

Rooster Radiation Safety - voorjaar 2021
(Opleiding voor coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige)
Fysieke 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 en dinsdag 6 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, 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	10:15	Linnaeusborg 5173-0055	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 1 februari 2021	09:00		Radiobiologie	Hst. 8	Coppes
maandag 1 februari 2021	12:45		Stralingsgenetica	Hst. 8	Coppes
dinsdag 16 februari 2021	9:00-10:30		Inleiding in de ethiek	Hst. 13.2.1	Maeckel- berghe
dinsdag 16 februari 2021	10:30-12:00		ICRP - I	Hst 13	Boersma
dinsdag 16 februari 2021	12:45-14:00		ICRP - II	Hst 13	Boersma
dinsdag 16 februari 2021	14:00-16:00		Niet-ioniserende straling	Hst 21	Heerlien

maandag 1 maart 2021	09:00		Wetgeving - I	Hst. 14 m.u.v. 14.9, 18.1, 18.1.1 en 19.6	Boersma
maandag 1 maart 2021	12:45		Inwendige dosimetrie	Hst. 10	Keverling Buisman
dinsdag 2 maart 2021	09:00-13:00		Inwendige dosimetrie	Hst. 10 en 19	Keverling Buisman
dinsdag 2 maart 2021	13:45 - 15:00		Wetgeving - II	Hst. 14 m.u.v. 14.9	Boersma
dinsdag 2 maart 2021	15:00 - 16:00		Rol van de stralingsarts	Hst. 20	Jungbauer
woensdag 3 maart 2021	9:00 - 12:00		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
maandag 29 maart 2021	12:45		Vraagstukken inwendige dosimetrie - I	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 30 maart 2021	12:45-14:45		Risicoperceptie en -communicatie	Handout	Mulder
dinsdag 30 maart 2021	14:45-16:45		Maatschappelijke aspecten	Handout, hst. 18.1.2	Boersma / Zandvoort
dinsdag 6 april 2021	09:00-10:00		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	10:00-16:00		GROEPSOPDRACHT Risicoanalyse / KEW verg.	Casus	Boersma
woensdag 7 april 2021	11:00		Evaluatie		Boersma
maandag 12 april 2021	09:00		Proefexamen II	Proefexamen	Froma
maandag 12 april 2021	12:45		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 (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 2019;
- 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)