

**Rooster opleiding coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige
incl. voorcursus wiskunde en natuur- en scheikunde
Cursusjaar 2025-2026
versie 20 november 2025**

Onderstaand rooster bevat alle colleges die in het seizoen 2025/2026 in het kader van de opleiding tot coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige worden verzorgd.

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

Dus: **De voorcursus wiskunde** begint op dinsdag 18 november 2025

De voorcursus natuur- en scheikunde is op woensdag 3 december 2025

De opleiding coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige begint op dinsdag 9 december 2025

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

De volgende colleges zijn verplicht voor cursisten die de volledige CD-opleiding volgen (aangegeven met een * in het rooster):

- Risicoperceptie en -communicatie op 2 februari
- Maatschappelijke aspecten en Rol coörd. deskundige in organisatie en beheer op 16 februari
- Groepsopdracht (casus) op maandag 23 maart

Daarnaast zijn alle practica en het toetspracticum op 8, 9 of 10 april verplichte onderdelen.

De colleges op maandag 2 maart 2026 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 ons cursusportal geplaatst. Eventuele roosterwijzigingen tijdens de opleiding worden zoveel mogelijk per e-mail doorgegeven en indien mogelijk ook geplaatst op onze website.

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

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwerp	Cursusstof	Docent
dinsdag 18 november 2025	9:00	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 18 november 2025	12:45	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 25 november 2025	09:00	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 25 november 2025	12:45	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 2 december 2025	09:00	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1 & handout	Wiarda
dinsdag 2 december 2025	12:45	AMD Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 3 & handout	Wiarda
woensdag 3 december 2025	09:00	AMD Atelier	Voorcursus natuur- en scheikunde	Handout	Vreeling
woensdag 3 december 2025	12:45	AMD Atelier	Voorcursus natuur- en scheikunde	Handout	Vreeling
dinsdag 9 december 2025	9:00 - 9:45	AMD Atelier	Introductie CD opleiding	Handout	Boersma
dinsdag 9 december 2025	10:00	AMD Atelier	Wiskunde compartimenten	Hst. 2	Boersma
dinsdag 9 december 2025	12:45	AMD Atelier	Wiskunde compartimenten	Hst. 2	Boersma
woensdag 10 december 2025	09:00	AMD Atelier	Kernfysica	Hst. 4 en 5.1 t/m 5.7	Hofstee

woensdag 10 december 2025	12:45	AMD Atelier	Kernfysica & oefeningen	Hst. 4 en 5.1 t/m 5.7	Hofstee
dinsdag 16 december 2025	09:00	AMD Vergaderzaal	Kernfysica	Hst. 5.8 en 19.1 t/m 19.5	Hofstee
dinsdag 16 december 2025	12:45	AMD Vergaderzaal	Wisselwerking	Hst. 6.1 t/m 6.5	Hofstee
woensdag 17 december 2025	09:00	AMD Vergaderzaal	Detectie	Hst.11.1-11.7 m.u.v. 11.6	Hofstee
dinsdag 6 januari 2026	09:00	AMD Atelier	Basale dosimetrie	Hst 7.1 t/m 7.4, 7.6 en 9.1 en 9.2	J. Siegersma
dinsdag 6 januari 2026	12:45	AMD Atelier	Basale en uitwendige dosimetrie / detectie	Hst. 9.2 t/m 9.4, 11.6 m.u.v. 11.6.2, 16.2.2	J. Siegersma
woensdag 7 januari 2026	09:00 - 10:30	AMD Vergaderzaal	Detectie: rendement/statistiek	Hst. 11.8 en 11.9	Hofstee
woensdag 7 januari 2026	10:30 - 12:00	AMD Vergaderzaal	Wisselwerking / afscherming	Hst 6 (recap) en 12.1 t/m 12.5	Hofstee
woensdag 7 januari 2026	12:45	AMD Vergaderzaal	Wisselwerking / afscherming	Hst 12.1 t/m 12.5	Hofstee
maandag 12 januari 2026	09:00	AMD Atelier	Vraagstukken uitwendige dosimetrie	Vraagstukkenboek	J. Siegersma
maandag 12 januari 2026	12:45	AMD Atelier	Toestellen/vraagstukken I	Hst. 15.1 en 15.2	Froma
dinsdag 13 januari 2026	09:00	AMD Vergaderzaal	Vraagstukken detectie - I	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 13 januari 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling

woensdag 14 januari 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum- handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
woensdag 14 januari 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum- handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
donderdag 15 januari 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
donderdag 15 januari 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
vrijdag 16 januari 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
maandag 19 januari 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
maandag 19 januari 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
dinsdag 20 januari 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
maandag 26 januari 2026	09:00	AMD Atelier	Radiobiologie	Hst. 8	Coppes
maandag 26 januari 2026	12:45	AMD Atelier	Stralingsgenetica	Hst. 8	Coppes
dinsdag 27 januari 2026	09:00	AMD Atelier	Neutronen	Hst. 6.6, 7.5, 11.6.2, 12.6 en 12.7	D. Siegersma
dinsdag 27 januari 2026	12:45	AMD Atelier	Toestellen/vraagstukken II	Hst. 15.1 en 15.2	Froma

maandag 2 februari 2026	9:00 - 10:30	AMD Atelier	Inleiding in de ethiek	Hst. 13.2.1	Maeckelberghe
maandag 2 februari 2026	10:30 - 12:00	AMD Atelier	ICRP - I	Hst 13	Boersma
maandag 2 februari 2026	12:45 - 14:00	AMD Atelier	ICRP - II	Hst 13	Boersma
maandag 2 februari 2026	14:00 - 16:00	AMD Atelier	Risicoperceptie en -communicatie*	Handout	Mulder
dinsdag 3 februari 2026	09:00	AMD Atelier	Wetgeving - I	Hst. 14 m.u.v. 14.9	Boersma
dinsdag 3 februari 2026	12:45 - 13:45	AMD Atelier	Wetgeving - I vervolg	Hst. 14 m.u.v. 14.9	Boersma
dinsdag 3 februari 2026	13:45	AMD Atelier	Niet-ioniserende straling	Hst 21	Heerlien
maandag 9 februari 2026	09:00	AMD Atelier	Wetgeving - II	Hst. 14 m.u.v. 14.9, 18.1, 18.1.1 en 19.6	Boersma
maandag 9 februari 2026	12:45	AMD Atelier	Inwendige dosimetrie	Hst. 10	Keverling Buisman
dinsdag 10 februari 2026	09:00	AMD Atelier	Inwendige dosimetrie	Hst. 10 en 19	Keverling Buisman
dinsdag 10 februari 2026	12:45 - 14:45	AMD Atelier	Oefeningen wetgeving		Boersma
dinsdag 10 februari 2026	14:45 - 15:45	AMD Atelier	Rol van de stralingsarts	Hst. 20	Jungbauer
maandag 16 februari 2026	09:00	AMD Atelier	Open Stoffen (Radionuclidenlaboratoria)	Hst. 14.9 en 17	Zandvoort
maandag 16 februari 2026	12:45 - 14:30	AMD Atelier	Maatschappelijke aspecten*	Handout, hst. 18.1.2	Boersma / Zandvoort

maandag 16 februari 2026	14:30 - 15:30	AMD Atelier	Rol coörd. deskundige in organisatie en beheer*	Hst 15.3, 16.1, 16.2.1, 16.2.4, 16.3	Boersma
dinsdag 17 februari 2026	09:00	AMD Vergaderzaal	Vraagstukken detectie - II	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 17 februari 2026	12:45	AMD Vergaderzaal	Vraagstukken afscherming - I	Vraagstukkenboek	Greuter
woensdag 18 februari 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
woensdag 18 februari 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
donderdag 19 februari 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
donderdag 19 februari 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
vrijdag 20 februari 2026	09:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Laarakkers / Erenstein
maandag 2 maart 2026	09:00	AMD Atelier	Toepassingen diff.vergl		Vreeling
maandag 2 maart 2026	12:45	AMD Atelier	Capita selecta		Vreeling
woensdag 4 maart 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
woensdag 4 maart 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
donderdag 5 maart 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma /

Froma/ Vreeling

donderdag 5 maart 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
vrijdag 6 maart 2026	09:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep C/D	Practicum-handleiding	Laarakkers / Erenstein
maandag 9 maart 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
maandag 9 maart 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
dinsdag 10 maart 2026	09:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
dinsdag 10 maart 2026	13:00 - 17:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Bunscoeke / Zuidersma / Froma/ Vreeling
woensdag 11 maart 2026	09:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep E/F	Practicum-handleiding	Laarakkers / Erenstein
maandag 16 maart 2026	09:00	AMD Vergaderzaal	Vraagstukken afscherming - II	Vraagstukkenboek	Greuter
maandag 16 maart 2026	12:45	AMD Vergaderzaal	Vraagstukken inwendige dosimetrie - I	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 17 maart 2026	09:00	AMD Vergaderzaal	Vraagstukken inwendige dosimetrie - II	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 17 maart 2026	12:45	AMD Vergaderzaal	Splijtstoffen / kernreactoren	Handout, hst. 18.1.2	Wiersma
woensdag 18 maart 2026	09:00 - 12:00	AMD Vergaderzaal	Proefexamen MC	Proefexamen	Froma

maandag 23 maart 2026	09:00 -max 17:00	AMD Atelier+ Vergaderzaal	GROEPSOPDRACHT* Risicoanalyse / KEW verg.	Casus	Boersma
dinsdag 24 maart 2026	09:00 - 12:00	AMD Atelier	Proefexamen MC	Proefexamen	Froma
maandag 30 maart 2026	10:00 - 11:30	AMD Atelier+ Vergaderzaal	Examen MC		Boersma
dinsdag 7 april 2026	09:00 - 13:30	AMD Atelier	Proefexamen OV	Proefexamen	Froma
woensdag 8 april 2026	09:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum* groep A	Handout	Beiboer / Boersma / Bunscoeke
woensdag 8 april 2026	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum* groep B	Handout	Beiboer / Havinga / Bunscoeke
donderdag 9 april 2026	09:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum* groep C	Handout	Havinga / Zandvoort / Bunscoeke
donderdag 9 april 2026	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum* groep D	Handout	Beiboer / Boersma / Bunscoeke
vrijdag 10 april 2026	09:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum* groep E	Handout	Boersma / Zandvoort / Bunscoeke
vrijdag 10 april 2026	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum* groep F	Handout	Havinga / Zandvoort / Bunscoeke
maandag 13 april 2026	09:00 - 14:00	AMD Atelier	Proefexamen OV	Proefexamen	Froma
maandag 13 april 2026	14:00 - 15:00	AMD Atelier	Evaluatie		Boersma
donderdag 16 april 2026	9:00 - 14:00	AMD Atelier	Examentraining		Froma

dinsdag 21 april 2026	9:00 - 14:00	AMD Atelier	Examentraining	Froma
dinsdag 28 april 2026	9:00 - 14:00	AMD Atelier	Examentraining	Froma
woensdag 6 mei 2026	9:00 - 14:00	AMD Vergaderzaal	Examentraining	Froma
maandag 11 mei 2026	13:30 - 16:30	AMD Atelier+ Vergaderzaal	Examen OV	Boersma/ Zandvoort
dinsdag 9 juni 2026	10:00 - 11:30	AMD Atelier	Herexamen MC	Boersma
woensdag 1 juli 2026	13:30	KVI	Excursie KVI en Diplomauitreiking	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 (tot 17.00) uur.

Plaats: Arbo- en Milieudienst RUG (AMD), Visserstraat 49, Groningen
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 2025;
- 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):

- Karlsruher 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)