

## **Rooster Radiation Safety - voorjaar 2024** **(Opleiding voor coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige)** *versie 12 juli 2023*

**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 2023 – mei 2024 wordt gegeven. Zij doen de practica in januari en maart ‘24 tenzij dit voor ons rooster-technisch 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 februari ‘24 en het college ‘Maatschappelijke aspecten’ op dinsdag 19 maart 2024 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 op dinsdagochtend 19 maart en maandag 25 maart 2024 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 20 november 2023 [aanmelden](#) door je voor de cursus ‘Coördinerend Deskundige’ in te schrijven. Voor nadere informatie kan contact met de coördinator worden opgenomen ([h.f.boersma@rug.nl](mailto:h.f.boersma@rug.nl)).

<b>Datum</b>	<b>Tijdstip</b>	<b>Locatie</b>	<b>Onderwerp</b>	<b>Cursusstof</b>	<b>Docent</b>
dinsdag 9 januari 2024	11:00 – 12:00	AMD	Introductie		Boersma
donderdag 18 januari 2024	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
vrijdag 19 januari 2024	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma
vrijdag 19 januari 2024	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
maandag 29 januari 2024	09:00	AMD	Radiobiologie	Hst. 8	Coppes
maandag 29 januari 2024	12:45	AMD	Stralingsgenetica	Hst. 8	Coppes
maandag 5 februari 2024	9:00 - 10:30	AMD	Inleiding in de ethiek	Hst. 13.2.1	Maeckelberghe
maandag 5 februari 2024	10:30 - 12:00	AMD	ICRP - I	Hst 13	Boersma
maandag 5 februari 2024	12:45 - 14:00	AMD	ICRP - II	Hst 13	Boersma
dinsdag 6 februari 2024	09:00	AMD	Wetgeving - I	Hst. 14 m.u.v. 14.9	Boersma
dinsdag 6 februari 2024	12:45 - 14:45	AMD	Niet-ioniserende straling	Hst 21	Heerlien
maandag 12 februari 2024	09:00	AMD	Wetgeving - II	Hst. 14 m.u.v. 14.9, 18.1, 18.1.1 en 19.6	Boersma

maandag 12 februari 2024	12:45	AMD	Inwendige dosimetrie	Hst. 10	Keverling Buisman
dinsdag 13 februari 2024	9:00 - 13:00	AMD	Inwendige dosimetrie	Hst. 10 en 19	Keverling Buisman
dinsdag 13 februari 2024	13:45 - 15:00	ONLINE	Rol van de stralingsarts	Hst. 20	Jungbauer
dinsdag 13 februari 2024	15:00 - 16:00	AMD	Oefeningen wetgeving		Boersma
dinsdag 27 februari 2024	09:00	AMD	Open Stoffen (Radionuclidenlaboratoria)	Hst. 14.9 en 17	Zandvoort
woensdag 6 maart 2024	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
woensdag 6 maart 2024	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
donderdag 7 maart 2024	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
donderdag 7 maart 2024	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
vrijdag 8 maart 2024	09:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Laarakkers / Erenstein
maandag 18 maart 2024	12:45	AMD	Vraagstukken inwendige dosimetrie - I	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 19 maart 2024	09:00 - 11:00	AMD	Risicoperceptie en - communicatie	Handout	Mulder
dinsdag 19 maart 2024	11:15 - 13:00	AMD	Maatschappelijke aspecten	Handout, hst. 18.1.2	Boersma / Zandvoort
dinsdag 19 maart 2024	<b>13:45 - 16:45</b>	AMD	Vraagstukken inwendige dosimetrie - II	Vraagstukkenboek	Greuter

maandag 25 maart 2024	09:00 - 10:00	AMD	Rol coörd. deskundige in organisatie en beheer	Hst 15.3, 16.1, 16.2.1, 16.2.4, 16.3	Boersma
maandag 25 maart 2024	10:00 - 17:00	AMD	GROEPSOPDRACHT Risicoanalyse / KEW verg.	Casus	Boersma
dinsdag 26 maart 2024	09:00	AMD	Proefexamen MC (CD)	Proefexamen	Froma
dinsdag 2 april 2024	10:00 - 11:30	AMD	Examen MC		Boersma
woensdag 10 april 2024	09:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep C	Handout	Boersma / Havinga / Bunscoeke
woensdag 10 april 2024	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep D	Handout	Havinga / Zandvoort / Bunscoeke
maandag 15 april 2024	09:00 - 14:00	AMD	Proefexamen OV (CD)	Proefexamen	Froma
maandag 15 april 2024	14:00 - 15:00	AMD	Evaluatie		Boersma
maandag 13 mei 2024	13:30 - 16:30	AMD	Examen OV		Boersma/ Zandvoort
maandag 10 juni 2024	10:00 - 11:30	AMD	Herexamen MC		Boersma
woensdag 26/6 of 3/7 2024	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 47/49, 9712 CT Groningen;  
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<sup>e</sup> druk, herziene versie 2006), *facultatief*
- Inleiding tot de stralingshygiëne – A.J.J. Bos et al. (2<sup>e</sup> druk), *facultatief* (80 €)
- Handboek Radionucliden – A.S. Keverling Buisman (3<sup>e</sup> druk)
- Rekenmachine Casio FX82– verplicht te gebruiken bij het examen (tentamen)