



Cursus praktische dosimetrie voor de radiotherapie

Cursus praktische dosimetrie voor de radiotherapie

Kwaliteit van de dosimetrie is een van de pijlers waarop de radiotherapie bouwt. Vanwege steeds complexere bestralings-apparatuur is nauwkeurige dosimetrie geen triviale zaak. Kennis van en ervaring met dosimetrie zijn dan ook van groot belang voor Klinisch Fysici en Klinisch Fysisch Medewerkers, zoals ook weergegeven in zowel het curriculum voor Klinisch Fysicus i.o., als in het beroepsprofiel voor de Klinisch Fysisch Medewerker. In aansluiting hierop organiseert VSL een cursus praktische dosimetrie voor de radiotherapie.

Inhoud en doel

De cursus omvat zeven lesmodules waarin zowel de dosimetrie voor teletherapie als voor brachytherapie wordt behandeld. Daarnaast is er een practicummodule waarin het geleerde in de praktijk kan worden toegepast.

In de eerste twee lesmodules wordt de theoretische basis gelegd voor de rest van de cursus. Hierin komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Interactieprocessen van straling met materie
- Theorie van de dosimetrie

De rest van de lesmodules is gewijd aan dosimetrie in de praktijk en is opgedeeld in onderstaande onderwerpen:

- Referentie dosimetrie
- NCS 18 protocol
- Primaire standaarden
- Dosimetrie voor brachytherapy
- Relatieve dosimetrie.

Het practicum kan naar keuze in het eigen instituut of bij VSL worden uitgevoerd. Practicumopdrachten zijn beschikbaar, naar keuze kan ook een eigen opdracht worden geformuleerd. De benodigde tijd voor de opdracht is, inclusief verwerking een halve

dag. De uitwerking van de opdracht wordt nabesproken met de docent tijdens een terugkommiddag.

Doelgroep

Klinisch fysici i.o., klinisch fysisch medewerkers

Niveau

Het niveau waarop de cursus wordt gegeven is HBO+/academisch.

Kosten voor deelname

€1695,- incl. koffie, thee, fris, lunch en cursusmateriaal
Bij registratie voor 15 september geldt een korting van 10%

Docenten

Vakspecialisten van VSL

Duur cursus

Theorie: 2 dagen (9:00 – 16:30)
Practicum: 1 dag (0,5 dag uitvoering + 0,5 dag nabespreking)

Wanneer

28 en 29 oktober 2010
maart 2011 (nadere info volgt)
oktober 2011 (nadere info volgt)

Waar: VSL, Thijsseweg 11, 2629 JA Delft

Aanmelden

Via inschrijfformulier bij:
VSL t.a.v. Marion de Niet
Postbus 654
2600 AR Delft
Tel: 015 2691568
e-mail: mdniet@vsl.nl
www.vsl.nl