

# Cursus Beeldvormende technieken in de medische diagnostiek

voor klinisch fysici (i.o.)

4-6 juli 2018

afdeling Radiologie en Nucleaire Geneeskunde

VU medisch centrum, Amsterdam

VU medisch centrum



Lokatie: Vrije Universiteit hoofdgebouw

De Boelelaan 1105

zaal: HG-0G11 en Vrijdag HG-0G08

bij hoofdingang links naar de liften, aldaar met de trap naar de 1<sup>e</sup> etage

## Programma

### woensdag 4 juli

zaal HG-0G11

8:45	9:00	koffie	
<b>9:00</b>	<b>9:05</b>	<b>Welkom en praktische mededelingen</b>	dr. Mark Hofman
<b>9:05</b>	<b>9:45</b>	<b>Introductie in diagnostische beeldvorming</b>	dr. Mark Hofman / Sara Muller
9:45	10:00	koffie	
<b>10:00</b>	<b>11:15</b>	<b>Röntgen Digitale Radiologie en detectoren</b>	dr. Niels Matheijssen
11:15	11:30	pauze	
<b>11:30</b>	<b>12:30</b>	<b>CT (1) Techniek, reconstructies en ontwikkelingen</b>	dr. Arnold Schilham
<b>12:30</b>	13:30	lunch	
<b>13:30</b>	<b>14:30</b>	<b>CT (2) Multislice en cone-beam CT</b>	dr. Arnold Schilham
14:30	14:45	pauze	
<b>14:45</b>	<b>15:45</b>	<b>Beeldkwaliteit en perceptie in Röntgen Imaging</b>	dr. Wouter Veldkamp
15:45	16:00	thee	
<b>16:00</b>	<b>16:45</b>	<b>Klinische radiologie Röntgen technieken</b>	drs. Maarten van den Broek
<b>16:45</b>	<b>17:15</b>	<b>Test je kennis (1)</b>	dr. Mark Hofman

### donderdag 5 juli

zaal HG-0G11

8:45	9:00	koffie	
<b>9:00</b>	<b>10:00</b>	<b>MRI (1) Signaalvorming</b>	dr. Mark Hofman
10:00	10:15	koffie	
<b>10:15</b>	<b>11:00</b>	<b>MRI (2) Beeldvorming</b>	dr. Mark Hofman
11:00	11:15	pauze	
<b>11:15</b>	<b>12:30</b>	<b>MRI (3) Contrastvorming en speciale technieken</b>	dr. Joost Kuijer
12:30	13:30	lunch	
<b>13:30</b>	<b>14:15</b>	<b>Neuro Radiologie in de klinische praktijk</b>	prof. dr. Frederik Barkhof
14:15	14:30	pauze	
<b>14:30</b>	<b>15:45</b>	<b>Ultrageluid (1) Imaging technieken</b>	ir. Rob Peters
15:45	16:00	thee	
<b>16:00</b>	<b>16:45</b>	<b>Ultrageluid (2) Demonstratie</b>	dr. Ramon van Loon
<b>16:45</b>	<b>17:15</b>	<b>Test je kennis (2)</b>	dr. Mark Hofman

### vrijdag 6 juli

zaal HG-0G08

8:45	9:00	koffie	
<b>9:00</b>	<b>10:00</b>	<b>Registratie en fusie</b>	dr.ir. Simon van Kranen
10:00	10:15	koffie	
<b>10:15</b>	<b>11:30</b>	<b>Nucleaire diagnostiek</b>	dr. Arthur van Lingen
11:30	11:45	pauze	
<b>11:45</b>	<b>12:30</b>	<b>PET (1) Data acquisitie en beeldreconstructie</b>	dr. Maqsood Yaqub
12:30	13:30	lunch	
<b>13:30</b>	<b>14:30</b>	<b>PET (2) Data analyse en toepassingen</b>	dr. Maqsood Yaqub
14:30	14:45	pauze	
<b>14:45</b>	<b>15:45</b>	<b>Computer Aided Diagnosis</b>	dr. Kenneth Gilhuis
15:45	16:00	thee	
<b>16:00</b>	<b>16:30</b>	<b>Test je kennis (3)</b>	dr. Mark Hofman
<b>16:30</b>	<b>17:00</b>	Evaluatie en uitreiking certificaten	

organisatie  
info

Mark Hofman, mbm.hofman@vumc.nl  
<http://www.vumc.nl/afdelingen/bvt-ki/>