

**Rooster Radiation Safety - voorjaar 2021**  
**(Opleiding voor coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige)**  
*Hybride variant*  
*v. 16 december 2020*

**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 november 2020 – mei 2021 wordt gegeven. Zij doen de practica in januari en maart ‘21 tenzij dit 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/stred/stred-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.

Van de student wordt verwacht dat hij in de periode tussen 5 januari 2021 en het college ‘Maatschappelijke aspecten’ op dinsdag 30 maart 2021 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 colleges op dinsdag 30 maart, dinsdag 6 april en woensdag 7 april 2021 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 11 november 2020 aanmelden door je voor de cursus ‘Coördinerend Deskundige’ in te schrijven via de [cursuswinkel](#) van de afdeling Arbo, Milieu en Duurzaamheid / Groningen Academy for Radiation Protection.

Voor nadere informatie kan contact met de coördinator worden opgenomen ([h.f.boersma@rug.nl](mailto:h.f.boersma@rug.nl), tel. 3635551).

**Let op: er is zowel een fysieke variant als een hybride variant van het cursusrooster. De data in beide varianten zijn niet identiek.**

De definitieve keuze tussen de varianten wordt later gemaakt. Afhankelijk van de ontwikkelingen omtrent COVID-19 wordt de opleiding volledig fysiek gegeven of online (m.u.v. de practica en examens). **Houd daarom rekening met beide roosters.**

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwerp	Cursusstof	Docent
maandag 11 januari 2021	11:15	<u>ONLINE</u>	Introductie radiation safety		Boersma
donderdag 21 januari 2021	12:45	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Froma
vrijdag 22 januari 2021	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Froma
vrijdag 22 januari 2021	12:45	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Froma
maandag 25 januari 2021	09:00	ONLINE	Radiobiologie	Hst. 8	Coppes
dinsdag 26 januari 2021	09:00	ONLINE	Stralingsgenetica	Hst. 8	Coppes
maandag 8 februari 2021	9:00-10:30	ONLINE	Inleiding in de ethiek	Hst. 13.2.1	Maeckel- berghe
maandag 8 februari 2021	10:30-12:00	ONLINE	ICRP - I	Hst 13	Boersma
dinsdag 9 februari 2021	9:00-10:15	ONLINE	ICRP - II	Hst 13	Boersma
dinsdag 9 februari 2021	10:15-12:15	ONLINE	Niet-ioniserende straling	Hst 21	Heerlien
woensdag 10 februari 2021	09:00	ONLINE	Wetgeving - I	Hst. 14 m.u.v. 14.9, 18.1, 18.1.1 en 19.6	Boersma

maandag 15 februari 2021	09:00	ONLINE	Inwendige dosimetrie	Hst. 10	Keverling Buisman
dinsdag 16 februari 2021	09:00-13:00	ONLINE	Inwendige dosimetrie	Hst. 10 en 19	Keverling Buisman
maandag 1 maart 2021	09:00 - 10:15	ONLINE	Wetgeving - II	Hst. 14 m.u.v. 14.9	Boersma
maandag 1 maart 2021	10:15 - 11:15	ONLINE	Rol van de stralingsarts	Hst. 20	Jungbauer
dinsdag 2 maart 2021	9:00 - 12:00	ONLINE	Open Stoffen (Radionuclidenlaboratoria)	Hst. 14.9 en 17	Zandvoort
maandag 8 maart 2021	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Froma
maandag 8 maart 2021	12:45	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Froma
dinsdag 9 maart 2021	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Froma
dinsdag 9 maart 2021	12:45	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Froma
donderdag 11 maart 2021	09:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Laarakkers / Erenstein
dinsdag 23 maart 2021	09:00	ONLINE	Vraagstukken inwendige dosimetrie - I	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 30 maart 2021	9:00 - 11:00	ONLINE	Risicoperceptie en -communicatie	Handout	Mulder
dinsdag 30 maart 2021	11:00 - 13:00	ONLINE	Maatschappelijke aspecten	Handout, hst. 18.1.2	Boersma / Zandvoort
dinsdag 6 april 2021	09:00-10:00	ONLINE	Rol coörd. deskundige in organisatie en beheer	Hst 15.3, 16.1, 16.2.1, 16.2.4, 16.3	Boersma
dinsdag 6 april 2021	10:00-14:00	ONLINE	GROEPSOPDRACHT Risicoanalyse / KEW verg.	Casus	Boersma

woensdag 7 april 2021	09:00-11:00	ONLINE	Presentatie/bespreking GROEPSOPDRACHT	Casus	Boersma
woensdag 7 april 2021	11:00	ONLINE	Evaluatie		Boersma
maandag 12 april 2021	09:00-12:00	ONLINE	Proefexamen II	Proefexamen	Froma
maandag 12 april 2021	12:45-15:45	ONLINE	Proefexamen II - vervolg	Proefexamen	Froma
woensdag 14 april 2021	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep C	Handout	Bunskoeke
woensdag 14 april 2021	12:45	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep D	Handout	Bunskoeke
maandag 10 mei 2021	11:30-13:00		Examen MC		Zandvoort / Froma
maandag 10 mei 2021	13:30-16:30		Examen OV		Zandvoort / Froma
woensdag 7 juli 2021	13:30	KVI	Excursie KVI en Diplomautreiking		

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: Hanzehogeschool – Wiebenga Gebouw, Petrus Driessenstraat 3, 9714 CA Groningen  
Linnaeusborg, Nijenborgh 7, 9747 AG 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 2019;
- 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)