

Vak: Stralingsdeskundigheid 2

credits: 5

Vakcode MTVB21SD2
Naam Stralingsdeskundigheid 2
Studiejaar 2021-2022
ECTS credits 5
Taal Nederlands
Coördinator S.H.A. Laarakkers

Werkvormen Hoorcollege
Werkcollege
Zelfstudie
Toetsen Schriftelijk tentamen - Schriftelijk,
organisatie ToetsCentrum

Leeruitkomsten

- De student voert berekeningen uit met betrekking tot dosimetrie, radioactiviteit en afscherming.
- De student beschrijft de effecten van ioniserende straling op het menselijk lichaam.
- De student benoemt de huidige nationale en internationale wetgeving met betrekking tot stralingsdeskundigheid.
- De student benoemt de risico's van ioniserende straling in een sociaal economische context.
- De student voert aan de hand van berekeningen een risico inventarisatie uit.
- De student vertaalt uitkomsten van metingen naar de beroepspraktijk.
- De student onderbouwt keuzes met betrekking tot stralingsdeskundigheid aan de hand van wetenschappelijke literatuur.

Inhoud

De Medisch Beeldvormend en Bestralingsdeskundige (MBB'er) dient binnen de medische toepassingen ioniserende straling en radioactieve stoffen toe aan patiënten. Daarnaast beheert en gebruikt de MBB'er zowel gesloten bronnen als röntgentoestellen en werkt de MBB'er onder toezicht (maar met een hoge mate van zelfstandigheid) met radioactieve stoffen in verspreidbare vorm. Dit studieonderdeel (incl de proeven) omvat samen met 'stralingsdeskundigheid 1' uit jaar 1 de eindtermen voor de 'Toezichthoudend Medewerker Stralingsbescherming voor Medische Toepassingen (TMS- MT)' en 'Toezichthoudend Medewerker Stralingsbescherming voor Verspreidbare Radioactieve Stoffen (TMS-VRS-C)' en na het positief afronden van beide studieonderdelen ontvangt de student, aan het eind van de gehele bacheloropleiding, hier twee aparte diploma's voor.

Opgenomen in opleiding(en)

B Medisch Beeldvormende en Radiotherapeutische Technieken

School(s)

Academie voor Gezondheidsstudies