

**Rooster opleiding coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige
incl. voor cursus wiskunde en natuur- en scheikunde
Cursusjaar 2024-2025
versie 24 september 2024**

Onderstaand rooster bevat alle colleges die in het seizoen 2024/2025 in het kader van de opleiding tot coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige worden verzorgd.

De voor cursus wiskunde vormt een aparte, driedaagse cursus ter voorbereiding op de opleiding.

Dus: **De voor cursus wiskunde** begint op dinsdag 19 november 2024

De voor cursus natuur- en scheikunde is op woensdag 4 december 2024

De opleiding coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige begint op maandag 9 december 2024

Studenten MBRT die de opleiding volgen nemen geen deel aan de voor cursus wiskunde en dienen voorafgaand aan opgave toestemming te hebben van hun begeleiders.

In het onderstaande rooster is globaal de cursusstof uit de nieuwe RUG Syllabus Stralingsdeskundigheid Coördinerend Deskundigen opgenomen. Afwijkingen hiervan zijn nog mogelijk. De colleges op maandag 3 maart 2025 dienen als 'samenvattingscolleges' van hetgeen in de voorafgaande maanden is behandeld.

Hoewel het rooster normaal zelden wijzigt kunnen er dus wijzigingen optreden. 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.

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwerp	Cursusstof	Docent
dinsdag 19 november 2024	9:00	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 19 november 2024	12:45	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 26 november 2024	09:00	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 26 november 2024	12:45	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 3 december 2024	09:00	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 3 december 2024	12:45	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 3 & handout	Wiarda
woensdag 4 december 2024	09:00	AMD	Voorcursus natuur- en scheikunde	Handout	Vreeling
woensdag 4 december 2024	12:45	AMD	Voorcursus natuur- en scheikunde	Handout	Vreeling
maandag 9 december 2024	9:00 - 9:45	AMD	Introductie CD opleiding	Handout	Boersma
maandag 9 december 2024	10:00	AMD	Wiskunde compartimenten	Hst. 2	Boersma
maandag 9 december 2024	12:45	AMD	Wiskunde compartimenten	Hst. 2	Boersma
dinsdag 10 december 2024	09:00	AMD	Kernfysica	Hst. 4 en 5.1 t/m 5.7	Hofstee

dinsdag 10 december 2024	12:45	AMD	Kernfysica & oefeningen	Hst. 4 en 5.1 t/m 5.7	Hofstee
dinsdag 17 december 2024	09:00	AMD	Kernfysica	Hst. 5.8 en 19.1 t/m 19.5	Hofstee
dinsdag 17 december 2024	12:45	AMD	Wisselwerking	Hst. 6.1 t/m 6.5	Hofstee
woensdag 18 december 2024	09:00	AMD	Detectie	Hst.11.1-11.7 m.u.v. 11.6	Hofstee
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
woensdag 8 januari 2025	10:30 - 12:00	AMD Vergaderzaal	Wisselwerking / afscherming	Hst 6 (recap) en 12.1 t/m 12.5	Hofstee
woensdag 8 januari 2025	12:45	AMD Vergaderzaal	Wisselwerking / afscherming	Hst 12.1 t/m 12.5	Hofstee
maandag 13 januari 2025	09:00	AMD	Vraagstukken uitwendige dosimetrie	Vraagstukkenboek	Froma
maandag 13 januari 2025	12:45	AMD	Toestellen/vraagstukken I	Hst. 15.1 en 15.2	Froma
dinsdag 14 januari 2025	09:00	AMD	Vraagstukken detectie - I	Vraagstukkenboek	Greuter
woensdag 15 januari 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma

woensdag 15 januari 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
donderdag 16 januari 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
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 20 januari 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
maandag 20 januari 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
dinsdag 21 januari 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
dinsdag 21 januari 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep G/H	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
woensdag 22 januari 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep G/H	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
woensdag 22 januari 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep G/H	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
maandag 27 januari 2025	09:00	AMD	Radiobiologie	Hst. 8	Coppes

maandag 27 januari 2025	12:45	AMD	Toestellen/vraagstukken II	Hst. 15.1 en 15.2	Froma
dinsdag 28 januari 2025	09:00	AMD	Neutronen	Hst. 6.6, 7.5, 11.6.2, 12.6 en 12.7	Van der Graaf
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
dinsdag 25 februari 2025	09:00	AMD	Vraagstukken detectie - II	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 25 februari 2025	12:45	AMD	Vraagstukken afscherming - I	Vraagstukkenboek	Greuter
woensdag 26 februari 2025	09:00	AMD	Open Stoffen (Radionuclidenlaboratoria)	Hst. 14.9 en 17	Zandvoort
woensdag 26 februari 2025	12:45 - 16:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Laarakkers / Erenstein
donderdag 27 februari 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
donderdag 27 februari 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
vrijdag 28 februari 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
vrijdag 28 februari 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
maandag 3 maart 2025	09:00	AMD	Toepassingen diff.vergl		Hofstee
maandag 3 maart 2025	12:45	AMD	Capita selecta		Froma
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
vrijdag 7 maart 2025	12:45 - 16:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Laarakkers / Erenstein
maandag 10 maart 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
maandag 10 maart 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
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
woensdag 12 maart 2025	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep G/H	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma
woensdag 12 maart 2025	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep G/H	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
vrijdag 14 maart 2025	09:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep G/H	Practicum-handleiding	Laarakkers / Erenstein
maandag 17 maart 2025	09:00	AMD	Vraagstukken afscherming - II	Vraagstukkenboek	Greuter
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
woensdag 19 maart 2025	09:00 - 12:00	AMD	Proefexamen MC	Proefexamen	Froma
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
maandag 7 april 2025	09:00 - 13:30	AMD	Proefexamen OV	Proefexamen	Froma
dinsdag 8 april 2025	09:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep A	Handout	Boersma / Beiboer / Bunskoeke
dinsdag 8 april 2025	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep B	Handout	Beiboer / Zandvoort / Bunskoeke
woensdag 9 april 2025	09:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep C	Handout	Boersma / Havinga / Bunskoeke

woensdag 9 april 2025	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep D	Handout	Havinga / Zandvoort / Bunskoeke
donderdag 10 april 2025	09:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep E	Handout	Zandvoort / Bunskoeke
donderdag 10 april 2025	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep F	Handout	Bunskoeke
maandag 14 april 2025	09:00 - 14:00	AMD	Proefexamen OV	Proefexamen	Froma
maandag 14 april 2025	14:00 - 15:00	AMD	Evaluatie		Boersma
donderdag 17 april 2025	9:00 - 14:00	AMD Vergaderzaal	Examentraining		Froma
dinsdag 22 april 2025	9:00 - 14:00	AMD	Examentraining		Froma
maandag 28 april 2025	9:00 - 14:00	AMD	Examentraining		Froma
dinsdag 6 mei 2025	9:00 - 14:00	AMD	Examentraining		Froma
maandag 12 mei 2025	13:30 - 16:30	AMD	Examen OV		Boersma/ Zandvoort
dinsdag 10 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 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. Practica beginnen om 9.00 uur of 13.00 uur.

Plaats: Arbo- en Milieudienst RUG (AMD), Visserstraat 49, Groningen, Ruimte Atelier (tenzij anders aangegeven);
Hanzehogeschool – Wiebenga Gebouw, Petrus Driessenstraat 3, 9714 CA Groningen
Linnaeusborg, Nijenborgh 7, 9747 AG Groningen
KVI, 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 2024;
- RUG syllabus: "Vraagstukkenboek Stralingsdeskundigheid voor coördinerend deskundigen" – F. Pleiter (red);
- Practicumhandeling: "Praktische Stralingshygiëne", div. auteurs;
- The Radionuclide Handbook (4^e druk, 2020) – A.S. Keverling Buisman
- Rekenmachine Casio 82 (FX82-Solar, FX-82, FX-82MS)

Zelf facultatief aan te schaffen (niet verplicht):

- Karlsruhe Nuklidkarte (7^e of latere edities; meest recente versie: 10^e editie, 2018)
- Inleiding tot de stralingshygiëne – A.J.J. Bos et al. (2^e druk, 2007)