

Rooster opfriscursus stralingsbescherming voor coördinerend deskundigen

Cursusjaar 2025

versie 4 juli 2024

Onderstaand rooster bevat de colleges die in het kader van de opfriscursus stralingsbescherming voor coördinerend deskundigen kunnen worden gevolgd. Tevens is aangegeven welke cursusstof globaal behandeld wordt. In het onderstaande rooster is de cursusstof uit de RUG-syllabus versie 2023 opgenomen (zie cursusmateriaal). De cursus wordt in 2025 in gezamenlijkheid met de opleiding voor coördinerend stralingsbeschermingsdeskundigen georganiseerd. U heeft de mogelijkheid de opfriscursus af te ronden met een toets – deze bestaat uit het open vragen gedeelte van het examen dat op 12 mei 2025 wordt gehouden.

Leerdoel

De opfriscursus voor coördinerend deskundigen heeft een drieledig doel: (i) opnieuw in aanraking komen met de meest relevante basisbegrippen uit de opleiding tot stralingsbeschermingsdeskundige, (ii) op de hoogte komen van recente ontwikkelingen op stralingshygiënisch gebied, en (iii) recapitulatie van essentiële aspecten van de praktische stralingshygiëne. Na het volgen van de volledige opfriscursus beschikt u over actuele competenties die betrekking hebben op het dagelijks werk van een coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige dan wel van een toezichthouder stralingsbescherming Verspreidbare Radioactieve Stoffen Niveau B.

Module I (de theorieonderdelen en groepsopdracht) richt zich met name op de kennisaspecten rond dosimetrie en wetgeving en de ‘soft skills’, zoals risicocommunicatie. Ook risicoanalyses komen aan bod. In module II (practicum) worden uw praktische vaardigheden geactualiseerd. Na het volgen van module III (proefexamen) bent u in staat (opnieuw) zelfstandig essentiële (reken)onderdelen van risicoanalyses uit te werken.

De verwachting is dat aan deze nascholingscursus per dagdeel waaraan wordt deelgenomen 5 punten worden toegekend in het kader van de na- en bijscholingseis die geldt voor geregistreerde stralingsbeschermingsdeskundigen. Indien na afloop van module I of III het examen open vragen coördinerend deskundige succesvol wordt gemaakt, kan dit aantal punten met een factor 1,5 worden vermenigvuldigd.

Aanmelden

Op modules II & III is alleen in te schrijven in combinatie met module I. De inschrijving sluit op 13 december 2024. Indien u naast dit programma andere onderdelen van de [opleiding tot stralingsbeschermingsdeskundige](#) zou willen volgen als onderdeel van uw opfriscursus kunt u aan dat de cursusleiding kenbaar maken.

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwerp	Cursusstof	Docent
dinsdag 7 januari 2025	08:15	AMD Vergaderzaal	Introductie opfriscursus niveau 3		Boersma
dinsdag 7 januari 2025	09:00	AMD	Basale dosimetrie	Hst 7.1 t/m 7.4, 7.6 en 9.1 en 9.2	Froma
dinsdag 7 januari 2025	12:45	AMD	Basale en uitwendige dosimetrie / detectie	Hst. 9.2 t/m 9.4, 11.6 m.u.v. 11.6.2, 16.2.2	Froma
woensdag 8 januari 2025	09:00 - 10:30	AMD Vergaderzaal	Detectie: rendement/statistiek	Hst. 11.8 en 11.9	Hofstee
maandag 3 februari 2025	9:00 - 10:30	AMD	Inleiding in de ethiek	Hst. 13.2.1	Maeckel- berghe
maandag 3 februari 2025	10:30 - 12:00	AMD	ICRP - I	Hst 13	Boersma
maandag 3 februari 2025	12:45 - 14:00	AMD	ICRP - II	Hst 13	Boersma
dinsdag 4 februari 2025	09:00	AMD	Wetgeving - I	Hst. 14 m.u.v. 14.9	Boersma
dinsdag 4 februari 2025	12:45 - 13:45	AMD	Wetgeving - I vervolg	Hst. 14 m.u.v. 14.9	Boersma
dinsdag 4 februari 2025	13:45	AMD	Niet-ioniserende straling	Hst 21	Heerlien
maandag 10 februari 2025	09:00	AMD	Wetgeving - II	Hst. 14 m.u.v. 14.9, 18.1, 18.1.1 en 19.6	Boersma
maandag 10 februari 2025	12:45	AMD	Inwendige dosimetrie	Hst. 10	Keverling Buisman
dinsdag 11 februari 2025	9:00 - 12:45	AMD	Inwendige dosimetrie	Hst. 10 en 19	Keverling Buisman

dinsdag 11 februari 2025	13:45 - 14:45	AMD	Oefeningen wetgeving		Boersma
maandag 24 februari 2025	09:00 - 10:00	AMD	Rol van de stralingsarts	Hst. 20	Jungbauer
maandag 24 februari 2025	10:00 - 12:00	AMD	Risicoperceptie en -communicatie	Handout	Mulder
maandag 24 februari 2025	12:45 - 14:30	AMD	Maatschappelijke aspecten	Handout, hst. 18.1.2	Boersma / Zandvoort
maandag 24 februari 2025	14:30 - 15:30	AMD	Rol coörd. deskundige in organisatie en beheer	Hst 15.3, 16.1, 16.2.1, 16.2.4, 16.3	Boersma
woensdag 26 februari 2025	09:00	AMD	Open Stoffen (Radionuclidenlaboratoria)	Hst. 14.9 en 17	Zandvoort
dinsdag 11 maart 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
dinsdag 11 maart 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
donderdag 13 maart 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep G/H	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
donderdag 13 maart 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep G/H	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
dinsdag 18 maart 2025	12:45	AMD	Splijtstoffen / kernreactoren	Handout, hst. 18.1.2	Wiersma
maandag 24 maart 2025	09:00 - 16:00	AMD	GROEPSOPDRACHT Risicoanalyse / KEW verg.	Casus	Boersma
maandag 14 april 2025	09:00 - 14:00	AMD	Proefexamen OV	Proefexamen	Froma
maandag 14 april 2025	14:00 - 15:00	AMD	Evaluatie		Boersma

De ochtendcolleges worden gegeven van 09.00-12.00 uur en de middagcolleges van 12.45-15.45 uur (tenzij anders aangegeven), onderbroken door kleine pauze(s) in overleg met de docent.

Plaats: Arbo- en Milieudienst RUG (AMD), Visserstraat 49, Groningen, Ruimte Atelier (tenzij anders aangegeven);
Hanzehogeschool – Wiebengacomplex, Petrus Driessenstraat 3, 9714 CA Groningen;
Linnaeusborg, Nijenborgh 7, 9747 AG Groningen
KVI-CART, Zernikelaan 25, 9747 AA Groningen

Practicum: Isotopenlab Levenswetenschappen, Linnaeusborg, Nijenborgh 7, Groningen (module II).

Cursusmateriaal:

- RUG syllabus: "Coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige, versie 2023" – F. Pleiter & H.F. Boersma;
- Practicumhandleiding: "Praktische Stralingshygiëne", div. auteurs;
- Vrijwillig aan te schaffen: Inleiding tot de stralingshygiëne – A.J.J. Bos et al. (plm. € 80,- per exemplaar).

Minimum aantal deelnemers: n.v.t. (module I en III), 4 (module II). Maximum aantal deelnemers: nader te bepalen – afhankelijk van aantal inschrijvingen voor de cursus voor coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige (module I en III), 8 (module II).

Bij annulering van de cursus zijn kosten verschuldigd, t.w.

- bij annulering één maand of langer voor aanvang 10% van de cursussom,
- bij annulering tussen één week en één maand voor aanvang 25 % van de cursussom,
- bij annulering binnen één week voor aanvang 50% van de cursussom,
- bij annulering na aanvang 100% van de cursussom.