

**Rooster opleiding coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige
incl. voor cursus wiskunde – voorheen niveau 3 opleiding
Cursusjaar 2016-2017
14 juli 2016**

Onderstaand rooster bevat alle colleges die in het seizoen 2016/2017 in het kader van de opleiding tot coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige worden verzorgd. Deze opleiding stond bekend als de opleiding stralingsdeskundige niveau 3.

De voor cursus Wiskunde vormt een aparte cursus ter voorbereiding op de opleiding.

Dus: **De voor cursus wiskunde** begint op maandag 28 november 2016

De opleiding coördinerend stralingsbeschermingsdeskundige begint op maandag 12 december 2016

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.

Hoewel het rooster zelden wijzigt kunnen er incidenteel wijzigingen optreden. Roosterwijzigingen voorafgaand aan de opleiding worden op onze website <http://www.rug.nl/education/other-study-opportunities/radiation-protection/strcursusinformatie/> geplaatst. Eventuele roosterwijzigingen tijdens de opleiding worden zoveel mogelijk per e-mail doorgegeven en indien mogelijk ook geplaatst op onze website.

De ochtendcolleges worden in de regel gegeven van 09.00-12.00 uur en de middagcolleges van 13.00-16.00 uur, onderbroken door kleine pauze(s) in overleg met de docent. Afwijkingen zijn in het rooster aangegeven.

Datum	Tijdstip	Locatie	Onderwerp	Cursusstof	Docent
maandag 28 november 2016	9:00	AMD - Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1	Mol
maandag 28 november 2016	13:00	AMD - Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1	Mol
dinsdag 29 november 2016	9:00	AMD - Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 1	Mol
dinsdag 29 november 2016	13:00	AMD - Vergaderzaal	Voorcursus wiskunde - alg	Hst. 3	Mol
maandag 12 december 2016	9:00	UMCG Lokaal 4	Wiskunde compartimenten	Hst. 2	Boersma
maandag 12 december 2016	13:00	UMCG Lokaal 4	Kernfysica	Hst. 4 en 5.1 t/m 5.7	Hofstee
dinsdag 13 december 2016	9:00	A. Deusinglaan 2 3111.0014/14A	Wiskunde compartimenten	Hst. 2	Boersma
dinsdag 13 december 2016	13:00	A. Deusinglaan 2 3111.0014/14A	Kernfysica & oefeningen	Hst. 4 en 5.1 t/m 5.7	Hofstee
donderdag 5 januari 2017	9:00	UMCG Lokaal 4	Kernfysica	Hst. 5.8 en 19.1 t/m 19.5	Hofstee
donderdag 5 januari 2017	13:00-17:00	UMCG Lokaal 4	Wisselwerking	Hst. 6.1 t/m 6.5	Hofstee
vrijdag 6 januari 2017	9:00	UMCG Lokaal 8	Detectie / statistiek	Hst. 11 m.u.v. 11.6	Pleiter
vrijdag 6 januari 2017	13:00-17:00	UMCG Lokaal 8	Basale dosimetrie	Hst 7.1 t/m 7.4, 7.6 en 9.1	Pleiter
maandag 16 januari 2017	9:00	UMCG Lokaal 9	Radiobiologie	Hst. 8	Coppes

maandag 16 januari 2017	13:00	UMCG Lokaal 4	Stralingsgenetica	Hst. 8	Coppes
dinsdag 17 januari 2017	9:00	UMCG Lokaal 4	Uitwendige dosimetrie / detectie	Hst. 9.2 t/m 9.4, 11.6 m.u.v. 11.6.2, 16.2.2	Pleiter
dinsdag 17 januari 2017	13:00-17:00	UMCG Lokaal 4	Wisselwerking / afscherming	Hst 12.1 t/m 12.5	Hofstee
maandag 30 januari 2017	9:00	UMCG Lokaal 4	Vraagstukken uitwendige dosimetrie - I	Vraagstukkenboek	Pleiter
maandag 30 januari 2017	13:00	UMCG Lokaal 9	Toestellen	Hst. 15.1 en 15.2	Froma
dinsdag 31 januari 2017	9:00	UMCG Lokaal 4	Neutronen	Hst. 6.6, 7.5, 11.6.2, 12.6 en 12.7	Beijers / Hofstee
dinsdag 31 januari 2017	13:00	UMCG Lokaal 4	Vraagstukken detectie - I	Vraagstukkenboek	Greuter
woensdag 1 februari 2017	9:00-10:45	UMCG Lokaal 4	ICRP	Hst 13	Boersma
woensdag 1 februari 2017	10:45-12.30	UMCG Lokaal 4	Niet-ioniserende straling	Hst 21	Heerlien
woensdag 1 februari 2017	13:30-16:30	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Blaauw
donderdag 2 februari 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Blaauw
donderdag 2 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Blaauw
vrijdag 3 februari 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Blaauw
maandag 6 februari 2017	9:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Froma / Laarakkers
maandag 6 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum-handleiding	Bunskoeke / Blaauw

dinsdag 7 februari 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
dinsdag 7 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep A/B	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
donderdag 9 februari 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
donderdag 9 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
vrijdag 10 februari 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
vrijdag 10 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
maandag 13 februari 2017	9:00	UMCG Lokaal 4	Wetgeving	Hst. 14 m.u.v. 14.9, 18.1, 18.1.1 en 19.6	Boersma
maandag 13 februari 2017	13:00-17:00	UMCG Lokaal 4	Inwendige dosimetrie	Hst. 10	Keverling Buisman
dinsdag 14 februari 2017	9:00	UMCG Lokaal 4	Inwendige dosimetrie	Hst. 10 en 19	Keverling Buisman
dinsdag 14 februari 2017	13:00-14:00	UMCG Lokaal 4	Oefeningen wetgeving	Hst. 14 m.u.v. 14.9	Boersma
dinsdag 14 februari 2017	14:00-15:00	UMCG Lokaal 4	Rol van de stralingsarts	Hst. 20	Jungbauer
dinsdag 14 februari 2017	15:00-16:00	UMCG Lokaal 4	Rol coörd. deskundige in organisatie en beheer	Hst 15.3, 16.1, 16.2.1, 16.2.4, 16.3	Boersma
woensdag 15 februari 2017	9:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Froma / Laarakkers
woensdag 15 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
donderdag 16 februari 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw

donderdag 16 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep C/D	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
maandag 27 februari 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
maandag 27 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
dinsdag 28 februari 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
dinsdag 28 februari 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
woensdag 1 maart 2017	9:00	Hanze/MBRT Eyssoniusplein	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Froma / Laarakkers
woensdag 1 maart 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
donderdag 2 maart 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
donderdag 2 maart 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Practicum groep E/F	Practicum- handleiding	Bunskoeke / Blaauw
vrijdag 3 maart 2017	9:00	UMCG Lokaal 4	Toepassingen diff.vergl (facultatief)		Pleiter
vrijdag 3 maart 2017	13:00	UMCG Lokaal 4	Capita selecta (facultatief)		Pleiter
maandag 13 maart 2017	9:00	UMCG Lokaal 9	Open Stoffen (Radionuclidenlaboratoria)	Hst. 14.9 en 17	Zandvoort
maandag 13 maart 2017	13:00	UMCG Lokaal 9	Vraagstukken detectie - II	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 14 maart 2017	9:00	UMCG Lokaal 9	Vraagstukken afscherming - I	Vraagstukkenboek	Greuter
dinsdag 14 maart 2017	13:00	UMCG Lokaal 9	Vraagstukken afscherming - II	Vraagstukkenboek	Greuter

dinsdag 28 maart 2017	9:00	A. Deusinglaan 1 3215.0165	Vraagstukken inwendige dosimetrie - I	Vraagstukkenboek	Pleiter
dinsdag 28 maart 2017	13:00	A. Deusinglaan 1 3215.0149	Risicoperceptie en - communicatie	Handout	Mulder
dinsdag 28 maart 2017	14:30	A. Deusinglaan 1 3215.0149	Maatschappelijke aspecten	Handout, hst. 18.1.2	Boersma
woensdag 29 maart 2017	9:00	A. Deusinglaan 1 3215.0149	Vraagstukken inwendige dosimetrie - II	Vraagstukkenboek	Pleiter
woensdag 29 maart 2017	13:00	A. Deusinglaan 1 3215.0149	GROEPSOPDRACHT Casus Risico analyse / KEW vergunning	Casus	Boersma
maandag 3 april 2017	9:00	UMCG Lokaal 9	Proefexamen I	Proefexamen niveau 3	Pleiter
maandag 3 april 2017	11:00	UMCG Lokaal 9	Evaluatie		Boersma
maandag 3 april 2017	13:00	UMCG Lokaal 9	Proefexamen I - vervolg	Proefexamen niveau 3	Pleiter
maandag 10 april 2017	9:00	A. Deusinglaan 1 3215.0149	Proefexamen II	Proefexamen niveau 3	Pleiter
maandag 10 april 2017	13:00	A. Deusinglaan 1 3215.0149	Proefexamen II - vervolg	Proefexamen niveau 3	Pleiter
dinsdag 11 april 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep A	Handout	Bunskoeke / Linskens / Boersma
dinsdag 11 april 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep B	Handout	Bunskoeke / Linskens / Boersma
woensdag 12 april 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep C	Handout	Bunskoeke / Linskens / Zand- voort

woensdag 12 april 2017	13:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep D	Handout	Bunskoeke / Linskens / Zandvoort
donderdag 13 april 2017	9:00	Linnaeusborg Isotopenlab	Toetspracticum groep E	Handout	Bunskoeke / Zandvoort / Boersma
maandag 15 mei 2017	11:30-13:00	UMCG Lokaal 10 e.a. (ovb)	Examen MC		Zandvoort / Pleiter
maandag 15 mei 2017	13:30-16:30	UMCG Lokaal 10 e.a. (ovb)	Examen OV		Zandvoort / Pleiter
woensdag 5 juli 2017	13:30	KVI	Excursie KVI en Diplomauitreiking		

De ochtendcolleges worden in de regel gegeven van 09.00-12.00 uur en de middagcolleges van 13.00-16.00 uur, onderbroken door kleine pauze(s) in overleg met de docent. Afwijkingen zijn in het rooster aangegeven.

Plaats: Arbo- en Milieudienst RUG (AMD), Visserstraat 47/49, Groningen;
Onderwijscentrum – Universitair Medisch Centrum Groningen (UMCG), Hanzeplein 1, Groningen.; intern adres:
Winkelstraat 1, 2^e etage;
Onderwijsgebouwen Geneeskunde en Farmacie, A. Deusinglaan 1 resp. A. Deusinglaan 2, Groningen;
KVI-CART, Zernikelaan 25, Groningen.

Practicum: Skillslab Hanzehogeschool, Faculteit Gamma, Eyssoniusplein 18, Groningen (röntgenpracticum);
Isotopenlab. Levenswetenschappen, Centrum voor Levenswetenschappen, Linnaeusborg, Nijenborgh 7, Groningen
(overige practicumonderdelen).

Lunchpauze van 12.00-13.00 uur, tenzij anders aangegeven, restauratieve voorzieningen zijn op loopafstand aanwezig.

Cursusmateriaal:

- RUG syllabus: "Stralingsdeskundigheid voor coördinerend deskundigen" – F. Pleiter en H.F. Boersma, versie 2017;
- 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 (aanbevolen)*
- Handboek Radionucliden – A.S. Keverling Buisman (2^e druk)
- Rekenmachine Casio FX82-Solar