrift betreffende een erkende vooropleiding zoals aangegeven in artikel 2 en artikel 4 van dit reglement, ter naam gesteld op de kandidaat-voor-opleiding;
 - ii. Een kopie van de vereiste arbeidsovereenkomst zoals gesteld in artikel 6.
- e. Indien aan lid d punt i niet voldaan kan worden, dan dient bijgeleverd te worden:
 - i. Het getuigschrift betreffende een universitair master opleiding, onderliggend aan de hardheidsclausule, ter naam gesteld op de kandidaat-voor-opleiding;
 - ii. De schriftelijke bevestiging van de Stichting OKF aan de beoogd opleider en de kandidaat-voor-opleiding dat beroep op de hardheidsclausule toegekend is.
 - iii. Een kopie van de vereiste arbeidsovereenkomst zoals gesteld in artikel 6.

Artikel 8. Hardheidsclausule

- a. Een beroep op de hardheidsclausule kan alleen gedaan worden als aan alle volgende eisen voldaan wordt:
 - i. Overlegd kan worden een in Nederland erkende universitair masterdiploma in een natuurkundig georiënteerde opleiding, nagenoeg geaccepteerd zijnde als vooropleiding; onderliggend hierin is een vergelijk tussen genoten universitair master opleiding van de kandidaat-voor-opleiding en de vereisten aan kennis, vaardig- en bekwaamheid gesteld door de Stichting OKF die ten grondslag liggen aan de erkenning van een universitair master opleiding tot vooropleiding als bedoeld in artikel 4;
 - ii. Overlegd kan worden een in Nederland erkend afgerond proefschrift met een fysisch georiënteerde inhoud;
 - iii. Overlegd kan worden een bij het proefschrift horend in Nederland erkend diploma aangaande de toegekende graad van doctor;
 - iv. Een bewijs dat het genoemde master diploma, het genoemde proefschrift en het genoemde diploma ter toekenning van de graad doctor in Nederland erkend is indien dat master diploma, proefschrift en diploma niet behaald is aan een in Nederland gesitueerde universiteit.
- b. Als aan het gestelde in lid a voldaan wordt, is het aan de Stichting OKF ter beoordeling of voldaan is aan het gestelde in artikel 3.

OPLEIDINGSPLAN

Artikel 9. Curriculum

- a. De inhoudelijk grondslag voor de opleiding tot klinisch fysicus wordt gelegd door het curriculum.
- b. De grondslag voor dat curriculum is vermeld in het Staatsbesluit 265, artikel 7 tot en met 16.
- c. Het curriculum bestaat uit een werkterrein overstijgend curriculum onderdeel vermeld in *Reglement "Basic Requirements"* en het curriculum onderdeel specifiek geldig voor het betreffende werkterrein.
- d. De specifiek werkterrein gebonden curriculum onderdelen zijn:

- i. *Reglement, "Curriculum Radiologie"*
 - ii. *Reglement, "Curriculum Nucleaire Geneeskunde"*
 - iii. *Reglement, "Curriculum Algemeen Klinische Fysica"*
 - iv. *Reglement, "Curriculum Audiologie"*
 - v. *Reglement, "Curriculum Radiotherapie"*
- e. Het curriculum dient als richtlijn bij de opstelling van een individueel opleidingsprogramma.

Artikel 10. Opleiding, opzet

- a. De opleiding tot klinisch fysicus wordt vorm gegeven aan de hand van een individueel opleidingsprogramma welk een concrete invulling is van het te volgen curriculum van het betreffende werkterrein.
- b. Een klinisch fysicus in opleiding kan slechts één erkende opleiding tegelijkertijd volgen.
- c. Een klinisch fysicus in opleiding kan slechts één opleider tegelijkertijd hebben.
- d. Het opleidingsprogramma volgt het Reglement Examen Voorwaarden en het Reglement Examen Uitvoering.

Artikel 11. Opleidingsplan, Opzet en inhoud

Een individueel opleidingsprogramma wordt beschreven in een opleidingsplan en bevat ten minste de volgende onderdelen.

- a. Een voorblad met de relevante gegevens van de opleiding waaronder in ieder geval:
 - i. De start- en einddatum van de opleiding,
 - ii. De namen en handtekeningen van opleider, co-opleider(s), plaatsvervangend opleider en kandidaat-voor-opleiding.
- b. Een inleiding waarin uiteengezet wordt:
 - i. Binnen welke kaders de opleiding plaats vind;
 - ii. Een korte samenvatting van de kandidaat-voor-opleiding voor de opleiding relevante curriculum;
 - iii. De opleider en het opleidingsinstituut;
 - iv. De kwaliteitsbewaking van de opleiding en de opleidingsduur.
- c. Een inhoudsopgave, bevattende:
 - i. De titels van de onderdelen waaruit het opleidingsplan is samengesteld (bij het noemen van de onderdelen vanuit het curriculum moet gebruik worden gemaakt van indexering en sub-indexering om te kunnen refereren);
- d. Een tijdsplanning:
 - i. Een chronologisch overzicht (bij voorkeur per half jaar) van de genoemde onderdelen.
 - ii. (Geschatte) tijdsduur van de onderdelen zo dat aldus kan worden nagegaan of een acceptabele tijdsplanning realiseerbaar is.
 - iii. Inzicht aangaande de gedane keuzes. Hierbij mag gerealiseerd worden dat niet alle onderwerpen gedurende de 4 jaar opleiding vooraf in details kan worden vastgelegd, doch het uitgangspunt is dat in het opleidingsplan tenminste aangegeven wordt aan welke onderwerpen men aandacht wil besteden, hoeveel tijd daarvoor wordt ingepland, in welke halfjaarlijkse periode het onderwerp aan bod komt. Daar waar momenten nog niet zijn gedefinieerd, kan dit vermeld worden. Te denken valt aan nog onzekere factoren zoals congresbezoek, stages of projecten waarvan een startdatum nog niet te geven valt (bv aan te schaffen medische apparatuur)
 - iv. Reflectie op haalbaarheid: een niet te krappe planning is gewenst om in te kunnen spelen op instantane vraagstukken.
 - v. Een tijdsduur van een onderdeel in ieder geval in ECTS (1 ECTS = 28 uur); voor een half jaar betekent dit dat er dan 30 ECTS in te vullen zijn met de verschillende onderdelen.

- e. De inhoudelijke beschrijving:
- i. Per onderdeel uit de inhoudsopgave van het opleidingsplan op basis van vigerende curricula (zowel de basic requirements als het werkkterrein specifieke curriculum)
 - ii. Waarbij wordt aangegeven op welke wijze de kandidaat de opleidingsactiviteit individueel invult (projectnaam, doel, te verwachten (gerelateerde) werkzaamheden, resultaat, rol binnen het project en competenties die daarbij een rol spelen).
 - iii. Waarbij rekening gehouden wordt dat er o.a. wekelijkse activiteiten zijn, welke doorlopend kunnen zijn, over één of zelfs meerdere jaren kunnen lopen (zoals patiëntbesprekingen).
 - iv. Waarbij ook studie en het lezen van vakliteratuur een (tijds)plek krijgt.
 - v. Waarbij niet alles gedurende de 4 jaar opleiding vooraf in details kan worden vastgelegd, doch het uitgangspunt is dat in het opleidingsplan tenminste aangegeven wordt aan welke onderwerpen men aandacht wil besteden en op welke wijze men de beoogde kennis/vaardigheden/inzichten denkt te verwerven (project, stage, studie). Daar waar onderwerpen nog niet in te vullen zijn, kan dit vermeld worden.
- f. De wetenschappelijke vorming
- i. Een beschrijving over hoe invulling wordt gegeven aan wetenschappelijke vorming.
- g. De attitude vorming
- i. Een beschrijving over hoe invulling wordt gegeven aan attitudevorming.
- h. Kortingen
- i. Korting voor het opleidingsprogramma dient onderbouwd aangevraagd te worden.
- i. Additionele items, waaronder in ieder geval:
- i. Kort CV van de klinisch fysicus in opleiding.
 - ii. Omschrijving van het opleidingsinstituut; men kan hier refereren naar het Leerplan dat voor een opleidingserkenning van een zorginstelling vereist is.
 - iii. Indien van toepassing; bewijs van academische promotie en omschrijving van de klinisch fysische aspecten daarvan.

Artikel 12. Opleidingsplan, indienen

- a. Het opleidingsplan dient getekend te worden door de opleider, plaatsvervangend opleider, co-opleider en door de klinisch fysicus in opleiding zelf, voorzien van naam en dagtekening.
- b. Het opleidingsplan dient uiterlijk binnen 2 maanden na de op het “aanvraagformulier opleiding” voorgestelde startdatum per mail ingediend te zijn bij het secretariaat van de Stichting OKF.

Artikel 13. Opleidingsplan, geldigheid

- a. Het opleidingsplan is alleen geldig indien het door de Stichting OKF als zodanig geaccordeerd is.

Artikel 14. Opleidingstermijn en kortingen in de opleiding

- a. De in het Staatsbesluit 265 genoemde opleidingstijd gaat uit van een volle tijdsbesteding van 36-38 uur per week gedurende 4 jaar.
- b. Bij parttime opleiding wordt de opleidingstermijn evenredig verlengd.
- c. De in het Staatsbesluit 265 genoemde opleidingstijd kan bekort worden ten gevolge van reeds opgedane kennis en vaardigheden, niet behorend tot de vooropleiding, in de tijd voorafgaand aan de daadwerkelijke opleiding tot klinisch fysicus.
- d. De opgedane kennis of vaardigheid kan alleen tot korting leiden als deze kennis de in het Staatsbesluit, artikel 7 lid d genoemde aandachtsgebieden betreft.
- e. Korting voor de volgende onderdelen worden toegekend (bij voltijds opleiding):
 - i. Stralencygiëne niveau 3: maximaal 8 weken

- mits schriftelijk aantoonbaar dat deze cursus met goed gevolg is afgesloten bij een in Nederland erkende opleiding; in uitzondering op het bepaalde in lid c mag deze cursus ook gevolgd zijn tijdens de vooropleiding.
- ii. Promotie onderzoek: maximaal 6 maanden
mits aantoonbaar met een proefschrift, onderschreven door een in Nederland erkende instelling die gemachtigd is een dergelijk getuigschrift uit te geven.
- f. Ongeacht de in lid e toegekende kortingen, kan de totale korting voor het opleidingsprogramma nooit meer bedragen dan 12 maanden.