

Rooster Radiation Safety - voorjaar 2025 **(Opleiding voor coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige)** *versie 4 juli 2024*

Studenten Biomedische Technologie (BMT) volgen in het kader van het vak “Radiation Safety” een aantal colleges die deel uitmaken van de volledige opleiding tot coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige die in de periode december 2024 – mei 2025 wordt gegeven. Zij doen de practica in januari, maart en april ‘25 tenzij dit voor ons roostertechnisch niet meer mogelijk is.

In het onderstaande rooster is globaal de cursusstof uit de nieuwe RUG Syllabus Stralingsdeskundigheid voor coördinerend deskundigen opgenomen. Afwijkingen hiervan zijn nog mogelijk.

Hoewel het rooster zelden wijzigt zijn de data nog wel onder voorbehoud. Roosterwijzigingen voorafgaand aan de opleiding worden op onze website <https://www.rug.nl/education/other-study-opportunities/radiation-protection/strcd/strcd-rooster> geplaatst. Eventuele roosterwijzigingen tijdens de opleiding worden zoveel mogelijk per e-mail doorgegeven en indien mogelijk ook geplaatst op onze website. *Let er wel op dat het rooster op de website het volledige rooster van deze opleiding is. Je bent ook welkom bij de hoor- en werkcolleges van de opleiding die niet in onderstaand rooster worden vermeld.*

Van de student wordt verwacht dat hij in de periode tussen ongeveer half januari ‘25 en het college ‘Maatschappelijke aspecten’ op dinsdag 24 februari 2025 een casus uitwerkt waarin onder meer ervaring met het uitvoeren van risicoanalyses wordt opgedaan en waarin een korte presentatie en/of voorlichtingstekst wordt voorbereid. Deze uitwerking dient met een voldoende te worden beoordeeld. Het bijwonen van de practica en de colleges ‘Risicoperceptie en -communicatie’, ‘Maatschappelijke aspecten’ en ‘Rol Coördinerend Deskundige’ op dinsdag 24 februari en de groepsopdracht op maandag 24 maart 2025 is *verplicht*. Ook is het bijwonen van de introductiebijeenkomst verplicht.

Het maximum aantal studenten dat aan dit vak kan meedoen bedraagt voorlopig twee, met een mogelijke uitloop naar vier, afhankelijk van de beschikbaarheid van het practicum.

Aanmelden

Je kunt je voor dit vak uiterlijk 15 november 2024 aanmelden door je voor de cursus ‘Coördinerend Deskundige’ in te schrijven via de [cursuswinkel](#) van de Arbo- en Milieudienst (AMD) / Groningen Academy for Radiation Protection.

Voor nadere informatie kan contact met de coördinator worden opgenomen (h.f.boersma@rug.nl).

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwerp	Cursusstof	Docent
dinsdag 7 januari 2025	11:00 - 12:00	AMD	Introductie radiation safety		Boersma
donderdag 16 januari 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
vrijdag 17 januari 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma
vrijdag 17 januari 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
maandag 27 januari 2025	09:00	AMD	Radiobiologie	Hst. 8	Coppes
dinsdag 28 januari 2025	12:45	AMD	Stralingsgenetica	Hst. 8	Coppes
maandag 3 februari 2025	9:00 - 10:30	AMD	Inleiding in de ethiek	Hst. 13.2.1	Maeckelberghe
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
woensdag 5 maart 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
woensdag 5 maart 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
donderdag 6 maart 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
donderdag 6 maart 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
vrijdag 7 maart 2025	09:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Laarakkers / Erenstein
maandag 17 maart 2025	12:45	AMD	Vraagstukken inwendige dosimetrie - I	Vraagstukkenboek	Greuter

dinsdag 18 maart 2025	09:00	AMD	Vraagstukken inwendige dosimetrie - II	Vraagstukkenboek	Greuter
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
dinsdag 25 maart 2025	09:00 - 12:00	AMD	Proefexamen MC	Proefexamen	Froma
maandag 31 maart 2025	10:00 - 11:30	AMD	Examen MC		Boersma
woensdag 9 april 2025	09:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep C	Handout	Boersma / Havinga / Bunscoeke
woensdag 9 april 2025	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep D	Handout	Havinga / Zandvoort / Bunscoeke
maandag 14 april 2025	09:00 - 14:00	AMD	Proefexamen OV	Proefexamen	Froma
maandag 14 april 2025	14:00 - 15:00	AMD	Evaluatie		Boersma
maandag 12 mei 2025	13:30 - 16:30	AMD	Examen OV		Boersma / Zandvoort
maandag 9 juni 2025	10:00 - 11:30	AMD	Herexamen MC		Boersma
woensdag 2 juli 2025	13:30	KVI	Excursie KVI en Diplomautreiking		Diversen

De ochtendcolleges worden in de regel gegeven van 09.00-12.00 uur en de middagcolleges van 12.45-15.45 uur, onderbroken door kleine pauze(s) in overleg met de docent. Afwijkingen zijn in het rooster aangegeven. Lunchpauze van 12.00-12.45 uur, restauratieve voorzieningen op loopafstand aanwezig.

Plaats (ovb): Arbo- en Milieudienst RUG (AMD), Visserstraat 49, 9712 CT Groningen, Ruimte Atelier (tenzij anders aangegeven);
Hanzehogeschool – Wiebenga Gebouw, Petrus Driessenstraat 3, 9714 CA Groningen
Linnaeusborg, Nijenborgh 7, 9747 AG Groningen
KVI-CART, Zernikelaan 25, 9747 AA Groningen.

Practicum: Skillslab Hanzehogeschool, Faculteit Gamma, Petrus Driessenstraat 3, 9714 CA Groningen (röntgenpracticum);
Isotopenlab. Levenswetenschappen, Centrum voor Levenswetenschappen, Linnaeusborg, Nijenborgh 7, Groningen
(overige practicumonderdelen).

Cursusmateriaal:

- RUG syllabus: "Stralingsdeskundigheid voor coördinerend deskundigen" – F. Pleiter en H.F. Boersma, versie 2023;
- RUG syllabus: "Vraagstukkenboek Stralingsdeskundigheid voor coördinerend deskundigen";
- Practicumhandeling: "Praktische Stralingshygiëne", div. auteurs;
- Karlsruhe Nuklidkarte (7^e druk, herziene versie 2006), *facultatief*
- Inleiding tot de stralingshygiëne – A.J.J. Bos et al. (2^e druk), *facultatief* (80 €)
- Handboek Radionucliden – A.S. Keverling Buisman (3^e druk)
- Rekenmachine Casio FX82– verplicht te gebruiken bij het examen (tentamen)