

## **Bijscholing Stralingsbescherming (vanaf 2018)**

### **Doelgroep en doel**

Deze bijscholing is bedoeld om de kennis van professionals op te frissen op het gebied van stralingsdeskundigheid voor radiologisch laboranten (voorheen niveau 4A).

We kunnen de bijscholing in company verzorgen of op locatie van de Erasmus MC Academie aan groepen van 8-20 personen.

### **Cursusomvang**

De bijscholing bestaat uit individuele voorbereiding aan de hand van een reader, 5 ½ contacturen en een afsluitende toets die op een zelfgekozen moment en plaats gemaakt kan worden.

### **Inhoud**

- Eigenschappen van straling
- Wisselwerkingsprocessen
- Dosimetrie
- Radioactiviteit
- Afschermingsberekeningen
- Radiobiologie en risicoschattingen

Afhankelijk van de doelgroep wordt een van de onderwerpen uitgediept met een relatie naar de eigen beroepspraktijk. Voorbeelden van onderwerpen (vooraf eigen onderwerpen aandragen is mogelijk):

- Stralingsbescherming bij PETCT
- Toepassingen radioactiviteit bij behandeling van patiënten met een mammacarcinoom
- Stralingsbescherming bij de mammascreening
- Stralingsbescherming bij brachytherapie