



Healthcare Academy

Educatie- programma 2026

Voor MBB'ers, medisch specialisten,
klinisch fysici, medisch technologen
en onderzoekers

siemens-healthineers.com/nl/education



SIEMENS
Healthineers 



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Beste relatie,

Bij Siemens Healthineers begrijpen we de uitdagingen waar ziekenhuizen vandaag mee te maken hebben: stijgende kostendruk, personeelstekorten en de voortdurende druk om zorgkwaliteit te waarborgen.

In een wereld waarin medische technologie razendsnel evolueert, is kennis de sleutel. Wij geloven dat continue educatie de sleutel is tot veilige zorg en professionele groei. Door regelmatig te trainen, blijven medewerkers niet alleen technisch up-to-date, maar vergroten ze ook hun zelfvertrouwen en werkplezier. Dit leidt tot een veiligere werkomgeving en betere zorg voor patiënten.

Onze Healthcare Academy biedt een breed scala aan leeroplossingen die aansluiten op de praktijk. Hiermee helpen we zorginstellingen aantoonbaar te voldoen aan de eisen van het Convenant Veilige Toepassing Medische Technologie en de internationale kwaliteitsnorm NEN-EN-ISO 15189.

Met onze innovatieve en duurzame oplossingen bieden wij praktische ondersteuning. Zo is er de Siemens Healthineers Academy Online (voorheen PEPconnect) waar medewerkers toegang hebben tot een gevarieerd aanbod aan e-learning-

modules. Ook is er Siemens Healthineers Academy Admin (voorheen PEPconnections), een managementfunctionaliteit binnen ons e-learningplatform, waarmee u eenvoudig trainingsplannen voor uw team kunt beheren en de voortgang kunt volgen.

Wilt u nieuwe medewerkers trainen zonder het eigen systeem uit te plannen? Dat kan met onze SmartSimulator. Deze cloud-gebaseerde oplossing simuleert de gebruikersinterfaces van medische systemen op uw pc, zodat u gesimuleerde workflows kunt oefenen. Dankzij deze virtuele omgeving ervaart u hands-on de nieuwste beeldvormingstoepassingen van Siemens Healthineers, zonder dat er een fysiek systeem beschikbaar hoeft te zijn.

Is het nog niet duidelijk welke scholing nodig is binnen uw afdeling? Onze SkillsCheck helpt om leerbehoeften te identificeren en geeft gericht advies voor een effectieve inzet van trainingen.

Heeft u vragen over ons aanbod of mist u een specifieke training? Neem gerust contact met ons op via 088 - 21 00 650 of per e-mail: healthcareacademy.nl@siemens-healthineers.com



> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Duurzaamheid

De zorgsector is goed voor 7% van de nationale CO₂-uitstoot, 13% van de gebruikte grondstoffen en 4% van het afval. Siemens Healthineers heeft onlangs samen met ruim 150 andere partijen de Green Deal voor Duurzame Zorg ondertekend. Siemens Healthineers heeft zich ten doel gesteld om in 2030 de eigen CO₂-uitstoot met 90% te hebben teruggebracht. Om dit doel te bereiken hebben wij twee jaar geleden een Green Team opgesteld. Dit team is actief bezig met verduurzaming binnen onze organisatie en het implementeren van nieuwe, duurzame initiatieven.

Ook binnen de Healthcare Academy denken wij bewust na over hoe wij positief aan dit onderwerp kunnen bijdragen. Een van onze duurzame oplossingen is de SmartSimulator. Via onze SmartSimulator kan er op afstand geoefend en getraind worden op een van de systemen van Siemens Healthineers. Door gebruik te maken van de simulator hoeft het eigen systeem niet vrij gepland te worden voor trainingsdoeleinden en kan de patiëntenzorg doorgaan. Scanners gebruiken extra energie als ze, naast het scannen van patiënten, ook voor trainingsdoeleinden worden ingezet.

Met de inzet van de SmartSimulator bespaart u op jaarbasis veel energie wat uiteindelijk beter is voor het klimaat. Op pagina's 97 - 99 gaan wij verder in op de (groene) voordelen van de SmartSimulator en leggen wij uit hoe u een gratis proeflicentie kunt aanvragen.

Waar mogelijk gaan onze applicatiespecialisten tijdens trainingen verder in op duurzaam- en energiebesparend gebruik van onze apparatuur. Trainingen die een positieve bijdrage leveren op het gebied van duurzaamheid kunt u nu herkennen aan het icoon van een blad  rechtsboven op de pagina.

Heeft u vragen over dit onderwerp of heeft u zelf ideeën over hoe de Siemens Healthineers Healthcare Academy nog meer kan verduurzamen? Neem dan vooral contact met ons op.





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Healthcare Academy



Computed Tomography

6 - 25



Magnetic Resonance Imaging

26 - 44



Nucleaire geneeskunde

45 - 60



Angiografie/ Interventie

61 - 69



Cardiologie/ Hemodynamica

70 - 80



Röntgendiagnostiek

81 - 83



Mobiele C-bogen

84 - 86



syngo.via

87 - 91



Stralingsbescherming

92 - 94



Digital Education

95 - 105

Algemene informatie

Website



> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Onze trainingsvormen



Classroom Training

Een classroom training vindt plaats op een van de twee trainingslocaties in Nederland ([zie locaties](#)). Deelnemers uit verschillende ziekenhuizen kunnen zich inschrijven. Afhankelijk van de locatie kunnen theorie en hands-on praktijkoefeningen op de systemen afwisselend worden gegeven. Deelnemers van verschillende ziekenhuizen kunnen onderling ervaringen uitwisselen en met elkaar netwerken.



Onsite Training

Onsite trainingen worden in het ziekenhuis van aanvraag gegeven. De onsite trainingen kunnen één tot meerdere dagen duren en zijn vaak gericht op specifieke vragen vanuit de kliniek. De trainingen kunnen afwisselend met theorie en hands-on praktijkoefeningen worden gegeven op het systeem van het ziekenhuis. De onsite trainingen kunnen voor wisselende doelgroepen ingezet worden.



Virtual Classroom Training

Virtuele/remote trainingen worden op afstand gegeven door een van onze trainers. Vanuit ons virtuele klaslokaal worden theoretische en praktische kennis overgedragen. Leer onze systemen beter kennen met simulatoren die via onze SmartSimulator beschikbaar worden gesteld. Ontdek onze virtuele werkkruimtes en profiteer van de innovatieve digitale leermethoden.



> Healthcare Academy

Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website



Computed Tomography

	MBB'er	Medisch specialist	Klinisch fysicus	Basis	Verdieping	Maatwerk	Optimalisatie programma	Pagina
Computed Tomography								
> Techniek Multislice CT	•			•				7
> CT Image Quality	•			•				8
> Postprocessing in CT	•	•		•				9
> Dosismodulatie	•	•		•				10
> Contrastmiddelen	•	•		•				11
> Anatomie, Pathologie en Beeldherkenning: CT Schedel	•	•		•				12
> Anatomie, Pathologie en Beeldherkenning: CT Thorax	•	•		•				13
> Anatomie, Pathologie en Beeldherkenning: CT Abdomen	•	•		•				14
> CT Fundamentals classroom training	•			•				15
> CT Pitfalls and Artefacts	•			•				16
> CT Calciumscoring	•	•			•			17
> CT Cardiac I	•	•			•			18
> CT Cardiac II	•	•			•			19
> CT Neuro Perfusie	•	•			•			20
> CT Dual Energy classroom training	•	•			•			21
> Coronary CTA Interpretation	•	•	•		•			22
> Meet and greet Phanny	•	•				•		23
> Flexibele applicatieondersteuning	•	•	•			•		24
> CRADLE	•						•	25



> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

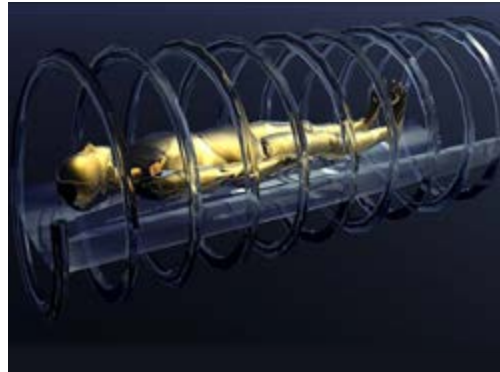
Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Techniek Multislice CT

Basis



De scannertechnologie heeft de afgelopen jaren niet stil gestaan en de gebruikte technieken in de gangbare scanners zijn naar een hoger plan getild. Veranderde, maar ook nieuwe componenten worden toegelicht in deze basistraining Techniek Multislice CT.

Leerdoelen:

Het doel van de training is een duidelijk beeld te scheppen van wat er zich afspeelt in de scanner voordat wij de beelden kunnen zien. Van historie tot technische stappen die uiteindelijk leiden tot de huidige technologie. Hoe komen we van kathode tot beeldvorming?

Inhoud:

- Geschiedenis CT
- Ontwikkelingen in CT
- Basistechniek computertomografie
- Advanced techniek multislice CT
- Hardware-onderdelen
- Filters, kernels en algoritmen
- Houndsfield Units en Windowing
- Pitch en Collimatie
- Artefacten
- Sampling
- Pixels en voxels



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

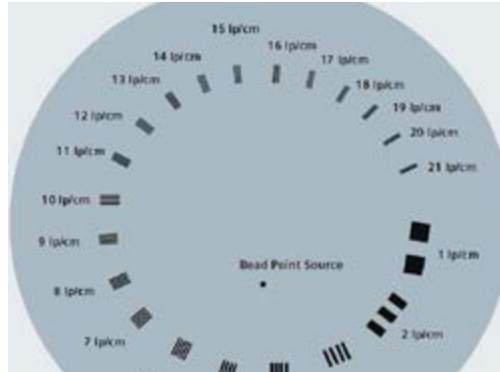
Algemene informatie

Website

Computed Tomography

CT Image Quality

Basis



Welke parameters zijn van invloed op de beeldkwaliteit en hoe groot is deze invloed dan? In deze training wordt ingegaan op deze vraag. Het antwoord op deze vraag moet de laboranten in staat stellen zelf te beredeneren welke parameters zij kunnen beïnvloeden om de beeldkwaliteit te optimaliseren en op welke manier zij dit kunnen doen.

Leerdoelen:

Na afloop van de training kan de deelnemer onderscheid maken tussen de verschillende scanparameters en de invloed hiervan op de beeldkwaliteit. Welk parameter doet wat en hoe kan ik die invloed sturen?

Inhoud:

- Specificatie CT-Parameters: kV
- mAs
- RefmAs
- Quality Reference mAs
- Pitch
- Kernel
- Collimation Width
- Slice Width
- Resolution
- Rotatietijd
- Sample Angle
- Invloeden van deze parameters op de beeldkwaliteit



Data:
In overleg

Doelgroep:
MBB'ers

Voorwaarden:
Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Vorm:
Klassikaal

Kosten:
Op aanvraag

Duur:
2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:
Onsite

Taal:
Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

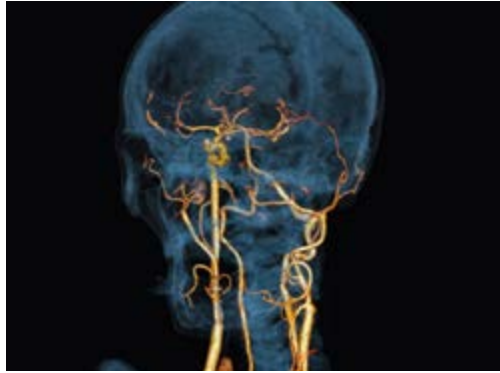
Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Postprocessing in CT

Basis



Axiale coupes zijn de basis van elke CT-scan. Wat men echter daarna met die coupes kan doen is niet altijd bekend. Om mooie postprocessingbeelden te krijgen dienen de axiale coupes ook aan enkele voorwaarden te voldoen. Deze training gaat in op al die factoren, mogelijkheden en toepassingen van postprocessing.

Leerdoelen:

Het doel van deze training is de deelnemer in staat te stellen onderscheid te maken in verschillende postprocessing-technieken en de toepassingen hiervan. Wat gebruik ik waarvoor en wanneer? Wat wil ik zien?

Inhoud:

- Pixel en voxel
- Isotrope dataset
- SW en CW
- Increment en SW
- MPR (Thick)
- MIP (Thin)
- MinIP
- VRT (Thin)
- Punch
- Slab en Box
- Mogelijkheden van niet standaard postprocessing



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

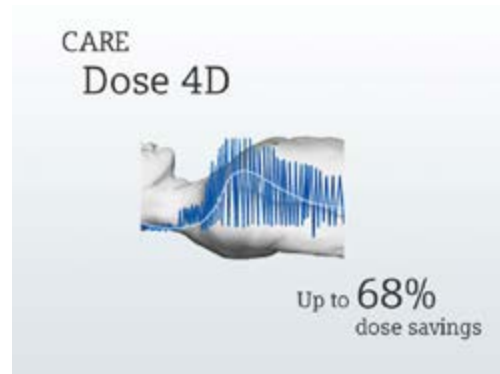
Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Dosismodulatie

Basis



Een belangrijke component van de Siemens Healthineers CT-scanners is CARE. Deze applicatie zorgt voor een optimale beeldkwaliteit met een zo laag mogelijke dosis. De software zit echter niet zo eenvoudig in elkaar en er zijn externe factoren die de werking en het resultaat van CARE beïnvloeden. In deze training zullen CareDose4D en Care kV uitvoerig belicht worden.

Leerdoelen:

Wat doet CARE precies en hoe doet CARE dit? Verschillende componenten van CARE komen aan bod en laten zien hoe de scanner omgaat met diversen patiënten en onderzoeken. Waarom kiest de scanner 100kV en welk mAs hoort daarbij? De deelnemer kan na de training uitleggen hoe CareDose4D werkt.

Inhoud:

- Dosis eigenschappen
- Dosis terminologie CTDI – DLP – Eff Dosis
- Soorten Automatic Exposure
- Theorie / gedachte achter Automatic Exposure
- Werking Automatic Exposure
- Parameters Care applicaties



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

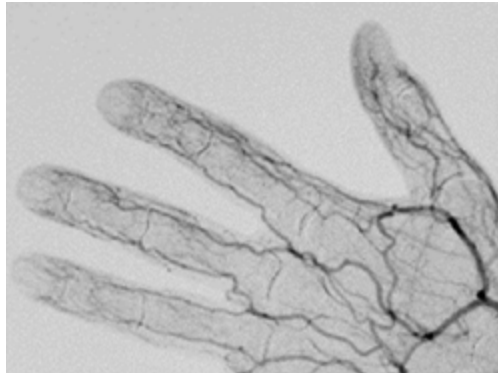
Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Contrastmiddelen

Basis



Een zeer actueel onderwerp door de vele mogelijkheden en even zovele meningen aangaande protocollen. Een goede basis is essentieel. In deze training wordt uitgebreid ingegaan op het contrastmiddel zelf alswel op de toedieningstechnieken, protocollen en contrastdynamiek.

Leerdoelen:

Na deze training heeft de deelnemer een beter beeld van de mogelijkheden die nieuwere scanners geven met betrekking tot contrasttoediening. Welke timingtechniek hoort bij welk onderzoek? De deelnemer is zich ook meer bewust van zijn keuzes omtrent contrastmiddelen.

Inhoud:

- Soorten contrastmiddelen
- Eigenschappen contrastmiddelen
- Protocollering
- Invloed van scanparameters op contrast
- Toedieningstechnieken
- Dynamiek
- Toegang
- Timingtechnieken



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

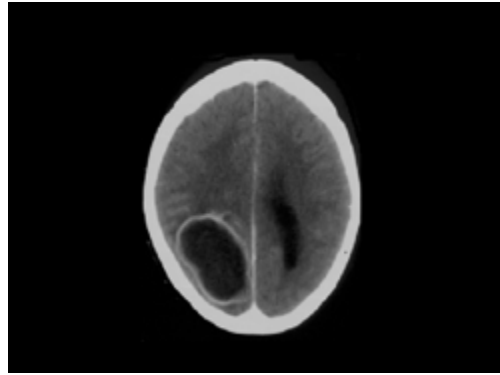
Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Anatomie, Pathologie en Beeldherkenning: CT Schedel

Basis



Om een betere kijk te krijgen op de workflow en de te kiezen protocollen in de meest voorkomende onderzoeksregio's wordt dieper ingegaan op de basis van het uitvoeren van goede CT-scans. De MBB'ers krijgen een combinatie gepresenteerd van anatomie en pathologie met de daarbij horende beeldherkenning die beide componenten met elkaar verbindt vanuit conventionele anatomie naar CT-beelden.

Leerdoelen:

Na afloop van deze training zijn de deelnemers in staat conventionele anatomie te converteren naar 3D CT-anatomie. De deelnemer heeft meer inzicht in hoe men naar de anatomie moet kijken op CT-beelden. Eveneens passeren de meest voorkomende maar ook zeldzame pathologieën de revue.

Inhoud:

- Anatomie van de schedel
- Normaalbeelden CT schedel
- Pathologie beelden CT schedel



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Anatomie, Pathologie en Beeldherkenning: CT Thorax

Basis



Om een betere kijk te krijgen op de workflow en de te kiezen protocollen in de meest voorkomende onderzoeksregio's wordt dieper ingegaan op de basis van het uitvoeren van goede CT-scans. De deelnemers krijgen een combinatie gepresenteerd van anatomie en pathologie met de daarbij horende beeldherkenning die beide componenten met elkaar verbindt vanuit conventionele anatomie naar CT-beelden.

Leerdoelen:

Na afloop van deze training zijn de deelnemers in staat conventionele anatomie te converteren naar 3D CT-anatomie. De deelnemer heeft meer inzicht in hoe men naar de anatomie moet kijken op CT-beelden. Eveneens passeren de meest voorkomende maar ook zeldzame pathologieën de revue.

Inhoud:

- Anatomie van de thorax
- Normaalbeelden CT thorax
- Pathologie beelden CT thorax



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Anatomie, Pathologie en Beeldherkenning: CT Abdomen

Basis



Om een betere kijk te krijgen op de workflow en de te kiezen protocollen in de meest voorkomende onderzoeksregio's wordt dieper ingegaan op de basis van het uitvoeren van goede CT-scans. De deelnemers krijgen een combinatie gepresenteerd van anatomie en pathologie met de daarbij horende beeldherkenning die beide componenten met elkaar verbindt vanuit conventionele anatomie naar CT-beelden.

Leerdoelen:

Na afloop van deze training zijn de deelnemers in staat conventionele anatomie te co-verteren naar 3D CT-anatomie. De deelnemer heeft meer inzicht in hoe men naar de anatomie moet kijken op CT-beelden. Eveneens passeren de meest voorkomende maar ook zeldzame pathologieën de revue.

Inhoud:

- Anatomie van het abdomen
- Normaalbeelden CT abdomen
- Pathologie beelden CT abdomen



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

CT Fundamentals classroom training

Basis



De Siemens Healthcare Academy organiseert de tweedaagse classroom training CT Fundamentals om deze belangrijke kennis naar een hoger niveau te tillen. Doordat de praktijkgerichte training begint bij de basistheorie en u stap voor stap meeneemt in de dagelijkse toepassing van deze state-of-the-art techniek, is de training zeer geschikt voor zowel de beginnende MBB'er als de meer ervaren CT-laborant.

Presentaties en beeldmateriaal geven u de theoretische kaders van de training. Hands-on opdrachten op onze simulatoren zorgen ervoor dat u de theorie al de volgende dag in de praktijk kunt toepassen. De kleine groep maakt een ontspannen leeromgeving mogelijk en geeft basis voor een moeiteloze interactie tussen de deelnemers en trainers.

Inhoud:

- CT- generaties: verleden, heden en toekomst
- Opbouw van uw CT-systeem
- Acquisitie-parameters
- Reconstructie parameters, waaronder SAFIRE en ADMIRE
- Dosis: CTDI, DLP, DRN, SSDE
- Contrastmiddelen
- CARE applicaties
- Kwaliteitscontroles
- Post processing



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Max. 8 deelnemers

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

2 dagen, verspreid over twee weken

Locatie:

Hoofdkantoor Siemens Healthineers, Zoetermeer

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

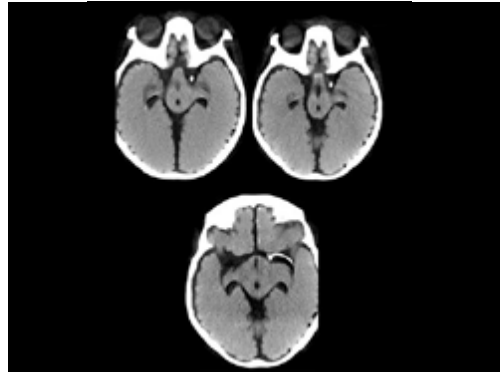
Algemene informatie

Website

Computed Tomography

CT Pitfalls & Artefacts

Basis



'Scan die schedel maar zoals hij ligt, we reconstrueren hem wel recht.' 'Stop er maar wat kussentjes onder, dat maakt toch niets uit.' Bewust of onbewust hebben we meer invloed op de beeldkwaliteit dan we denken. Ook gaan steeds meer ziekenhuizen over op 'standaard'-laboranten die CT's van de schedel moeten scannen. En toch zullen ook zij genoeg kennis moeten hebben om de scans van goede kwaliteit af te leveren. Welke

artefacten veroorzaken wij zelf zonder het te weten? Hoe groot is onze invloed dan precies op de beeldkwaliteit. Deze training gaat in op al deze facetten, onafhankelijk van de fabrikant.

Leerdoelen

Doel van deze training is bewustwording creëren omtrent onze invloed op de beeldkwaliteit. Die wordt over het algemeen schromelijk onderschat. Tegelijkertijd wordt de kennis omtrent Schedel-CWK CT uitgebreid opgefrist. De module kan gekozen worden met of zonder anatomie en praktijk.

Inhoud

- Soorten artefacten
- Oorzaken artefacten
- Techniek van Schedel-CWK
- Praktische voorbeelden
- Modulatie artefacten
- Anatomie (optioneel)
- Praktijk aan de scanner (optioneel)



Data:
In overleg

Doelgroep:
MBB'ers

Voorwaarden:

Klassikaal: Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers
Met praktijk: Min. 2 deelnemers
Max. 4 deelnemers
Voor de praktijksessie is het systeem beschikbaar.

Vorm:
Klassikaal, praktische uitbreiding mogelijk.

Kosten:
Op aanvraag

Duur:
2 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:
Onsite

Taal:
Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

CT Calciumscoring

Verdieping



Cardiac CT is de meest innoverende techniek sinds de uitvinding van de CT-scanner. Steeds meer ziekenhuizen hebben scanners die dit protocol kunnen uitvoeren. Echter is bijscholing van bedienend personeel een absolute must om de maximale mogelijkheden uit het systeem te halen. Deze training belicht alle mogelijke keuzes die men tegen kan komen in CT Calciumscoring.

Leerdoelen:

Na afloop van de training weet de deelnemer de theorie achter calciumscoring. Ook kan de deelnemer een calciumscoring uitvoeren en de daar uit volgende score verklaren.

Inhoud:

- Anatomie en pathologie van het hart
- Basis ECG reading
- Hands-on met ECG simulatie
- Agatston, Mass en Volume
- Gevolgen Agatston- of Mass-score
- Temporal Resolution
- Cardiac CT Technieken, Prospectief en Retrospectief
- Hands-on sessies met patiënten



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Basiskennis CT is bij de deelnemers aanwezig. Voor de praktijksessie is het systeem beschikbaar en zijn patiënten ingepland.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Cardiac I

Verdieping



Cardiac CT is de meest innoverende techniek sinds de uitvinding van de CT-scanner. Steeds meer ziekenhuizen hebben scanners die dit protocol kunnen uitvoeren. Echter is bijscholing van bedienend personeel een absolute must om de maximale mogelijkheden uit het systeem te halen. Deze training belicht alle mogelijke keuzes die men tegen kan komen in CT Cardiac, van contrasttoediening tot voorbereiding.

Leerdoelen:

Het doel van deze training is het geven van een theoretische refresh van het CT Cardio onderzoek. Alle belangrijke facetten van cardiale CT passeren de revue.

Inhoud:

- Temporal Resolution
- Mono- en multisegment reconstructie
- Cardiac CT Technieken, Prospectief en Retrospectief
- Mono en multiphase reconstructie



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Basiskennis CT is bij de deelnemers aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Cardiac II

Verdieping



Cardiac CT is de meest innoverende techniek sinds de uitvinding van de CT-scanner. Steeds meer ziekenhuizen hebben scanners die dit protocol kunnen uitvoeren. Echter is bijscholing van bedienend personeel een absolute must om de maximale mogelijkheden uit het systeem te halen. Deze training belicht alle mogelijke keuzes die men tegen kan komen in CT Cardiac, van contrasttoediening tot voorbereiding.

Leerdoelen:

Na afloop van deze training zijn de deelnemers in staat een CT Cardiac uit te voeren. Theorie en praktijk worden behandeld zowel in het klaslokaal als hands-on aan de scanner.

Inhoud:

- Anatomie en pathologie van het hart
- Basic ECG Reading
- Hands-on met ECG Simulatie
- Calciumscoring theorie en praktijk
- Agatston, Mass en Volume
- Gevolgen Agatston of Mass-score
- Temporal Resolution
- Mono en multisegment reconstructie
- Cardiac CT-technieken, Prospectief en Retrospectief
- Mono en multiphase reconstructie
- Contrasttoedieningsprotocollen
- Hands-on sessies met patiënten



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Basiskennis CT is bij de deelnemers aanwezig. Voor de praktijksessie is het systeem beschikbaar en zijn patiënten ingepland.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

3 dagen

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

CT Neuro Perfusie

Verdieping



Hoe waardevol is het om een dynamische perfusiescan te maken op CT? Weegt het op tegen de straling? Hoe snel gaat het? Hoe gemakkelijk is het? Op al deze vragen wordt een antwoord gegeven tijdens deze training. Globaal wordt er 's morgens een theoriesessie gehouden voor alle deelnemers. Daarna volgt implementatie van de protocollen op de scanner met simulatie en oefenen. Datasets zijn voorhanden om ook de postprocessing te laten zien op de AWP, MMWP of syngo.via.

Desgewenst kan bij het ontbreken van een licentie op de laatstgenoemde gebruik worden gemaakt van een 3 maanden geldige test-licentie.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat een CT perfusie protocol te bouwen, te beargumenteren en uit te voeren. Ook kan hij in beperkte mate de uitslag toelichten.

Inhoud:

- Theorie Neuro Perfusie
- Implementatie protocollen
- Droog oefenen en simulatie
- Instellen workflow naar postprocessing
- Postprocessing



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Basiskennis CT is bij de deelnemers aanwezig. Het systeem dient beschikbaar te zijn voor de training.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

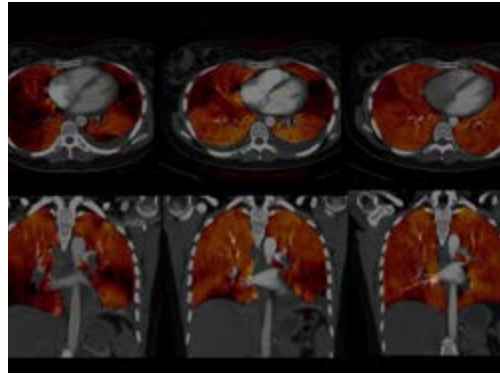
Algemene informatie

Website

Computed Tomography

CT Dual Energy classroom training

Verdieping



Waarom zouden we Dual Energy gebruiken? Waar kunnen we het voor gebruiken? Hoe werkt het? Om al deze vragen en meer te beantwoorden nodigen wij u graag uit voor een ééndaagse classroom training CT Dual Energy. Wij frissen uw kennis van CT in het algemeen en van Dual Energy in het bijzonder op en laten u werken en oefenen met alle bestaande en nieuwe Dual Energy Application Classes.

Door een combinatie van theorie en praktische componenten is de training zeer geschikt voor zowel de beginnende als de meer ervaren MBB'er en (assistent)radioloog.

Inhoud:

- Werking en doel Dual Energy CT
- Toepassingen in de kliniek
- De praktijk
- Application classes
- Blick in de toekomst



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Max. 6 deelnemers

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

1 dag

Locatie:

Hoofdkantoor Siemens
Healthineers, Zoetermeer

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Coronary CTA Interpretation

In-depth skills for radiologists, cardiologists and physicians



Courtesy of Erlangen University Hospital, Erlangen, Germany

This two-day course provides participants with hands-on training in the interpretation of cardiac CTA datasets. Participants have the opportunity to use workstations with syngo.via's latest CT Cardiac Engine and evaluate original images of coronary CTA in compliance with AHA level II certification requirements.

Course content:

Two participants work together at a workstation, with faculty available to provide guidance and support. Invasive coronary Angiografie data will be available for each CT Angiografie. Scientific lectures round off the training syllabus.

Prerequisites:

Experience with Cardiac CT

Scientific Director and content responsible:

Prof. Stephan Achenbach, MD



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Radiologen, cardiologen en klinisch fysici

Voorwaarden:

Min. 5/max. 10 deelnemers
Ervaring met CT Cardiac

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op het workstation

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2 dagen

Taal:

Engels

Contact:

healthcareacademy.nl@
siemens-healthineers.com

Meer Informatie:

Siemens-healthineers.com/
SOMATOMEducate

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Meet and greet Phanny

Maatwerk



Vaak is er een aanleiding of behoefte om iets te controleren. In overleg met de applicatiespecialist wordt Phanny ter beschikking gesteld. Phanny is het bekende antropomorfisch Kyoto-Kagaku CT Body Phantom PBU-60, bestaande uit een torso en hoofd. De HU waarden van dit fantoom komen overeen met werkelijke waarden in het menselijk lichaam (o.a. longweefsel, nieren, lever, milt en colon).

Veranderingen hierin als gevolg van veranderende scanparameters kunnen op die manier gemakkelijk worden aangetoond. Aangeraden wordt om alle mogelijke metingen van tevoren helder te hebben om te voorkomen dat één sessie te kort is.

Leerdoelen:

Doel van de training is om de deelnemer de kans te geven theoretische of praktische vragen te stellen aan de applicatiespecialist in een classroom setting dan wel hands-on aan de scanner. Hierbij kunnen praktisch op de scanner alle mogelijke scanparameters in realtime worden gecheckt en veranderd.

Inhoud:

- Vraag en antwoord
- Tijd vrij te besteden op eigen scanner



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen, MBB'ers en onderzoekers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 4 deelnemers

Het systeem is beschikbaar voor de training.

Vorm:

Praktisch op de scanner met het fantoom.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

Flexibele applicatieondersteuning

Maatwerk



Flexibele applicatieondersteuning is de verzamelnaam voor allerlei momenten waarop het handig is een applicatiespecialist naast uw systeem te hebben. Denk bijvoorbeeld aan hulp bij het opstarten van een nieuw soort onderzoek of gewoon om vragen die nog openstaan op de afdeling te stellen. Aangeraden wordt om openstaande vragen van tevoren te verzamelen.

Leerdoelen:

Doel van de training is om de deelnemer de kans te geven theoretische of praktische vragen te stellen aan de applicatiespecialist in een classroom setting dan wel hands-on aan de scanner.

Inhoud:

- Vraag en antwoord
- Eventueel een CT-kennisquiz



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen, MBB'ers, onderzoekers en klinisch fysici

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 4 deelnemers

Het systeem is beschikbaar voor de training.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

Computed Tomography

- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Computed Tomography

CRADLE

Optimalisatie programma



CT-scans zijn tegenwoordig de gewoonste zaak van de wereld. Van onschatbare waarde bij diagnostiek en behandeling, maar uiteindelijk nog steeds een noodzakelijk kwaad. Het is dan ook van belang om voortdurend alert te blijven op het beheersen en beperken van risico's. De afgelopen jaren is de gemiddelde stralingsdosis van CT-scanners aanzienlijk gereduceerd. Contrastprotocollen laat men echter vaak voor wat ze zijn. Terwijl ook op dit punt veel winst valt te behalen. Een belangrijke voorwaarde is uiteraard dat de diagnostische beeldkwaliteit behouden blijft.

Het is dus zaak om de jodiumdosis op een verantwoorde manier te verlagen. Om uw afdeling hierbij te helpen, heeft Siemens het consultancyprogramma CRADLE ontwikkeld. CRADLE staat voor Contrast Reducing Analysis Decreasing Load & Expenses.

Leerdoelen:

Doel van de training is om de deelnemer te begeleiden in het optimaliseren van de contrastdosis van scanprotocollen. Na afloop is de deelnemer in staat deze optimalisatie zelf voort te zetten.

Inhoud:

- Intakegesprekken met uw personeel
- Inventarisatie van de actuele situatie
- Theoretische kennissessies over contrast en toediening
- Hands-on training in protocolaanpassing op scanner en injector
- Hands-on training in baseline- en referentiemetingen
- Implementatie van aanbevolen maatregelen
- Een afsluitende sessie met sign-off en certificering.



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Basiskennis CT is bij de deelnemers aanwezig. Het systeem is beschikbaar.

Vorm:

Optimalisatieprogramma

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

3 dagen verspreid over enkele maanden

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website



Magnetic Resonance Imaging

	MBB'er	Medisch specialist	Klinisch fysicus	Onderzoeker	Basis	Verdieping	Maatwerk	Pagina
Magnetic Resonance Imaging								
> MR Fundamentals classroom training	•	•		•	•			27
> MR Sequenties	•	•		•	•			28
> Refresh I	•	•			•			29
> Refresh II	•	•			•			30
> Scanparameters	•	•			•			31
> MR Scanversnelling	•	•			•			32
> MR Veiligheid	•	•	•	•	•			33
> MR Angiografie (MRA) en Venografie (MRV)	•	•			•			34
> Artefacten	•	•	•			•		35
> MR Cardiac classroom training	•	•		•		•		36
> MR Abdomen classroom training	•	•		•		•		37
> MSK	•	•				•		38
> MyExam Cockpit	•	•				•		39
> MR Neuro classroom training	•	•				•		40
> MR Prostaat	•	•				•		41
> MR Prostaat Webinar								42
> 3T Beeldvorming	•	•				•		43
> Flexibele applicatieondersteuning	•	•	•				•	44



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

MR Fundamentals classroom training

Basis



Breng uw kennis up-to-date met de MR Fundamentals training. Voel u zelfverzekerder bij MR-beeldvorming en haal optimaal rendement uit uw Siemens Healthineers MR-systeem. Bij elke patiënt, iedere dag weer. De MR Fundamentals training is gericht op het opfrissen van uw theoretische en praktische kennis die u dagelijks toepast op uw Siemens Healthineers MR-systeem.

Onze applicatiespecialisten behandelen de basistechniek stap voor stap aan de hand van presentaties. Opdrachten en hands-on

training zorgen ervoor dat u deze techniek al de volgende dag in de praktijk kunt toepassen. De kleine cursusgroep zorgt voor moeiteloze interactie met de trainers, wat de opname van de theoretische kennis verder bevordert.

Leerdoelen:

- Deelnemers leren de basistechnieken van MR-beeldvorming op te frissen en toe te passen op hun Siemens Healthineers MRI-systeem.
- Deelnemers zijn in staat om na de training zelfstandig de technieken toe te passen dankzij hands-on opdrachten en begeleiding door applicatiespecialisten.

Inhoud:

- Opbouw van de MRI-scanner
- Veiligheid
- K-vlak
- (Turbo) Spinecho vs Gradient echo
- T1, T2 en PD contrasten
- Weefselonderdrukking
- Scanparameters



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Radiologen, MBB'ers en onderzoekers

Voorwaarden:

Max. 8 deelnemers

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

2 dagen, verspreid over 2 weken

Locatie:

Hoofdkantoor Siemens Healthineers, Zoetermeer

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

MR Sequenties

Basis



De focus van deze training ligt op de verschillende sequenties die dagelijks op het MR-systeem worden uitgevoerd. Tijdens deze training bespreken onze applicatiespecialisten de sequenties en hun rol in veelgebruikte protocollen. Een grote hoeveelheid beeldmateriaal en opdrachten ondersteunen hierbij het leerproces.

De training wordt afgestemd op uw praktijk-omgeving. Er is veel ruimte voor persoonlijk ingebrachte protocollen en casuïstiek. Dit maakt het mogelijk om de link te leggen tussen theorie en uw dagelijkse praktijk.

Leerdoelen:

- Deelnemers begrijpen MRI-sequenties en zijn in staat om scanprotocollen die hier gebruik van maken te optimaliseren
- Deelnemers passen theoretische kennis direct toe via interactieve sessies en praktijkopdrachten

Inhoud:

- (Turbo) Spin echo vs Gradiënt echo
- T1, T2 en PD contrasten
- 2D versus 3D beeldvorming
- DWI
- Overige veelgebruikte MRI-sequenties (VIBE, TruFISP, HASTE, MEDIC, DESS en meer)
- Bespreken van persoonlijk ingebrachte casuïstiek



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen, MBB'ers en onderzoekers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

Refresh I

Basis



Het doel van deze cursus is het opfrissen van basiskennis met betrekking tot magnetisme, veiligheid, K-vlak, terminologie en hardware. Hier worden tevens de specificaties van de machine en spoelen besproken. Na de training wordt een take-home opdracht meegegeven om de aangeboden stof verder te verwerken.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen de hoofdonderdelen van een MR-systeem en hun functie beschrijven
- Deelnemers begrijpen wat SAR is en weten hoe hiermee om te gaan.
- Deelnemers kunnen perifere zenuwstimulatie uitleggen en kunnen hier veilig mee omgaan
- Deelnemers weten hoe ze veilig klinisch kunnen werken met sterke magnetische velden (1,5T en 3T)
- Deelnemers kunnen de opbouw van het K-vlak beschrijven

Inhoud:

- Magnetisme
- Noodknoppen (waaronder quench)
- Gevaren, risico's en contra-indicaties
- SAR (specifieke absorptiewaarde)
- PNS (Perifere Zenuw Stimulatie)
- K-vlak
- Specificaties nieuw toestel
- Spoelen



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

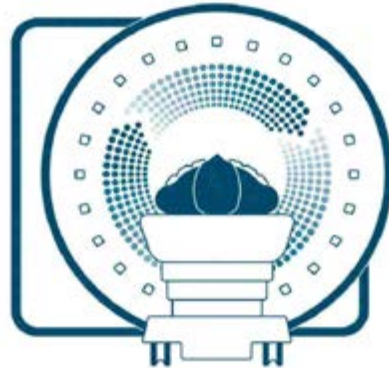
Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

Refresh II

Basis



Dit is een vervolg op de cursus Refresh I. Het doel is het oprispen van basis MRI-techniek. T1-, T2- en PD-contrasten worden uiteengezet en de verschillen tussen gradiëntechno- en spinechosequenties worden besproken. Deze sessie leidt tot inzicht in de veelheid van sequenties die bij MRI worden aangeboden, in combinatie met de Siemens Healthineers-terminologie. De take-home opdracht is dat de deelnemer de specificaties van Siemens Healthineers-sequenties op de modaliteit in kaart brengt.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen resonantie, excitatie, netto magnetisatie en relaxatie beschrijven
- Deelnemers kunnen T1- en T2-relaxatie-effecten beschrijven
- Deelnemers kunnen de invloed van TR, TE en Fliphoek beschrijven
- Deelnemers kunnen de verschillen tussen SE, GRE en 2D en 3D acquisitie beschrijven
- Deelnemers kunnen de verschillende Siemens Healthineers sequenties en hun toepassing beschrijven

Inhoud:

- Nettomagnetisatie
- Magnetische resonantie
- T1 en T2 relaxatie
- TR/TE/fliphoek
- Spinecho
- Gradiëntechno
- Sequentiediagram
- Multi-slice techniek
- Weefselonderdrukking
- Overzicht terminologie Siemens Healthineers



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Deelnemers hebben de basistraining Refresh I gevolgd.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

Scanparameters

Basis



In deze module komen alle scanparameters aan de orde welke van invloed zijn op de beeldkwaliteit. De basiskennis rond deze begrippen wordt herhaald en verder verdiept. De medewerker leert de parameters te vinden en op de juiste wijze in te zetten.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen het begrip Contrast-to-Noise Ratio (CNR) en Signal-to-Noise Ratio (SNR) beschrijven
- Deelnemers kunnen beschrijven welke parameters van invloed zijn op de CNR en SNR
- Deelnemers kunnen uiteenzetten en verklaren welke parameters van invloed zijn op de scantijd
- Deelnemers kunnen de invloed van scanparameters uitleggen in relatie tot het k-vlak
- Deelnemers kunnen de verschillende scanparameters effectief toepassen op het lokale Siemens MRI-systeem

Inhoud:

- TE/TR
- Matrix
- K-vlak
- Field of view
- Plakdikte
- Bandbreedte
- Fliphoek
- K-vlak
- SNR/CNR



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Indien praktijksessie is de scanner beschikbaar en een proefpersoon aanwezig.

Vorm:

Klassikaal, praktische uitbreiding mogelijk.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

MR Scanversnelling

Basis



In deze module worden MRI-versnellings-technieken besproken die invloed hebben op de scantijd. De basiskennis rond deze technieken wordt herhaald en verder verdiept. Na het theoretische gedeelte zal een praktijk-deel plaatsvinden. Hierbij zullen de beschikbare versnellingstechnieken op het eigen systeem worden gescand. Door het toepassen van versnellingstechnieken is het mogelijk om alledaagse onderzoeken te versnellen met vergelijkbare beeldkwaliteit.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen de behandelde versnellingstechnieken beschrijven
- Deelnemers kunnen aangeven welke versnellingstechnieken toepasbaar zijn op 2D- en 3D-sequenties
- Deelnemers leren versnellingstechnieken correct toe te passen op hun eigen scanprotocollen
- Deelnemers leren de rol van AI, met Deep Resolve, bij het versnellen van scanprotocollen

Inhoud:

- Partial Fourier
- Phase resolution
- Elliptical Scanning
- Parallel Imaging
- Simultaneous Multi-Slice (SMS)
- Compressed Sensing
- De rol van AI bij het versnellen van scanprotocollen: Deep Resolve



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Basis MR-kennis is aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

MR Veiligheid

Basis



De MR-veiligheidstraining richt zich op het waarborgen van veiligheid bij het werken met of in de nabijheid van een MRI-scanner. Tijdens deze training leren deelnemers over de risico's van de MRI-omgeving, zoals het statische magnetische veld, gradiënten en radiofrequentiegolven. Ze krijgen instructies over screening, contra-indicaties, wat hierbij de risico's zijn en hoe hiermee omgegaan dient te worden. Het simuleren van calamiteiten op de modaliteit is onderdeel van de training en wordt in overleg met de afdeling vormgegeven. Dit stelt deelnemers in staat

essentiële handelingen te oefenen, vaardigheden te verbeteren en mogelijke procedurele onvolkomenheden te ontdekken, wat leidt tot verbetering van het veiligheidsprotocol.

Leerdoelen:

- Deelnemers verkrijgen inzicht in de technische opbouw van de MRI-scanner en de bijbehorende veiligheidsaspecten: statisch magnetisch veld, gradiënten, radiofrequentiepulsen
- Deelnemers verwerven kennis over de contra-indicaties: welke contra-indicaties zijn er, en hoe moet hier mee omgegaan worden
- Deelnemers oefenen handelingen bij een gesimuleerde calamiteit op het eigen systeem
- Deelnemers evalueren de geoefende situatie en brengen eventueel verbeterpunten aan in het veiligheidsprotocol van de instelling

Inhoud:

- Statisch magnetisch veld
- Gradiënt velden
- RF-pulsen
- Screeningsprotocol
- Calamiteitenoefening



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen, MBB'ers, klinisch fysici en onderzoekers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Basis MR-kennis is aanwezig. Voor de praktijksessie is de scanner beschikbaar en een proefpersoon aanwezig.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

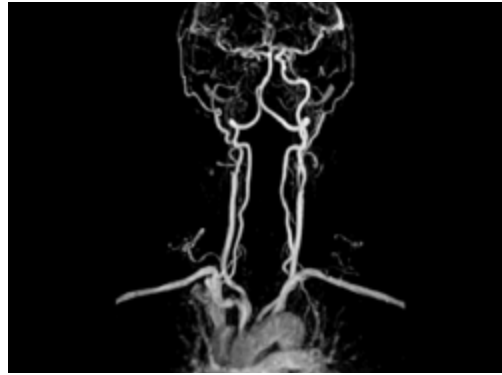
Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

MR Angiografie (MRA) en Venografie (MRV)

Verdieping



Met behulp van MRI kunnen bloedvaten middels verschillende technieken in beeld worden gebracht. Zo zijn MRA's en MRV's op veel afdelingen inmiddels al gestandaardiseerde onderzoeken, waarbij we mogelijkheden hebben tot angiografische beeldvorming zonder of met contrasttoediening. Naast beeldvorming biedt de fasecontrastsequentie de mogelijkheid tot kwantificatie van stroomsnelheden en meer. Al deze technieken zullen tijdens deze training kort uiteengezet worden, in combinatie met praktische tips & tricks.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen de techniek van 2D en 3D Time of Flight (TOF) beschrijven en de klinische toepassing aangeven
- Deelnemers kunnen de fasecontrast techniek van fasecontrast beschrijven en toepassen
- Deelnemers kunnen de contrast-enhanced MRA technieken van fasecontrast beschrijven en toepassen
- Deelnemers kunnen benoemen hoe we voor optimale bolustiming zorgen bij CE-MRA

Inhoud:

- Time of Flight (TOF)
- Fasecontrast
- CE MRA



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Basis MR-kennis is aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

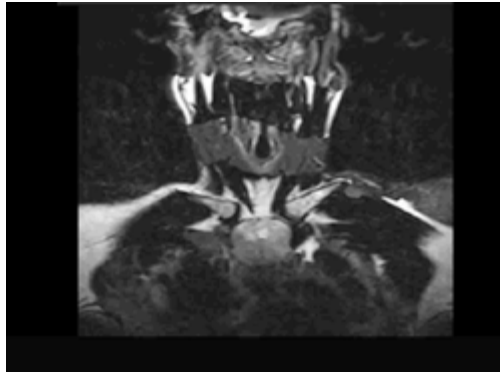
Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

Artefacten

Verdieping



Artefacten vormen binnen de MRI een uitdaging. Het herkennen, benoemen en oplossen van artefacten is een voorwaarde voor goed MRI-onderzoek. Artefacten zullen tijdens deze module worden behandeld en vanuit de fysica worden verklaard en opgelost. Omdat het K-vlak hierbij een belangrijke rol speelt wordt de werking hiervan in deze module verder toegelicht. De theorie wordt afgesloten met een artefactenquiz.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen verschillende systeem gebonden artefacten beschrijven
- Deelnemers kunnen verschillende patiënt gebonden artefacten beschrijven
- Deelnemers kunnen artefacten op een MRI-beeld herkennen
- Deelnemers kunnen technieken aandragen die artefacten kunnen reduceren

Inhoud:

- Shimmen
- Crosstalk
- Partial-volume
- Vetsaturatie artefacten
- Spoeldefect
- Invouwing
- Gibbs truncation/ringing
- Spike/Herringbone/Crisscross/corduroy
- Zipper
- Annefact (cusp)
- Chemical shift
- Uit fase scan (chemical shift of the 2nd kind)
- Bewegingsartefacten
- Flowartefacten
- Susceptibiliteit



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen, MBB'ers en klinisch fysici

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Basis MR-kennis is aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Magnetic Resonance Imaging

MR Cardiac classroom training

Verdieping



Een tweedaagse praktijkgerichte aanpak voor zowel beginnende als ervaren Cardiac MRI laboranten. De training behandelt klinische en technische thema's met presentaties, hands-on opdrachten, en casussen. Ook wordt beschreven hoe scanparameters aangepast kunnen worden op basis van de conditie van de patiënt. Op dag 2 wordt er met een scanner gewerkt, waarbij vrijwilligers worden gescand. Dit praktische deel van de training zorgt voor optimaal rendement zodat de kennis op de werkvloer in praktijk gebracht kan worden. De kleine groep zorgt voor een interactieve leeromgeving.

Leerdoelen:

- MR binnen cardiologisch onderzoek (anatomie, pathologie en scanvlakken)
- Toepassing verschillende MRI-sequenties voor Cardiac MRI
- Kiezen optimale scanparameters
- Correct instellen VCG, ECG en BeatSensor om de timing en synchronisatie van Cardiac MRI-beelden te verbeteren

Inhoud:

- Anatomie en pathologie
- Scanvlakken
- Handmatige scanplanning en scanplanning middels MyExam Cardiac Assist
- ECG/VCG/BeatSensor triggering
- Cine beeldvorming
- Morfologie
- Delayed Enhancement
- Perfusie
- Fasecontrast techniek
- T1, T2 en T2* Mapping
- Cardiac post-processing
- Klinische casussen



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Radiologen, cardiologen, MBB'ers en onderzoekers

Voorwaarden:

Max. 6 deelnemers

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

2 dagen, verspreid over 2 weken

Locatie:

Dag 1: Hoofdkantoor
Siemens Healthineers,
Zoetermeer
Dag 2: TechMed Centre,
Enschede UT Campus

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

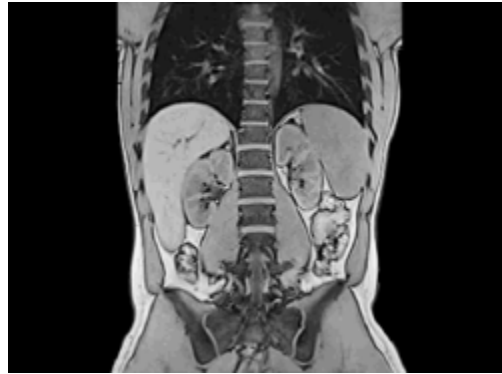
Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

MR Abdomen classroom training

Verdieping



Een groot gedeelte van de MRI-onderzoeken die dagelijks plaatsvinden, is gericht op het afbeelden van de organen in de buik. Een van de uitdagingen van een goed abdominaal MRI-onderzoek is het omgaan met de ademhalingsbeweging die in de buik plaatsvindt. De scantechniek die in een abdomenprotocol wordt gebruikt, biedt mogelijkheden om met deze beweging om te gaan. Het bekend zijn met en effectief gebruik maken van deze mogelijkheden zorgt voor optimale beeldkwaliteit. Aan de hand van presentaties, hands-on opdrachten en klinische casussen worden alle aspecten van

een MR-abdomenonderzoek behandeld, en kunt u deze kennis de volgende dag al in de praktijk toepassen. De kleine groep zorgt voor een moeiteloze interactie tussen de deelnemers en trainers. De praktische training wordt gegeven op een scanner, waarbij gescand wordt op vrijwilligers.

Leerdoelen:

- Scanparameters aanpassen voor optimale getriggerde en breath-hold scans
- De nieuwste technieken op het gebied van abdominale beeldvorming
- MyExam Abdomen Assist Engine efficiënt gebruiken

Inhoud:

- De verschillende sequenties in een abdomenprotocol
- Beweging reducerende technieken
- Optimaliseren van breath-hold en ademhaling getriggerde onderzoeken
- MyExam Abdomen Assist
- Nieuwste abdominale MRI technieken
- Klinische casussen



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Radiologen, MBB'ers en onderzoekers

Voorwaarden:

Max. 6 deelnemers

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

1 dag

Locatie:

TechMed Centre,
Campus Universiteit Twente,
Enschede

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

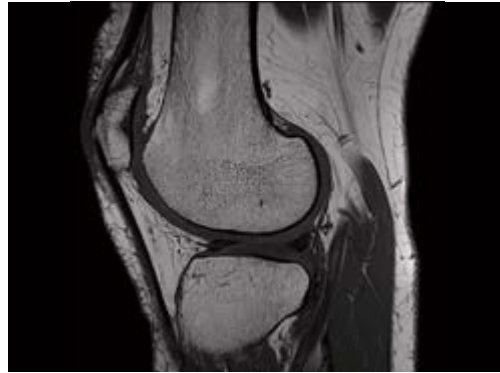
Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

MSK

Verdieping



In dit onderdeel worden de onderwerpen besproken die een rol spelen bij het optimaliseren van de protocollen met betrekking tot musculoskeletale MRI. De onderwerpen die hier aan bod komen zijn onder andere positionering, anatomie en pathologie en de bijbehorende protocollen.

Leerdoelen:

- Deelnemers begrijpen de belangrijke parameters van de TSE-sequentie en kunnen deze toepassen voor optimale MSK beeldvorming
- Deelnemers zijn op de hoogte van de verschillende 3D sequenties en kunnen deze toepassen voor optimale MSK beeldvorming
- Deelnemers kunnen de verschillen tussen 2D- en 3D-sequenties uitleggen en de geschiktheid van elk type sequentie voor MSK toepassingen beoordelen
- Deelnemers kunnen suboptimale MRI-series identificeren en praktische oplossingen aandragen om de beeldkwaliteit te verbeteren
- Deelnemers kunnen weefselonderdrukkings-technieken effectief toepassen voor optimale beeldkwaliteit in musculoskeletale MRI

Inhoud:

- 2D- en 3D sequenties
- Weefselonderdrukking
- Positionering
- Tips & tricks voor veelvoorkomende MSK onderzoeken



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Basis MR-kennis is aanwezig.
Voor de praktijksessie is de scanner beschikbaar en een proefpersoon aanwezig.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

MR MyExam Cockpit

Verdieping



Het inrichten van uw scanprotocollen kan op veel verschillende manieren en door gebruik te maken van een scala aan opties binnen de MyExam Cockpit omgeving. Aan de hand van deze training wordt u in staat gesteld om uw scanprotocollen geheel naar uw wens in te richten door gebruik te maken van verschillende strategieën, keuzemomenten, add-ins, Assist workflows en meer.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen een user tree creëren en indelen met een mappenstructuur
- Deelnemers kunnen protocollen aanmaken en configureren
- Deelnemers kunnen workflow-strategieën opstellen en implementeren
- Deelnemers kunnen keuzemomenten aanmaken en beheren
- Deelnemers kunnen add-ins en de patient view instellen en configureren
- Deelnemers kunnen MyAssist-protocollen effectief gebruiken en configureren
- Deelnemers kunnen parameters in protocollen efficiënt aanpassen
- Deelnemers kunnen protocollen in- en exporteren

Inhoud:

- MyExam Explorer
- MyExam Editor



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers en onderzoekers

Voorwaarden:

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Online

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Online

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Magnetic Resonance Imaging

MR Neuro classroom training

Verdieping



Deze gevorderdentraining behandelt de onderwerpen die van belang zijn bij het optimaliseren van protocollen voor neurologische beeldvorming. De onderwerpen die hier aan bod komen zijn onder andere anatomie en pathologie, evenals technieken zoals diffusie, perfusie en SWI. Zowel de scanprotocollen als de benodigde post-processing worden hierbij behandeld.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen belangrijke anatomie en veelvoorkomende pathologie van het brein benoemen.
- Deelnemers begrijpen belangrijke technieken in neurologische beeldvorming en kunnen deze toepassen
- Deelnemers zijn in staat om belangrijke neurologische scanprotocollen te optimaliseren voor optimale beeldkwaliteit
- Deelnemers kunnen MAGNIMS richtlijnen implementeren

Inhoud:

- Anatomie en pathologie
- DWI en DTI
- SWI
- TIR
- DIR/FLAIR
- 3D (MPRAGE/SPACE/VIBE)
- MAGNIMS richtlijn
- Perfusie (ASL, DSC, DCE)
- Time of Flight
- fMRI



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Max. 8 deelnemers

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

1 dag

Locatie:

Hoofdkantoor Siemens
Healthineers, Zoetermeer

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

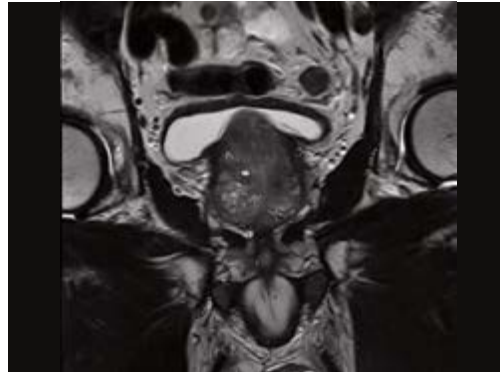
> Stralingsbescherming

> Digital Education

Magnetic Resonance Imaging

MR Prostaat

Verdieping



Deze training biedt inzicht in het in het uitvoeren van prostaat-MRI's volgens protocollen zoals PI-RADS. De focus ligt op het correct instellen van de scanparameters, het herkennen van prostaatanatomie en afwijkingen, en het optimaliseren van beeldkwaliteit.

Leerdoelen:

- Deelnemer is in staat om scanprotocol efficiënt en volgens de PI-RADS richtlijn in te richten
- Deelnemer is op de hoogte van ideale patiënt voorbereiding voor optimale beeldkwaliteit
- Deelnemer is in staat om per patiënt de juiste sequentie en scanparameters te kiezen

Inhoud:

- PI-RADS v2.1
- Anatomie
- Pathologie
- scanplanning
- Voorbereiding patiënt
- TSE
- DWI
- VIBE
- SPACE



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers en klinisch fysici

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

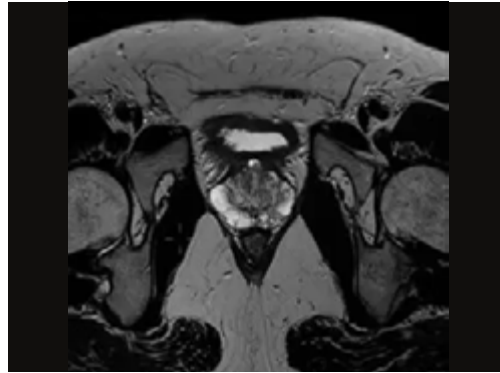
> Stralingsbescherming

> Digital Education

Magnetic Resonance Imaging

MR Prostaat Webinar

Verdieping



Dit webinar biedt inzicht in het uitvoeren van prostaat-MRI's. We richten ons hierbij op praktische tips voor het uitvoeren van de scans, de PI-RADS v2.1-richtlijn en meer.

Leerdoelen:

- De deelnemer is in staat om het scanprotocol efficiënt en volgens de PI-RADS-richtlijn in te richten
- De deelnemer is op de hoogte van de ideale patiëntvoorbereiding voor optimale beeldkwaliteit
- De deelnemer is in staat om per patiënt de juiste sequentie en scanparameters te kiezen

Inhoud:

- PI-RADS v2.1
- Anatomie
- Pathologie
- Scanplanning
- Voorbereiding patiënt
- Sequenties



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Werkzaam op een Siemens Healthineers MRI

Vorm:

Online

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 uur

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

3T Beeldvorming

Verdieping



In dit onderdeel wordt een overzicht gegeven van de onderwerpen die een rol spelen bij de imaging op 3T. Er zijn een aantal aspecten waarbij rekening gehouden moet worden indien men gaat scannen op 3T. Het gaat hierbij onder andere om de volgende onderwerpen: SNR, T1 relaxatie, T2*, susceptibiliteit, B1 inhomogeniteit, chemical shift, en SAR. Hierbij wordt ingegaan op de voor- en nadelen van imaging op 3T. Daarnaast krijgen deelnemers praktische handvatten om optimale beeldkwaliteit op hun 3T-scanners te bereiken.

Leerdoelen:

- Deelnemers kunnen de voordelen van 3T ten opzichte van 1.5T MRI herkennen en toepassen om de beeldkwaliteit en diagnostische waarde van hun scans te verbeteren
- Deelnemers kunnen het verschil in SAR tussen 1,5T en 3T verklaren en kunnen technieken toepassen om deze te verminderen in het kader van patiëntveiligheid
- Deelnemers kunnen artefacten die optreden bij 3T-scans identificeren en instellingen aanpassen om de beeldkwaliteit te optimaliseren

Inhoud:

- Signaal-Ruisverhouding (SNR)
- T1 relaxatie
- T2*
- Magnetische Susceptibiliteit
- B0 en B1 homogeniteit
- Dielectrisch effect
- RF
- Chemical Shift



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Basis MR-kennis is aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Magnetic Resonance Imaging

Flexibele applicatieondersteuning

Maatwerk



Flexibele applicatieondersteuning is de verzamelnaam voor allerlei momenten waarop het handig is een applicatiespecialist naast uw systeem te hebben. Denk bijvoorbeeld aan hulp bij het opstarten van een nieuw soort onderzoek of gewoon om vragen die nog openstaan op de afdeling te stellen aan een applicatiespecialist.

Aangeraden wordt om openstaande vragen van tevoren te verzamelen.

Leerdoelen:

Het doel van de training is om alle vragen te beantwoorden en ondersteuning te bieden daar waar nodig is.

Inhoud:

Vraag en antwoord



Data:

In overleg

Doelgroep:

Radiologen, MBB'ers, klinisch fysici en onderzoekers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Het systeem is beschikbaar voor de training.

Vorm:

Praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education



Nucleaire geneeskunde

		MBB'er	Medisch specialist	Klinisch fysicus	Basis	Verdieping	Maatwerk	Pagina
Nucleaire geneeskunde								
> SPECT-CT Techniek		•			•			46
> PET-CT Techniek		•			•			47
> CT in MI: Low Dose and Diagnostic CT		•			•			48
> SPECT-CT Beeldkwaliteit		•			•			49
> PET-CT Beeldkwaliteit		•			•			50
> SPECT Fundamentals classroom training		•	•		•			51
> PET Fundamentals classroom training		•	•		•			52
> SPECT Organ Processing classroom training		•		•		•		53
> PET-CT Respiratory Gating		•				•		54
> SPECT-CT Cardiologie		•				•		55
> PET-CT Cardiologie		•				•		56
> SPECT-CT Neurologie		•				•		57
> PET-CT Neurologie		•				•		58
> Reconstructietechnieken SPECT-CT		•				•		59
> Flexibele applicatieondersteuning		•	•	•			•	60



Algemene informatie

Website



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Nucleaire geneeskunde

SPECT-CT Techniek

Basis



De scannertechnologie heeft de afgelopen jaren niet stil gestaan en de gebruikte technieken in de gangbare scanners zijn naar een hoger plan getild. Veranderde, maar ook nieuwe componenten worden toegelicht in deze basistraining SPECT-CT-techniek.

Leerdoelen:

Na afloop van deze training is de deelnemer in staat om:

- Plenaire en SPECT-CT-technieken te beschrijven en toe te passen
- Het verschil tussen Analytical, Iterative en advanced Reconstructie te beschrijven
- De verschillende filters en correcties op SPECT-beelden uit te leggen
- Artefacten ten gevolge van de techniek te herkennen

Inhoud:

- Geschiedenis SPECT
- Ontwikkelingen in SPECT
- Hardware onderdelen
- Plenaire Technieken
- SPECT Technieken
- Reconstructie algoritmes
- Filters en correcties
- Artefacten
- Pixels en Voxels



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Basiskennis SPECT-CT is aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Nucleaire geneeskunde

PET-CT Techniek

Basis



De scannertechnologie heeft de afgelopen jaren niet stil gestaan en de gebruikte technieken in de gangbare scanners zijn naar een hoger plan getild. Veranderde, maar ook nieuwe componenten worden toegelicht in deze basistraining PET-CT techniek.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- De diverse scantechieken van de PET-CT te beschrijven
- De reconstructietechnieken uit te leggen
- De begrippen Attenuatie-, Scatteren random correctie uit te leggen
- Artefacten te herkennen en benoemen.

Inhoud:

- Geschiedenis PET-CT
- Ontwikkelingen in PET-CT
- Hardware onderdelen
- Scantechieken PET
- Reconstructietechnieken PET
- Filters en Correcties
- Artefacten
- Pixels en Voxels



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Basiskennis PET-CT is aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Nucleaire geneeskunde

CT in MI: Low Dose and Diagnostic CT

Basis



Deze cursus geeft de cursisten inzicht in de parameters en techniek bij het maken van een CT-scan. Deze cursus gaat zowel in op Low Dose CT en de hierbij horende parameters als op een vertaling hiervan naar diagnostische protocollen.

Leerdoelen:

Na afloop van deze training is de deelnemer in staat om:

- De scanparameters van de CT uit te leggen
- De dosis besparende maatregelen zoals CareDose4D te beschrijven
- Het verschil tussen Low Dose en Diagnostische CT uit te leggen
- 3D Reconstructies te maken
- Het gebruik van CT in PET en SPECT te beschrijven

Inhoud:

- CT Techniek
- Scanparameters
- Combined Applications to Reduce Exposure*
- Fully Assisting Scanner Technologies*
- CT voor Low Dose
- 3D kaart
- Diagnostische CT
- Tips & Tricks
- Valkuilen



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 4 deelnemers

Voor de praktijksessie is de scanner beschikbaar.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Nucleaire geneeskunde

SPECT-CT Beeldkwaliteit

Basis



Welke parameters zijn van invloed op de beeldkwaliteit en hoe groot is deze invloed dan? In deze training wordt ingegaan op deze vraag. Het antwoord op deze vraag moet de laboranten in staat stellen zelf te beredeneren welke parameters zij kunnen beïnvloeden om de beeldkwaliteit te optimaliseren en op welke manier zij dit kunnen doen

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- De invloed van de Acquisitieparameters op de beeldkwaliteit te beschrijven
- Het begrip signaal / ruisverhouding uit te leggen
- Scatteren Attenuatie correctie en segmentatie te beschrijven
- De reconstructieparameters aan te passen naar de Signaal / ruisverhouding

Inhoud:

- Specificatie SPECT parameters en functies
- Matrix
- Acquisitieduur
- Filter
- Masken
- Iterative
- Scatter correctie
- Attenuatie correctie
- Segmentatie
- Invloeden van deze parameters op de beeldkwaliteit



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Basiskennis SPECT-CT is aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Nucleaire geneeskunde

PET-CT Beeldkwaliteit

Basis



Welke parameters zijn van invloed op de beeldkwaliteit en hoe groot is deze invloed dan? In deze training wordt ingegaan op deze vraag. Het antwoord op deze vraag moet de laboranten in staat stellen zelf te beredeneren welke parameters zij kunnen beïnvloeden om de beeldkwaliteit te optimaliseren en op welke manier zij dit kunnen doen.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- De invloed van de PET normalisatie op beeldkwaliteit te beschrijven
- Het verschil in sinogram en listmode uit te leggen
- Metal Artefact Reduction uit te leggen
- De invloed van scanreconstructieparameters op de beeldkwaliteit te benoemen

Inhoud:

- Specificatie PET Parameters
- PET Normalisatie
- Acquisitie tijd
- Sinogram of Listmode
- Iterative
- HD
- ToF
- Scatter Correction
- Attenuation Correction
- Metal Artefact Reduction
- Filter
- Resolution
- Slice Width
- Invloeden deze van parameters op de beeldkwaliteit



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Basiskennis PET-CT is aanwezig.

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Nucleaire geneeskunde

SPECT Fundamentals classroom training

Basis



Verfris uw kennis en maak optimaal gebruik van uw Siemens Healthineers SPECT-CT scanner tijdens uw dagelijkse werkzaamheden. Het werken met een hybride systeem heeft enorm veel voordelen maar er wordt van de gebruiker nog meer gevraagd. Immers, er zijn nu twee modaliteiten waarvan men verwacht dat u een goede kennis bezit en deze op de juiste wijze kunt toepassen. Siemens Healthcare Academy organiseert de Classroom training SPECT Fundamentals en geeft u de mogelijkheid om de SPECT theorie

op te frissen. De training sluit naadloos aan op de tweedaagse classroom training CT Fundamentals, waardoor uw complete theorie voor dit hybride systeem weer up-to-date is.

Leerdoelen:

Het doel van de training is om te verdiepen in de fysica die wordt gebruikt bij conventionele nucleaire geneeskunde, alvorens we bekijken hoe de SPECT scanner van dit fysische proces beelden creëert. Vervolgens bekijken we de praktische kant en worden SPECT acquisitie- en reconstructieparameters besproken. Uiteraard zullen kwaliteitscontroles, beeld interpretatie en artefacten in deze training niet ontbreken.

Inhoud:

- Basis SPECT fysica
- Opbouw van uw SPECT systeem;
- SPECT Acquisitie;
- SPECT Reconstructie;
- Kwaliteitscontroles;
- Beeldkwaliteit & Artefacten;



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

MBB'ers en nucleair geneeskundigen

Voorwaarden:

Max. 8 deelnemers

Basiskennis SPECT-CT is aanwezig.

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

1 dag

Locatie:

Hoofdkantoor Siemens Healthineers, regio Den Haag

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Nucleaire geneeskunde

PET Fundamentals classroom training

Basis



Ontdek hoe PET-CT het diagnostisch platform heeft verbreed en ervaar hoe u deze techniek optimaal kunt inzetten bij uw dagelijkse werkzaamheden op uw Siemens Healthineers PET-CT systeem. Het werken met een hybride systeem heeft enorm veel voordelen maar er wordt van de gebruiker nog meer gevraagd. Immers, er zijn nu twee modaliteiten waarvan men verwacht dat u een goede kennis bezit en deze op de juiste wijze kunt toepassen. Siemens Healthcare Academy organiseert de classroom training PET Fundamentals en geeft u de mogelijkheid om de ingewikkelde PET theorie op te frissen.

De training sluit naadloos aan op de tweedaagse classroom training CT Fundamentals, waardoor uw complete theorie voor dit hybride systeem weer up-to-date is.

In deze training verdiepen we ons eerst in de fysica die wordt gebruikt bij iedere PET scanner, alvorens we bekijken hoe de PET scanner van dit fysische proces beelden creëert en corrigeert. Vervolgens bekijken we de praktische kant en worden PET acquisitie- en reconstructieparameters besproken. Uiteraard zullen kwaliteitscontroles en data kwantificatie in deze training niet ontbreken.

Inhoud:

- Opbouw van uw PET systeem
- Basis in PET Fysica
- PET Acquisitie Parameters
- PET Reconstructie parameters
- Correctiemethoden
- Kwaliteitscontroles
- Kwalitatieve en Kwantitatieve analyse & Artefacten



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

MBB'ers en nucleair geneeskundigen

Voorwaarden:

Max. 8 deelnemers

Basiskennis PET-CT is aanwezig.

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

1 dag

Locatie:

Hoofdkantoor Siemens Healthineers, regio Den Haag

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

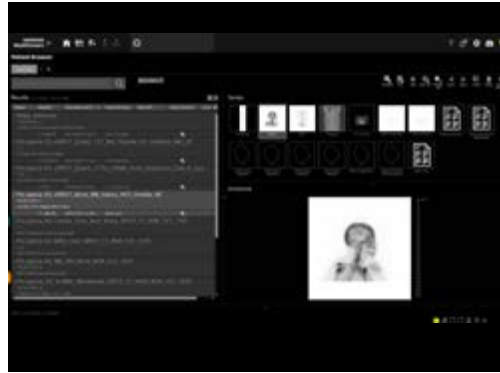
Algemene informatie

Website

Nucleaire geneeskunde

SPECT Organ Processing classroom training

Verdieping



Deze tweedaagse workshop traint deelnemers in het bouwen en aanpassen van Organ Processing workflows. Kennis van het maken en finetunen van workflows en flexible displays wordt vergroot. Echter is de training ook zeer praktisch. Elke deelnemer krijgt een eigen workstation en leert via hands-on oefeningen om diverse workflows naar eigen inzicht te ontwerpen, verwerken en te bewaren. Tijdens de training kan gebruik gemaakt worden van zowel Symbia software als syngo.via- Organ Processing. De training

zal zowel op de Symbia software als op de syngo.via software van toepassing zijn. Verder voorziet de training in handige hints en tips voor optimalisatie.

Inhoud:

- Configuratie van de 'Data Selector'
- Configuratie van de volgende activiteiten:
 - 'Gated Bloodpool' voor cardio gating processing
 - 'Gastrointestinal' voor processing maag-, darm- en leveronderzoeken
 - 'Lung Processing' voor processing van longonderzoeken
 - 'Planar Processing' voor het gebruik van half-time imaging
 - 'Renal Processing' voor processing van nieronderzoeken
 - 'Thyroid Processing' voor processing van schildklieronderzoeken
 - 'Quality Control' voor het uitvoeren van bewegingscorrectie
 - 'Series Arithmetic, Filter, Reformat, ROI and Curve' voor algemene beeldbewerking
 - 'Image Registration' voor beeld co-registratie
 - 'Flexible Display' voor creatieve weergave van resultaten



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers en klinisch fysici

Voorwaarden:

Max. 8 deelnemers

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

2 aaneengesloten dagen

Locatie:

Hoofdkantoor Siemens Healthineers, Zoetermeer

Of online op aanvraag

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Nucleaire geneeskunde

PET-CT Respiratory Gating

Verdieping



Deze training geeft extra inzicht in de mogelijkheden en keuzes die gemaakt kunnen worden bij het visualiseren van bewegende organen zoals de longen. Het geeft de cursisten meer vertrouwen bij het kiezen van de juiste protocollen en parameters.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- Respiratory Gating technieken te beschrijven en toe te passen op de ademhaling van de patiënt
- De toepassing van 4D gating en Motion Frozen te benoemen
- De verschillen tussen Statisch, multigate en HD chest te benoemen
- Respiratory Gating technieken toe te passen op zowel CT als PET

Inhoud:

- Listmode acquisitie Techniek
- Static imaging
- Multigate / HD Chest (motion frozen)
- 4D CT
- Motion Matching
- Reconstructietechnieken
- Toepassing en implementatie



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Basiskennis PET-CT is aanwezig. Voor de praktijksessie is de scanner beschikbaar.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

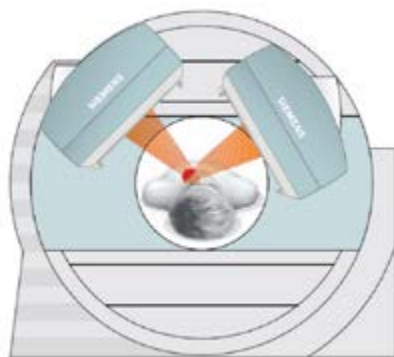
Algemene informatie

Website

Nucleaire geneeskunde

SPECT-CT Cardiologie

Verdieping



Deze training voorziet de deelnemers van kennis over de achtergrond en techniek over de cardiologische SPECT-onderzoeken.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- Gating technieken te beschrijven en toe te passen op het ECG-signaal van de patiënt

- De verschillen in Framing-methoden te beschrijven
- De techniek achter IQ-SPECT uit te leggen
- Planar Gated Bloodpool en Gated Bloodpool SPECT uit te leggen
- De functies van Cedars QPS, QGS, QBS, Corridor 4DM en Emory Cardiac Toolbox uit te leggen.

Inhoud:

- Anatomie van het hart
- Electro Cardio Fysiologie
- Gating technieken / Framing methoden
- Acquisitie technieken
- Reconstructietechnieken
- Planar Gated Bloodpool
- Gated Bloodpool SPECT
- Myocard Perfusion
- IQ-SPECT
- Cedars QPS / QGS / QBS
- Corridor 4DM
- Emory Cardiac Toolbox



Data:

In overleg

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 8 deelnemers

Voor de praktijksessie is de scanner beschikbaar

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

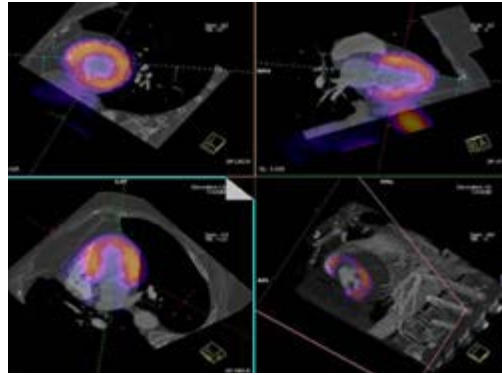
Algemene informatie

Website

Nucleaire geneeskunde

PET-CT Cardiologie

Verdieping



Met de huidige technieken is de mogelijkheid ontstaan om Myocard Perfusie en Viability onderzoeken uit te voeren met de PET-CT scanner. Deze cursus voorziet de cursisten van kennis over de achtergrond en techniek achter de cardiologische PET-CT onderzoeken.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- Gating technieken te beschrijven en toe te passen op het ECG-signaal van de patiënt
- Het verschil tussen Viability met of zonder Cardio Clamp te beschrijven
- De voordelen van Myocardial Perfusion op de PET-CT uit te leggen
- De functies van Cedars QPS, QGS, Corridor 4DM en Syngo.MBF uit te leggen

Inhoud:

- Anatomie van het hart
- Electro Cardio Fysiologie
- Gating technieken
- Viability
- Cardio clamp technieken
- Myocard Perfusion
- Reconstructie Technieken
- Cedars QPS / QGS
- Corridor 4DM
- Syngo.MBF Myocardial bloodflow



Data:

In overleg

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 8 deelnemers

Voor de praktijksessie is de scanner beschikbaar.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Nucleaire geneeskunde

SPECT-CT Neurologie

Verdieping



In deze training komt de achtergrond en techniek van de verschillende SPECT(-CT) Neurologie-onderzoeken aan de orde.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- De achtergrond van IBZM / Datscan / HMPAO te beschrijven
- De verschillen tussen Chang's AC en CTAC uit te leggen
- De functies van Scenium uit te leggen.

Inhoud:

- IBZM
- Datscan
- HMPAO
- Reconstructietechnieken
- Chang's AC
- CT AC
- MI Neurology



Data:

In overleg

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 8 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Nucleaire geneeskunde

PET-CT Neurologie

Verdieping



In deze module komen de verschillende tracers aan bod welke gebruikt kunnen worden bij neurologische PET-CT onderzoeken. Het geeft de cursisten inzicht in het maken en reconstrueren van de beelden en in de technieken die toegepast worden.

Leerdoelen:

Na afloop van deze training is de deelnemer in staat om:

- Van de belangrijkste PET neurologie tracers hun toepassing te benoemen
- Het verschil tussen Smart Neuro AC en CT AC uit te leggen.
- De functies van Scenium uit te leggen

Inhoud:

- PET Neurologie tracers en toepassing
- Smart Neuro AC / CTAC
- MI Neurology



Data:

In overleg

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 8 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

2,5 uur

Alleen beschikbaar in combinatie met een of meerdere andere training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Nucleaire geneeskunde

Reconstructietechnieken SPECT-CT

Verdieping



In deze module komen alle reconstructieparameters aan de orde welke van invloed zijn op de beeldkwaliteit. De basiskennis rond deze begrippen wordt herhaald en verder verdiept. Gedurende de module wordt er gebruik gemaakt van een combinatie van theorie en praktijk. De medewerker is hierbij aan het werk op een workstation of de eigen modaliteit, ziet hierbij het effect van zijn/haar handelen en leert de parameters op de juiste wijze in te zetten.

Leedoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- Attenuatie-, Scatter Motion correctie beschrijven
- FBP, Wallis, OSEM2D, FLASH3D en OSCG(M) beschrijven
- De toepassing van filters uitleggen
- Reconstructiemethoden aanpassen op het isotoop en de statistiek

Inhoud:

- Analytische Reconstructie (FBP)
- Iteratieve Reconstructie
- Wallis / OSEM2D / FLASH3D
- Advanced Reconstructie
- OSCG
- OSCGM
- Motion Correctie
- Scatter Correctie
- Attenuatie Correctie
- Segmentatie (xSPECT)



Data:

In overleg

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Voor de praktijksessie is de scanner beschikbaar.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Nucleaire geneeskunde

Flexibele applicatieondersteuning

Maatwerk



Flexibele applicatieondersteuning is de verzamelnaam voor allerlei momenten waarop het handig is een applicatiespecialist naast uw systeem te hebben. Denk bijvoorbeeld aan hulp bij het opstarten van een nieuw soort onderzoek of gewoon om vragen die nog openstaan op de afdeling te stellen.

Aangeraden wordt om openstaande vragen van tevoren te verzamelen.

Leerdoelen:

Het doel van de training is om alle vragen te beantwoorden en ondersteuning te bieden daar waar nodig is.

Inhoud:

Vraag en antwoord



Data:

In overleg

Doelgroep:

Nucleair geneeskundigen,
MBB'ers en klinisch fysici

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 4 deelnemers

Het systeem is beschikbaar
voor de training.

Vorm:

Praktisch op de scanner.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education



Angiografie/Interventie

		MBB'er	OK- personeel	MDL- verpleeg- kundige	Medisch specialist	Klinisch fysicus	Medisch technoloog	Onder- zoeker	Basis	Verdieping	Maatwerk	Pagina
Angiografie/Interventie												
> 2D SmartSimulator		•			•				•			62
> 3D SmartSimulator		•			•					•		63
> 2D Fundamentals		•	•	•	•				•			64
> 3D Fundamentals		•	•		•					•		65
> 3D Workflow(s)		•	•		•					•		66
> IQ & Dose, Image Processing					•	•	•	•		•		67
> Indepth Insights 3D & 4D Imaging					•	•	•	•		•		68
> Flexibele applicatieondersteuning		•	•	•	•						•	69



Algemene informatie

Website



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Angiografie/Interventie

2D SmartSimulator

Basis



Nieuw met de gebruikersinterface van Siemens Healthineers? Leer er alles over in onze interactieve 2D SmartSimulator-training! Ontdek stap voor stap het ARTIS-systeem via een gesimuleerde leeromgeving. Dankzij onze cloudgebaseerde oplossing kun je vanaf elke computer de training volgen. Perfect voor beginners die snel vertrouwd willen raken met de tools en functies die het ARTIS-systeem van Siemens Healthineers te bieden heeft!

Leerdoel:

Na afloop van de training heb je een duidelijk beeld gekregen over de vernieuwde gebruikersinterface en de 2D mogelijkheden die jouw ARTIS-systeem te bieden heeft.

Inhoud:

- Gebruikersinterface & informatiezone
- Patiënt registreren
- Patient Browser
- Beelden bekijken en bewerken

Extra voor de key-users:

- Favorieten opslaan
- Display Editor configureren



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten en/of MBB-ers

Voorwaarden:

Maximaal 8 deelnemers
Alleen relevant voor cursisten met ARTIS icono/pheno systeem met software versie VE2X en hoger. Elke cursist moet beschikken over een eigen computer met toetsenbord en een muis. Snel internet zonder firewall is een voorwaarde.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

3 uur

Locatie:

Online

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Angiografie/Interventie

3D SmartSimulator

Verdieping



Altijd al benieuwd naar de 3D-mogelijkheden van jouw ARTIS-systeem? Ontdek het in onze 3D SmartSimulator-training! Leer stap voor stap hoe je beelden terugkijkt, nabewerkt en maak kennis met de basisprincipes van het projecteren van 3D-objecten over het röntgenbeeld.

Deze training is speciaal ontworpen voor professionals die hun kennis en vaardigheden willen uitbreiden en optimaal gebruik willen maken van hun ARTIS-systeem. Met een gesimuleerde leeromgeving via een cloudgebaseerde oplossing, kun je vanaf elke computer de training volgen.

Leerdoel:

Na afloop van de training heb je een duidelijk beeld gekregen over de 3D-mogelijkheden die jouw ARTIS-systeem te bieden heeft.

Inhoud:

- 3D Basis
- 3D Beelden bekijken
- 3D Nabewerking en bookmark
- Metingen en Segmentatie
- 3D Polyline
- Archiveren van 3D beelden



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten en/of MBB-ers

Voorwaarden:

Maximaal 8 deelnemers

Je hebt de 2D Fundamentals of een soort gelijke training afgerond.

Alleen relevant voor cursisten met ARTIS icono/pheno systeem met software versie VE2X en hoger. Elke cursist moet beschikken over een eigen computer met toetsenbord en een muis. Snel internet zonder firewall is een voorwaarde.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

3 uur

Locatie:

Online

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Angiografie/Interventie

2D Fundamentals

Basis



De applicatiespecialist leert u het angio-systeem zo optimaal mogelijk te gebruiken, zodat u begrijpt hoe u de dagelijkse handelingen op een hoog niveau kunt uitvoeren en daarmee de beeldvorming verbetert en de dosis tegelijkertijd vermindert.

De training wordt bij u op het angiosysteem gegeven. Door onder andere gebruik te maken van opdrachtkaarten wordt de training als interactief ervaren.

Leerdoelen:

Na afloop van de training heeft u een duidelijk beeld over de mogelijkheden die uw angiosysteem te bieden heeft. Ook bent u in staat om het systeem veilig en adequaat te bedienen en om de opgedane kennis over te dragen aan collega's.

Inhoud:

- Veiligheid
- Bedieningsmodule
- Doorlichting
- Care Position
- Reference Image, Store Fluoro en Store Monitor
- Postprocessing

Indien van toepassing:

- DSA
- Diverse roadmaptechnieken
- Automap
- Digital Zoom
- Show Progress
- Quant



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB'ers, OK-personeel en/of MDL-verpleegkundigen

Voorwaarden:

Maximaal 4 deelnemers

U beschikt over voldoende basiskennis en u hebt relevante werkervaring. Beschikbaarheid van het angiosysteem is noodzakelijk voor de training.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag - 1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact



Algemene informatie

Website



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Angiografie/Interventie

3D Fundamentals

Verdieping



Altijd al willen weten wat u met 3D-beelden op uw angiosysteem kunt doen? *syngo* Application Software is het softwarepakket dat wij gebruiken om 3D-beelden te bekijken en reconstructies te bewerken. Na het volgen van deze training weet u alles over het werken met de interface, het bewerken van de reconstructies en het creëren van een 3D-Roadmap over het doorlichtbeeld. Door praktijklessen te combineren met onze SmartSimulator hebben we slechts een dag nodig op het angiosysteem.

Deze training is goed te combineren met een van onze 3D Workflow-training(en).

Leerdoelen:

Na afloop van de training heeft u een duidelijk beeld gekregen over de mogelijkheden die uw angiosysteem te bieden heeft. Ook bent u in staat om het systeem veilig en adequaat te bedienen en om de opgedane kennis over te dragen aan collegae.

Inhoud:

- Dyna3D en DynaCT
- 3D Rotaties (volledig of gediefragmeerd)
- Contrast injectie (automatisch of manueel)
- MPR, MIP en VRT
- Interactive Reconstructions
- Quick Zoom
- VOI Punching
- Bookmark
- 3D Roadmap
- 3D Objecten op het Live scherm
- Externe beelden importeren
- 2D/3D Fusie
- 3D Roadmap aanpassen in ExamRoom



Data:
In overleg

Doelgroep:
Medisch specialisten, MBB'ers en/of OK-personeel

Voorwaarden:
Maximaal 4 deelnemers
2D Fundamentals-training of soortgelijk afgerond.

Beschikbaarheid angiosysteem en computerruimte met minimaal vier pc's en beamer.

Vorm:
Interactief

Kosten:
Op aanvraag

Duur:
1,5 dag
Training goed te combineren met 3D Workflow-training(en).

Locatie:
Onsite

Taal:
Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

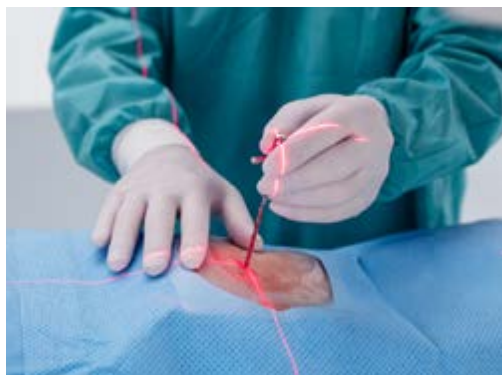
Algemene informatie

Website

Angiografie/Interventie

3D Workflow(s)

Verdieping



Begin vandaag met meer te leren over Needle-, Embolization of EVAR Guidance. Dit syngo softwarepakket kan de kwaliteit van leven van uw patiënten verbeteren en kan zelfs de proceduretijd versnellen als u voldoende praktijkervaring hebt opgebouwd. Deze training is goed te combineren met een procedure in de middag.

Door praktijklessen te combineren met onze SmartSimulator hebben we slechts een halve dag nodig op het angiosysteem.

Leerdoelen:

Na afloop van de training heeft u een duidelijk beeld gekregen over de mogelijkheden die uw angiosysteem te bieden heeft. Ook bent u in staat om het systeem veilig en adequaat te bedienen en om de opgedane kennis over te dragen aan collegae.

Inhoud:

- Dyna3D en DynaCT
- 3D Rotaties (volledig of gediefragmeerd)
- Contrast injectie (automatisch of manueel)
- MPR, MIP en VRT
- Interactive Reconstructions
- Quick Zoom
- VOI Punching
- Bookmark
- 3D Roadmap
- 3D Objecten op het Live scherm
- Externe beelden importeren
- 2D/3D Fusie
- 3D Roadmap aanpassen in ExamRoom
- Needle Guidance, EVAR Guidance en/of Embolization Guidance



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB'ers en/of OK-personeel

Voorwaarden:

Maximaal 4 deelnemers
3D Fundamentals of soortgelijke training afgerond.

Beschikbaarheid angiosysteem en computerruimte met minimaal vier pc's en beamer.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag per workflow
Deze training is goed te combineren met een procedure in de middag.

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Angiografie/Interventie

IQ & Dose, Image Processing

Verdieping



Een tweedaags programma waarbij theorie en praktijk afwisselend worden gegeven. Het praktijkgedeelte wordt gegeven op een ARTIS pheno systeem in het TechMed Centre van de Universiteit Twente.

Leerdoelen:

Het doel van deze training is om klinisch fysici (werkende met Siemens Healthineers ARTIS systemen), maar ook onderzoekers en andere medewerkers, die verantwoordelijk zijn voor de kwaliteitsbeheer van beeldvormend röntgensystemen, inzicht te geven in detectoren, röntgenbuizen, instellingen en de samenhang met de daarbij gebruikte stralingsniveaus en beeldkwaliteit.

Inhoud:

- Detectors and X-ray tubes
- Technical Application IQ
- IQ, Dose, IQ-management
- X-ray's Dose level / Dose control SNR / CNR
- Clinical IQ & Artifacts Image Gallery
- IQ processes/pipeline/parameters
- DEXI / EXI / UEC / UIP future systems
- Flat Field Images FFI for analyzing
- IQ in 3D/4D basics en basis reconstructie
- Kwaliteitsmetingen
- Dosis metingen



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Klinisch fysici, medisch technologen, medisch specialisten en onderzoekers

Voorwaarden:

Max. 6 deelnemers

Minimaal diploma stralingshygiëne 4A en basiskennis ARTIS-systemen aanwezig.

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

2 dagen

Locatie:

TechMed Centre, Hallenweg 5, 7522 NH, Enschede (UT Campus)

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Angiografie/Interventie

IndePTH insights 3D & 4D imaging

Verdieping



Voor 3D & 4D zijn er veel protocollen beschikbaar op de ARTIS systemen. Echter in de praktijk zien we dat er vaak maar 2 á 3 programma's worden gebruikt, wat misschien niet altijd de optimale keuze is voor de procedure.

Leerdoelen:

Het doel van deze tweedaagse training, waar bij praktijk en theorie afwisselend worden gegeven, is meer inzicht te geven in de technische achtergronden van de 3D & 4D

protocollen en hoe deze zijn opgebouwd (stralingsdosis, reconstructie, algoritme). De opgedane kennis kan meteen toegepast worden in de praktijk met als resultaat een optimale protocolkeuze met een zo hoog mogelijke beeldkwaliteit bij de laagste stralingsdosis.

Inhoud:

- Cone beam scanning-principes en historie
- Setup van 3D & 4D in ARTIS icono & pheno-protocollen
- Correct selecteren van het 4D-protocol m.b.t. de klinische toepassing
- Dosisregulatie in 4D tijdens de scan SNR/CNR
- Dosisniveaus/dosisbesparing in 4D-protocollen
- C-boog en tafelposities setup -15/0/+15/limitaties
- Reconstructie- en renderingtechnieken
- Autoreconstructie/JET-technieken/Algoritmen
- Viewing modes VRT/MPR/MIP
- Workflows (uitgebreide info)/fusie/datasets/limieten
- 4D Image Quality Quick Check-methoden
- Praktische sessies 4D in het IQ-lab



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Klinisch fysici, medisch technologen, medisch specialisten en onderzoekers

Voorwaarden:

Max. 6 deelnemers

Minimaal diploma stralingshygiëne 4A en basiskennis ARTIS-systemen aanwezig.

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

2 dagen

Locatie:

TechMed Centre, Hallenweg 5, 7522 NH, Enschede (UT Campus)

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Angiografie/Interventie

Flexibele applicatieondersteuning

Maatwerk



Flexibele applicatieondersteuning is de verzamelnaam voor allerlei momenten waarop het handig is een applicatiespecialist naast uw systeem te hebben. Denk bijvoorbeeld aan hulp bij het opstarten van een nieuw soort onderzoek of gewoon om vragen die nog openstaan op de afdeling te stellen.

Aangeraden wordt om openstaande vragen van tevoren te verzamelen.

Leerdoelen:

Het doel van de training is om alle vragen te beantwoorden en ondersteuning te bieden daar waar nodig is.

Inhoud:

Vraag en antwoord



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB'ers, OK-personeel en/of MDL-verpleegkundigen

Voorwaarden:

Maximaal 4 deelnemers
Systeem is beschikbaar voor training.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 - 1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Algemene informatie

Website

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website



Cardiologie/Hemodynamica

		MBB'er	HCK-verpleegkundige	Medisch specialist	Klinisch fysicus	Medisch technoloog	Onderzoeker	Basis	Verdieping	Maatwerk	Pagina
Cardiologie/Hemodynamica											
> 2D SmartSimulator		•	•	•				•			71
> 3D SmartSimulator		•	•	•					•		72
> 2D Fundamentals		•	•	•				•			73
> 3D Fundamentals		•		•					•		74
> IQ & Dose, Image Processing			•	•	•	•	•		•		75
> Indepth Insights 3D & 4D Imaging			•	•	•	•	•		•		76
> Sensis Vibe Hemodynamica*		•	•	•				•			77
> Sensis Vibe Analytics*		•	•	•					•		78
> Sensis Vibe Hemodynamica via SmartSimulator		•	•	•					•		79
> Flexibele applicatieondersteuning		•	•	•						•	80

* Deze training is ook te volgen voor Sensis XP



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

2D SmartSimulator

Basis



Nieuw met de gebruikersinterface van Siemens Healthineers? Leer er alles over in onze interactieve 2D SmartSimulator-training! Ontdek stap voor stap het ARTIS-systeem via een gesimuleerde leeromgeving. Dankzij onze cloudgebaseerde oplossing kun je vanaf elke computer de training volgen. Perfect voor beginners die snel vertrouwd willen raken met de tools en functies die het ARTIS-systeem van Siemens Healthineers te bieden heeft!

Leerdoel:

Na afloop van de training heb je een duidelijk beeld gekregen over de vernieuwde gebruikersinterface en de 2D mogelijkheden die jouw ARTIS-systeem te bieden heeft.

Inhoud:

- Gebruikersinterface & informatiezone
- Patiënt registreren
- Patient Browser
- Beelden bekijken en bewerken

Extra voor de key-users:

- Favorieten opslaan
- Display Editor configureren



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB'ers en HCK-verpleegkundigen

Voorwaarden:

Maximaal 8 deelnemers

Alleen relevant voor cursisten met ARTIS icono/pheno systeem met software versie VE2X en hoger. Elke cursist moet beschikken over een eigen computer met toetsenbord en een muis. Snel internet zonder firewall is een voorwaarde.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

3 uur

Locatie:

Online

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

3D SmartSimulator

Verdieping



Altijd al benieuwd naar de 3D-mogelijkheden van jouw ARTIS-systeem? Ontdek het in onze 3D SmartSimulator-training! Leer stap voor stap hoe je beelden terugkijkt, nabewerkt en maak kennis met de basisprincipes van het projecteren van 3D-objecten over het röntgenbeeld.

Deze training is speciaal ontworpen voor professionals die hun kennis en vaardigheden willen uitbreiden en optimaal gebruik willen maken van hun ARTIS-systeem. Met een gesimuleerde leeromgeving via een cloud-gebaseerde oplossing, kun je vanaf elke computer de training volgen.

Leerdoel:

Na afloop van de training heb je een duidelijk beeld gekregen over de 3D-mogelijkheden die jouw ARTIS-systeem te bieden heeft.

Inhoud:

- 3D Basis
- 3D Beelden bekijken
- 3D Nabewerking en bookmark
- Metingen en Segmentatie
- 3D Polyline
- Archiveren van 3D beelden



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB-ers en/of HCK verpleegkundige

Voorwaarden:

Maximaal 8 deelnemers
Je hebt de 2D Fundamentals of een soort gelijke training afgerond.
Alleen relevant voor cursisten met ARTIS icono/pheno systeem met software versie VE2X en hoger. Elke cursist moet beschikken over een eigen computer met toetsenbord en een muis. Snel internet zonder firewall is een voorwaarde.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

3 uur

Locatie:

Online

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

2D Fundamentals

Basis



De applicatiespecialist leert u het cardio-systeem zo optimaal mogelijk te gebruiken, zodat u begrijpt hoe u de dagelijkse handelingen op een hoog niveau kunt uitvoeren en daarmee de beeldvorming verbetert en de dosis tegelijkertijd vermindert.

De training wordt bij u op het cardiosysteem gegeven. Door onder andere gebruik te maken van opdrachtkaarten wordt de training als interactief ervaren.

Leerdoelen:

Na afloop van de training heeft u een duidelijk beeld gekregen over de mogelijkheden die uw cardiosysteem te bieden heeft. Ook bent u in staat om het systeem veilig en adequaat te bedienen en om de opgedane kennis over te dragen aan collegae.

Inhoud:

- Veiligheid
- Bedieningsmodule
- Doorlichting
- Care Position
- Reference Image, Store Fluoro en Store Monitor
- Postprocessing

Indien van toepassing:

- DSA
- Diverse roadmaptechnieken
- Automap
- Digital Zoom
- Show Progress
- Quant



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB'ers en/of HCK-verpleegkundigen

Voorwaarden:

Maximaal 4 deelnemers

U beschikt over voldoende basiskennis en u hebt relevante werkervaring. Beschikbaarheid van het cardiosysteem is noodzakelijk voor de training.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5-1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

3D Fundamentals

Verdieping



Altijd al willen weten wat u met 3D-beelden op uw cardiosysteem kunt doen? *syngo Application Software* is het softwarepakket dat wij gebruiken om 3D-beelden te bekijken en reconstructies te bewerken. Na het volgen van deze training weet u alles over het werken met de interface, het bewerken van de reconstructies en het creëren van een 3D-Roadmap over het doorlichtbeeld.

Door praktijklessen te combineren met onze SmartSimulator hebben we slechts een dag nodig op het systeem.

Deze training is goed te combineren met een van onze 3D Workflow-training(en).

Leerdoelen:

Na afloop van de training heeft u een duidelijk beeld gekregen over de mogelijkheden die uw cardiosysteem te bieden heeft. Ook bent u in staat om het systeem veilig en adequaat te bedienen en om de opgedane kennis over te dragen aan collegae.

Inhoud:

- Dyna3D en DynaCT
- 3D Rotaties (volledig of gediafragmeerd)
- Contrast injectie (automatisch of manueel)
- MPR, MIP en VRT
- Interactive Reconstructions
- Quick Zoom
- VOI Punching
- Bookmark
- 3D Roadmap
- 3D Objecten op het Live scherm
- Externe beelden importeren
- 2D/3D Fusie
- 3D Roadmap aanpassen in ExamRoom



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB'ers en/of HCK-verpleegkundigen

Voorwaarden:

Maximaal 4 deelnemers
2D Fundamentals of soortgelijke training afgerond.

Beschikbaarheid cardiosysteem en computerruimte met minimaal vier pc's en beamer.

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1,5 dag
Goed te combineren met 3D Workflow-training(en).

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

IQ & Dose, Image Processing

Verdieping



Een tweedaags programma waarbij theorie en praktijk afwisselend worden gegeven. Het praktijkgedeelte wordt gegeven op een ARTIS pheno systeem in het TechMed Centre van de Universiteit Twente.

Leerdoelen:

Het doel van deze training is om klinisch fysici (werkende met Siemens Healthineers ARTIS systemen), maar ook onderzoekers en andere medewerkers die verantwoordelijk zijn voor de kwaliteitsbeheer van beeldvormend röntgensystemen, inzicht te geven in detectoren, röntgenbuizen, instellingen en de samenhang met de daarbij gebruikte stralingsniveaus en beeldkwaliteit.

Inhoud:

- Detectors and X-ray tubes
- Technical Application IQ
- IQ, Dose, IQ-management
- X-ray's Dose level / Dose control SNR / CNR
- Clinical IQ & Artifacts Image Gallery
- IQ processes/pipeline/parameters
- DEXI / EXI / UEC / UIP future systems
- Flat Field Images FFI for analyzing
- IQ in 3D/4D basics en basis reconstructie
- Kwaliteitsmetingen
- Dosismetingen



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Klinisch fysici, medisch technologen, medisch specialisten en onderzoekers

Voorwaarden:

Max. 6 deelnemers

Minimaal diploma stralingshygiëne 4A en basiskennis ARTIS-systemen aanwezig.

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

2 dagen

Locatie:

TechMed Centre, Hallenweg 5,
7522 NH, Enschede
(UT Campus)

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

IndePTH insights 3D & 4D imaging

Verdieping



Voor 3D & 4D zijn er veel protocollen beschikbaar op de ARTIS systemen. Echter in de praktijk zien we dat er vaak maar 2 á 3 programma's worden gebruikt, wat misschien niet altijd de optimale keuze is voor de procedure.

Leerdoelen:

Het doel van deze tweedaagse training, waar bij praktijk en theorie afwisselend worden gegeven, is meer inzicht te geven in de technische achtergronden van de 3D & 4D

protocollen en hoe deze zijn opgebouwd (stralingsdosis, reconstructie, algoritme). De opgedane kennis kan meteen toegepast worden in de praktijk met als resultaat een optimale protocolkeuze met een zo hoog mogelijke beeldkwaliteit bij de laagste stralingsdosis.

Inhoud:

- Cone beam scanning-principes en historie
- Setup van 3D & 4D in ARTIS icono & pheno-protocollen
- Correct selecteren van het 4D-protocol m.b.t. de klinische toepassing
- Dosisregulatie in 4D tijdens de scan SNR/CNR
- Dosisniveaus/dosisbesparing in 4D-protocollen
- C-boog en tafelposities setup -15/0/+15/limitaties
- Reconstructie- en renderingtechnieken
- Autoreconstructie/JET-technieken/Algoritmen
- Viewing modes VRT/MPR/MIP
- Workflows (uitgebreide info)/fusie/datasets/limieten
- 4D Image Quality Quick Check-methoden
- Praktische sessies 4D in het IQ-lab



Data:

Klik [hier](#) voor actuele data

Doelgroep:

Klinisch fysici, medisch technologen, medisch specialisten en onderzoekers

Voorwaarden:

Max. 6 deelnemers

Minimaal diploma stralingshygiëne 4A en basiskennis ARTIS-systemen aanwezig.

Kosten:

Bekijk onze actuele prijzen [hier](#)

Duur:

2 dagen

Locatie:

TechMed Centre, Hallenweg 5, 7522 NH, Enschede (UT Campus)

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

Sensis Vibe Hemodynamica

Basis



Tijdens een hemodynamisch onderzoek ligt de focus op de bloedstroom, maar ook op de katheters die in het hart komen te liggen, waarmee op verschillende locaties drukken worden gemeten. Afhankelijk van de vraagstelling van het onderzoek kunnen er verschillende calculaties gedaan worden. Daarnaast is een correct gebruik van Flowsheet en Reports van groot belang om de juiste gegevens van deze patiënt/procedure op te slaan en te bewaren.

In deze cursus leert u hoe al deze hulpmiddelen werken en hoe ze het beste gebruikt kunnen worden.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om met het Sensis systeem hemodynamische calculaties te verrichten tijdens een hartcatheterisatieprocedure.

Inhoud:

- Browser en Patient Explorer
- Gebruik Simulatie en/of LIVE procedures HCK
- SetUps / Workflow Support gebruik
- Recordings Waveforms en ECG (Review)
- Drukmetingen, (Virtual) Pullbacks
- Cardiac Output, Shunts, Vital Signs,
- FlashDoc en Reports



Data:

In overleg

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Voor de praktijksessie is het systeem beschikbaar.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op het systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

Sensis Vibe Analytics

Verdieping



Sensis Vibe Analytics wordt tot en met softwareversie VD12 gebruikt om data uit het systeem te halen middels queries. Zowel de systeemdata als de ingevoerde data kan door middel van een query eruit gehaald worden. U leert in deze training de diverse type Queries te maken.

Leerdoel:

Na afloop van de training bent u in staat om in Sensis Vibe Analytics nieuwe Queries te maken, of aan te passen en hiermee de benodigde informatie uit de database van het systeem te halen.

Inhoud:

- Report Designer en Report Viewer
- Wat is een Query?
- Link naar de Database
- Define Criteria
- Analyze results
- Exporteren report



Data:

In overleg

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 1 deelnemer
Max. 4 deelnemers

Basiskennis van het Sensis-systeem is aanwezig. Voor de praktijksessie is het systeem beschikbaar.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op het systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

Sensis Vibe Hemodynamica via SmartSimulator

Basis



Het doel van deze training is dat medewerkers hun kennis en vaardigheden van het hemodynamisch recording- en meetsysteem Sensis verkrijgen of optimaliseren. Na afloop van de training is de deelnemer bekend met het algemeen hemodynamicagebruik en in staat om de getrainde hemodynamische onderwerpen toe te passen en/of configuraties te maken van bepaalde tools in het systeem.

Er wordt gebruik gemaakt van de SmartSimulator zodat elke deelnemer zelfstandig op een Sensis werkmonitor handelingen kan trainen.

Trainingsopties:

- Hemodynamica basics (8 uur)
- Vital Signs, Cardiac Output, Shuntmeting (5 uur)
- FlashDoc en Reports gebruik (Doc Customization) (4 uur)
- FFR, dPR (iFR), Resting Pd/Pa, SAI (4 uur)
- Configuraties algemeen (4 uur)
- SetUps / Workflow Support configuraties (5 uur)



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB'ers en HCK-verpleegkundigen

Voorwaarden:

Max. 6 deelnemers

Iedere deelnemer beschikt over een eigen laptop/PC.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op de SmartSimulator.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag - 1 dag

Locatie:

Onsite of online

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Cardiologie/Hemodynamica

Flexibele applicatieondersteuning

Maatwerk



Flexibele applicatieondersteuning is de verzamelnaam voor allerlei momenten waarop het handig is een applicatiespecialist naast het systeem te hebben. Denk bijvoorbeeld aan het inwerken van nieuwe medewerkers, hulp bij het opstarten van een nieuw soort onderzoek of gewoon om vragen die nog openstaan op de afdeling te stellen.

Aangeraden wordt om openstaande vragen van tevoren te verzamelen.

Leerdoel:

Het doel van deze training is dat de medewerkers hun openstaande vragen en onduidelijkheden kunnen stellen aan de applicatiespecialist. Na afloop van de training is de deelnemer in staat om de opgedane kennis toe te passen vóór, tijdens of na de procedure.

Inhoud:

Vraag en antwoord



Data:

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB-ers, OK-personeel en/of MDL-verpleegkundigen

Voorwaarden:

Maximaal 4 deelnemers

Het systeem is (indien van toepassing) beschikbaar voor de training

Vorm:

Interactief

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5-1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website



Röntgendiagnostiek

		MBB'er	Medisch specialist	Basis	Verdieping	Maatwerk	Pagina
Röntgendiagnostiek							
> Beeldkwaliteit		•		•			82
> Flexibele applicatieondersteuning		•	•			•	83





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Röntgendiagnostiek

Beeldkwaliteit

Basis



Welke parameters zijn van invloed op de beeldkwaliteit en hoe groot is deze invloed dan? In deze training wordt ingegaan op deze vraag. Het antwoord hierop moet de laboranten in staat stellen zelf te beredeneren hoe en welke parameters zij kunnen beïnvloeden om de beeldkwaliteit te optimaliseren.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om de invloed van verschillende parameters uit te leggen en zelfstandig beelden te optimaliseren.

Inhoud:

- Dosis, hoe werkt dat ook alweer?
- Acquisitie-parameters
- Beeldkwaliteit, wat is het?
- Post processing
- EXI-waardes & Deviation Index
- LUT-curves en/of Clinical Image Processing Task
- DiamondView en/of Flavors

De inhoud van de training wordt afgestemd op de systemen die op uw afdeling aanwezig zijn.



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Voor de praktijksessie is het systeem beschikbaar.

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op het systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- Röntgendiagnostiek**
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Röntgendiagnostiek

Flexibele applicatieondersteuning

Maatwerk



Flexibele applicatieondersteuning is de verzamelnaam voor allerlei momenten waarop het handig is een applicatiespecialist naast uw systeem te hebben. Denk bijvoorbeeld aan hulp bij het opstarten van een nieuw soort onderzoek of gewoon om vragen die nog openstaan op de afdeling te stellen.

Aangeraden wordt om openstaande vragen van tevoren te verzamelen.

Leerdoelen

Het doel van de training is om alle vragen te beantwoorden en ondersteuning te bieden daar waar nodig is.

Inhoud

Vraag en antwoord



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers en medisch specialisten

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 4 deelnemers

Het systeem is beschikbaar voor de training.

Vorm:

Praktisch op het systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website



Mobiele C-bogen

	MBB'er	Medisch specialist	OK-personeel	Urologie-medewerker	Basis	Verdieping	Maatwerk	Pagina
Mobiele C-bogen								
> Mobiele C-bogen	•	•	•	•	•			85
> Flexibele applicatieondersteuning 	•	•	•	•			•	86





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Mobiele C-bogen

Mobiele C-bogen

Basis



Er zijn diverse typen mobiele C-bogen. Een mobiele C-boog is een doorlicht-opname-systeem en wordt gebruikt om röntgen-beelden te maken die noodzakelijk zijn om een diagnose te stellen of voor de begeleiding bij procedures en disciplines.

Leerdoelen:

Het doel van deze training is dat de medewerkers hun kennis en vaardigheden van de mobiele C-boog verkrijgen of optimaliseren. Na afloop van de training is de deelnemer in staat om met het systeem en de bijbehorende workflows, de klinische procedure veilig en adequaat uit te voeren of te begeleiden.

Inhoud:

- Veiligheid (algemeen en dosis)
- C-boog, bedieningspaneel, monitoren en beeld
- Exam-en Viewing tabblad in monitor
- Ref beeld, Store Fluoro, LIH
- Archiveren van beelden
- Diverse systeemopties met toepassingen zoals:
 - DSA (Angio) en Roadmap toepassing (indien licentie DSA aanwezig en relevantie)
 - 3D toepassing (indien behorend bij het systeem, zoals de Arcadis orbic)



Data

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, MBB'ers, OK-personeel en urologie-medewerkers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Bevoegdheid bediening röntgensystemen. Het systeem is beschikbaar voor de training.

Vorm:

Praktisch op het systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Mobiele C-bogen

Flexibele applicatieondersteuning

Maatwerk



Flexibele applicatieondersteuning is de verzamelnaam voor allerlei momenten waarop het handig is een applicatiespecialist naast uw systeem te hebben. Denk bijvoorbeeld aan hulp bij het opstarten van een nieuw soort onderzoek of gewoon om vragen die nog openstaan op de afdeling te stellen.

Aangeraden wordt om openstaande vragen van tevoren te verzamelen.

Leerdoelen:

Het doel van deze training is dat de medewerkers hun openstaande vragen en onduidelijkheden kunnen stellen aan de applicatiespecialist. Na afloop van de training is de deelnemer in staat om de opgedane kennis toe te passen vóór, tijdens of na procedures.

Inhoud:

Vraag en antwoord



Data

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers, OK-personeel, chirurgen, Medisch specialisten, MBB'ers, OK-personeel en urologiemedewerkers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Bevoegdheid bediening röntgensystemen. Het systeem is beschikbaar voor de training.

Vorm:

Praktisch op het systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education



syngo.via

	MBB'er	Medisch specialist	Functioneel beheer	IT-beheer	Basis	Verdieping	Maatwerk	Pagina
syngo.via								
> IT Administrator	•	•		•	•			88
> Clinical Administration	•	•	•		•			89
> Basic Reading	•	•			•			90
> Flexibele applicatieondersteuning	•	•					•	91



Algemene informatie

Website



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

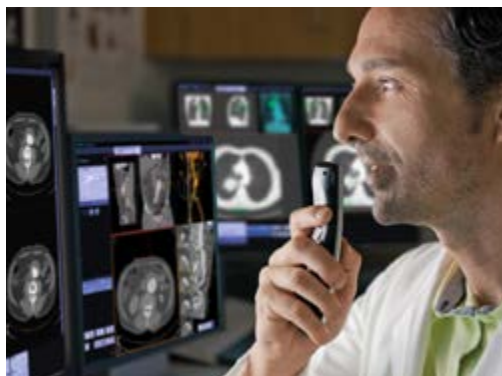
Algemene informatie

Website

syngo.via

IT Administrator

Basis



Deze training is gericht op de technische werkzaamheden voor syngo.via.

Inhoud:

- Productfilosofie en introductie
- Integratie scenario's en image callup
- Datastromen en beheer
- Beheerstaken en verantwoordelijkheden
- Service concept en remote support
- Teamplay Fleet Portal
- Gebruikers (AD) en Security
- Remote client beheer
- Serverconfiguratie
- Updates en upgrades



Data

In overleg

Doelgroep:

Ervaren MBB'ers en IT-beheerders

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 4 deelnemers

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op een (demo)systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Remote of onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

syngo.via

Clinical Administration

Basis



Deze training is gericht op de functionele beheerswerkzaamheden voor syngo.via.

Inhoud:

- Productfilosofie en introductie
- Workflowconfiguratie en prefetching
- Beheerstaken en verantwoordelijkheden
- Service concept en remote support
- Teamplay Fleet Portal
- Licentieconcept en gebruikersbeheer
- Patient browser en patient lists
- Image callup opties
- Client en gebruikers configuratie
- Lay-outs configuratie



Data

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten, ervaren MBB'ers en functioneel beheerders

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 4 deelnemers

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op een (demo) systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

1 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

syngo.via

Basic Reading

Basis



Deze training is gericht op het gebruik van de standaard applicaties binnen de syngo.via software.

Leerdoelen:

Na afloop van de training is de deelnemer in staat om:

- Patiënten te zoeken en werklijsten aan te maken binnen de Patient Browser
- Workflows aan patiënten data te koppelen

- Een casus te openen in MM Reading workflow
- Gebruik te maken van de functionaliteiten in de corner menu's
- Gebruik te maken van de Findings Navigator, Series Navigator en Common Tools
- Data Import en Export mogelijkheden te benoemen

Inhoud:

- Service concept en support tools
- Patient browser en werklijsten
- Workflows, case and steps
- Basic Mouse and Common tools
- Corner and Context Menu's
- Navigators en Patient Information
- Layouts and galleries
- Orientation and windowing
- MPR's, MIP's and VRT's
- Parallel and Radial ranges
- Exporting images and series
- Findings, snapshots and series
- Workflow completion and archiving



Data

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten en ervaren MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 4 deelnemers

Vorm:

Combinatie klassikaal en praktisch op een (demo) systeem

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen

syngo.via

- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

syngo.via

Flexibele applicatieondersteuning

Maatwerk



Flexibele applicatieondersteuning is de verzamelnaam voor allerlei momenten waarop het handig is een applicatiespecialist naast uw systeem te hebben. Denk bijvoorbeeld aan syngo.via workflows die behandeld kunnen worden voor de diverse modaliteiten of gewoon om vragen die nog openstaan op de afdeling te stellen.

Aangeraden wordt om openstaande vragen van tevoren te verzamelen.

Leerdoelen:

Het doel van de training is om alle vragen te beantwoorden en ondersteuning te bieden daar waar nodig is.

Inhoud:

Vraag en antwoord



Data

In overleg

Doelgroep:

Medisch specialisten en MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 1 deelnemers
Max. 4 deelnemers

Het systeem is beschikbaar voor de training.

Vorm:

Praktisch op een (demo) systeem.

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website



Stralingsbescherming

	MBB'er	Medisch Specialist	Supervisor	Pagina
Stralingsbescherming				
> Basics in stralingsbescherming	•			93
> Stralingsbescherming door het ziekenhuis		•	•	94





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene Informatie

Website

Stralingsbescherming

Basics in stralingsbescherming



Toe aan wat opfrissing van basisbegrippen met betrekking tot stralingsbescherming? In deze training komen onder andere aan bod: soorten straling, dosisbegrippen, radiobiologie en stralingsbescherming. Na deze training zijn begrippen zoals geabsorbeerde dosis, effectieve dosis en equivalente dosis weer opgefrist.

Inhoud:

- Basis fysica
- Dosisbegrippen
- Stralingseffecten
- Risicoperceptie
- Voorbeelden uit de praktijk



Data:

In overleg

Doelgroep:

MBB'ers

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers

Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via

Stralingsbescherming

- > Digital Education

Algemene Informatie

Website

Stralingsbescherming

Stralingsbescherming door het ziekenhuis



Patiënten komen en gaan op de afdelingen Radiologie en Nucleaire Geneeskunde. Maar hoe zit het met de straling? In deze training komen basisbegrippen, zoals soorten straling, dosisbegrippen en risicoperceptie, aan bod. Het verschil in diverse onderzoeken wordt uitgelegd en u leert veilig te werken met patiënten die blootgesteld worden aan ioniserende straling.

Inhoud:

- Basis fysica
- Dosisbegrippen
- Stralingseffecten
- Risicoperceptie
- Voorbeelden uit de praktijk



Data:

In overleg

Doelgroep:

Verpleegkundigen en OK-personeel

Voorwaarden:

Min. 2 deelnemers
Max. 12 deelnemers

Vorm:

Klassikaal

Kosten:

Op aanvraag

Duur:

0,5 dag

Locatie:

Onsite

Taal:

Nederlands

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene informatie

Website



Digital Education

	MBB'er	Medisch Specialist	Supervisor	Pagina
Digital Education				
> SkillsCheck	✓	•		96
> SmartSimulator	✓	•		97
> Siemens Healthineers Academy Online en Admin	✓	•	•	100
> Siemens Healthineers Academy Online Advanced abonnementen	✓	•	•	103
> Digitaal Jaarabonnement MR	✓	•	•	105



> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene Informatie

Website

Digital Education

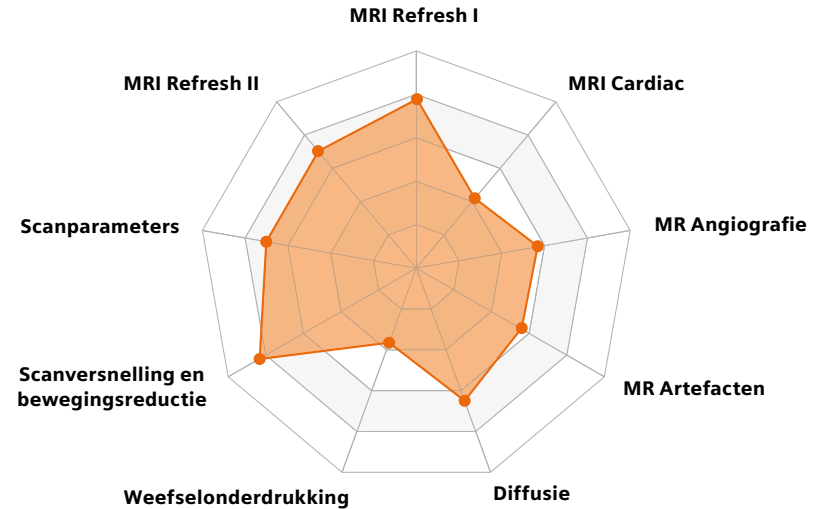
SkillsCheck

Zijn de trainingsbehoeften niet duidelijk binnen uw afdeling? Met onze SkillsCheck brengen we die behoeften in kaart. Met de resultaten geven we een advies om scholing nog effectiever in te zetten.

Siemens Healthineers heeft hiervoor een speciale online tool ontwikkeld: SkillsCheck.

Voor verschillende modaliteiten, zoals CT, XP en MRI, is het mogelijk een kennischeck binnen uw afdeling uit te zetten. Uw medewerkers zullen per e-mail een uitnodiging ontvangen van SkillsCheck en kunnen hier, uiteraard geheel anoniem, hun kennis toetsen. Na twee weken volgt een volledig geanonimiseerd rapport. Naar aanleiding van dit rapport kan er gekeken worden naar extra scholing voor uw afdeling.

Benieuwd naar de mogelijkheden? Neem dan contact op met de Siemens Healthcare Academy.



Voorbeeld van een resultatenanalyse.



> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene Informatie

Website

Digital Education

SmartSimulator

SmartSimulator biedt gebruikers de mogelijkheid te trainen en te oefenen op een gesimuleerd systeem van Siemens Healthineers. Deze cloud-based oplossing kan gebruikt worden op een laptop of computer, met of zonder begeleiding van een van onze applicatiespecialisten. De SmartSimulator is vooral interessant voor nieuwe medewerkers om bekend te raken met het systeem. Op deze manier is oefenen op een van onze systemen een stuk laagdrempeliger: u kunt op elk moment oefenen zonder dat het systeem hiervoor vrij gepland hoeft te worden.



(Groene) voordelen SmartSimulator

Door gebruik te maken van de simulator hoeft het eigen systeem niet vrij gepland te worden voor trainingsdoeleinden en kan de patiëntenzorg doorgaan. Scanners gebruiken extra energie als ze, naast het scannen van patiënten, ook voor trainingsdoeleinden worden ingezet. Met de inzet van de SmartSimulator bespaart u op jaarbasis veel energie wat uiteindelijk beter is voor het klimaat. Ook kan er reistijd bespaard worden doordat medewerkers en onze trainer niet naar het ziekenhuis hoeven te reizen voor de training. Trainen kan met de SmartSimulator gewoon vanuit huis.





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene Informatie

Website

Digital Education

Beschikbare simulatoren

We zijn continu bezig met het toevoegen van nieuwe simulatoren aan het SmartSim portfolio. Momenteel hebben we voor de volgende systemen een SmartSimulator beschikbaar. Staat uw systeem hier niet bij? Neem dan vooral contact met ons op.

Beschikbare simulatoren					
Product	Software versie	Product	Software versie	Product	Software versie
SOMATOM go.Top	VA20	SOMATOM go.Top	VB10	MAGNETOM Sola, MAGNETOM Skyra Fit MAGNETOM Cima.X	XA61A
SOMATOM go.Open Pro	VA30	SOMATOM go.Sim		MAGNETOM Sola, MAGNETOM Skyra Fit Magnetom Flow	XA70A
SOMATOM go.Top		SOMATOM go.OpenPro		MR Protocol Manager	XA30, XA31, XA50, XA51, XA60
SOMATOM go.Now		SOMATOM On.Site VB10 V2		MOBILETT Elara Max	VF10
SOMATOM go.All		SOMATOM Pro.Pulse		YSIO X.pree	VA10F
SOMATOM go.Up		Naeotom Alpha		syngo.via	VB40A, VB80B, VB60A HF08, VB30A
SOMATOM X.cite	VA40	MAGNETOM Skyra	VE11A ²	syngo Dynamics	VA41B
SOMATOM go.Open Pro		MAGNETOM Sola	XA20	Symbia Pro.specta	VA10, VA20, VA30
SOMATOM go.Top		MAGNETOM Sola Fit		Biograph Trinion	VK10
SOMATOM go.Now		MAGNETOM Lumina		Biograph mCT	VG80A
SOMATOM go.All		MAGNETOM Altea		Biograph Vision	VJ30A
SOMATOM go.Up		MAGNETOM Vida		Biograph Horizon	VE21A VE20D, VE30, VE40c
SOMATOM X.cite	VB20	MAGNETOM Vida fit		ARTIS icono (postprocessing)	VE21A VE20D, VE30, VE40c
SOMATOM X.ceed		MAGNETOM Skyra	XA30	Sensis Vibe	VD12 HEMO
SOMATOM Definition AS		MAGNETOM Vida	XA31		
SOMATOM Edge Plus		MAGNETOM Free.Max	XA40		
SOMATOM Drive		MAGNETOM Free.Max	XA50		
SOMATOM Force	VB10A	MAGNETOM Free.Star			
SOMATOM Force		MAGNETOM Vida			
Naeotom Alpha		MAGNETOM Sola			
SOMATOM X.cite		MAGNETOM Sola			
SOMATOM X.ceed	VB10	MAGNETOM Sola	XA50M		
SOMATOM go.Now		MAGNETOM Sola	XA51		
SOMATOM go.Up		MAGNETOM Free.Star	XA60		
SOMATOM go.All		MAGNETOM Vida			
		MAGNETOM Aera			
		MAGNETOM Free.Max			





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene informatie

Website

Digital Education



We hebben de volgende pakketten

General Imaging	Advanced Therapy	Molecular Imaging	Academic Package
U heeft toegang tot de volgende modaliteiten: • CT • MR • Röntgendiagnostiek • syngo.via	U heeft toegang tot de volgende modaliteiten: • Angiografie • Cardiologie	U heeft toegang tot de volgende modaliteiten: • Nucleaire Geneeskunde • syngo.via	Dit pakket is gericht op middelbaar-, hoger- en academisch onderwijs U krijgt toegang tot alle beschikbare modaliteiten
• 25 GB Opslag van data • 30 uur gebruik simulator • Geldigheid: 1 jaar • Toegang voor 5 gebruikers • Aantal simulatoren inbegrepen: 10 • Toegang tot werkboeken via PEPconnect	• 25 GB Opslag van data • 30 uur gebruik simulator • Geldigheid: 1 jaar • Toegang voor 5 gebruikers • Aantal simulatoren inbegrepen: 10 • Toegang tot werkboeken via PEPconnect	• 25 GB Opslag van data • 30 uur gebruik simulator • Geldigheid: 1 jaar • Toegang voor 5 gebruikers • Aantal simulatoren inbegrepen: 10 • Toegang tot werkboeken via PEPconnect	• 25 GB Opslag van data • 500 uur gebruik simulator • Geldigheid: 1 jaar • Toegang voor 30 gebruikers • Aantal simulatoren inbegrepen: 10 • Toegang tot werkboeken via PEPconnect

Naast de bovenstaande pakketten kunnen naar wens extra gebruikers en/of simulatie uren worden toegevoegd.

Benieuwd naar de prijzen? Neem vooral contact met ons op.

Bent u benieuwd of de SmartSimulator iets voor u is? Vraag via deze [link](#) geheel vrijblijvend een gratis trial van 15 uur aan. Na aanvraag kunt u gedurende 90 dagen gebruik maken van onze SmartSimulator.



> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene informatie

Website

Digital Education



Een complete virtuele leerervaring

Siemens Healthineers Academy online

Siemens Healthineers Academy Admin*



Meer informatie: academy.siemens-healthineers.com

* Abonnement vereist. De beschikbaarheid van een abonnement is afhankelijk van het land.



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene informatie

Website

Digital Education

Siemens Healthineers Academy Online en Admin



Samen slimmer leren voor een toekomstgerichte zorg

Siemens Healthineers Academy Online is ons gepersonaliseerde online leerplatform, speciaal ontwikkeld voor zorgprofessionals en afgestemd op hun rol en leerbehoeften. Het is ontworpen om competenties, efficiëntie en productiviteit te vergroten.

- **Ontdek inspirerende leeractiviteiten** – van online trainingen en webinars tot werkbeschrijvingen, video's en meer.
- Creëer uw eigen **virtuele leerervaring** met een persoonlijk profiel, een op maat gemaakt leerplan en een overzicht van uw gevolgde trainingen.
- **Verbind en leer samen via het online netwerk van professionals:** communiceer, deel kennis en maak deel uit van sociale leergroepen.

Met het premium abonnement **Siemens Healthineers Academy Admin*** beheert u eenvoudig de ontwikkeling en prestaties van uw afdeling. Dankzij geïntegreerde functies voor personeelsbeheer en administratie kunt u:

- **Opleidingen voor uw hele team of afdeling centraal beheren** – stel op maat gemaakte leerplannen op, wijs groepsopdrachten toe en volg de voortgang in één overzichtelijke oplossing.
- **De leerervaring voor individuele medewerkers personaliseren** – combineer trainingen van Siemens Healthineers, uw eigen organisatie en externe aanbieders in flexibele, aanpasbare leerplannen.
- **Auditvoorbereiding vereenvoudigen** – krijg direct inzicht via dashboards en uitgebreide rapportages over de opleidingsstatus van uw team of afdeling.

*Abonnement vereist. De beschikbaarheid van een abonnement is afhankelijk van het land.



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene informatie

Website

Digital Education

Siemens Healthineers Academy Admin

Onderwijs voor heel team of afdeling



Ons premium abonnement ondersteunt uw instelling met geïntegreerde functies voor administratie en management functionaliteiten. Beheer de competenties en vaardigheden van uw personeel om hen te ondersteunen bij betere patiëntresultaten en het up to date krijgen en houden van de kennis.

Kenmerken:

- Personaliseer scholing van individuele werknemers met aanpasbare leerplannen, waarbij onderwijs gecombineerd kan worden door modules van Siemens Healthineers, uw eigen modules of scholing van onafhankelijke leveranciers
- Stroomlijn auditvoorbereiding met directe toegang tot dashboards en uitgebreide rapporten over de opleidingsstatus van uw team of afdeling
- Communiceer en deel op elk moment informatie en relevante activiteiten met uw personeel
- Voeg uw eigen content (video's, documenten, links) toe voor groepstoegang of opdracht in leerplannen



Doelgroep:

Management, administrator

Kosten:

€ 500,-, excl. BTW per groep per jaar

Contact





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene informatie

Website

Siemens Healthineers Academy Online Advanced abonnementen*



Abonnement	Onderwerpen
MR Essentials	This series covers Magnetic Resonance principles and components for MR technologists. Elements of the series include longitudinal and transverse relaxation, spatial structures generated from MR signals, and different methods of fat suppression. The importance of MR image quality and common MR artifacts are also explained.
MR Breast Imaging	This online training provides information on the essentials of common sequences and techniques used for breast implant MR imaging. The learner will be able to determine the type of implant (silicone or saline); recognize the frequency peaks of silicone, saline, fat, and water; and learn trouble shooting techniques for silicone and saline implant imaging. Case studies that apply the various MR techniques and demonstrate normal and abnormal pathologies will be reviewed.
MR Cardiology	This essentials online training and job aid series covers the steps to perform flow quantification, optimizing parameters of cardiac flow imaging, and techniques for evaluating heart morphology.
Dose in Pediatric Imaging: Fundamentals and Cardiac CTA	These online trainings for radiologists and technologists cover the fundamentals, applications, and strategies for dose reduction in pediatric cardiac CTA and CT imaging. Also, the approximate dose associated with current pediatric CT examinations will be explained.
CT Dose Fundamentals, Usage of CARE kV and CARE dose 4D to Optimize Image	This series covers fundamentals of CT dose for radiographers and radiographic technologists, the usage of CARE kV and CARE Dose 4D and troubleshooting topics to optimize image quality. Learn valuable recommendations on how to balance CT technical parameters and how to deliver and reduce dose in clinical practice with different patient populations and examination types.
Cardiac CT Tutorials with Dr. Gorka Bastarrika	This series presented by Dr. Gorka Bastarrika specifically designed for Radiologists and Cardiologists presents a comprehensive clinical overview of CT Cardiology. Physicians interested in developing a deep understanding of Cardiac Computed Tomography, from the basic concepts around anatomy and acquisition protocols to advanced clinical scanning and reading. Every learning module combines theoretical introductions to the matter with clinical case reading.

* Bovenstaande abonnementen zijn alleen in het Engels verkrijgbaar. Voor prijzen kunt u contact opnemen met de Healthcare Academy.



> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene informatie

Website

Siemens Healthineers Academy Online Advanced abonnementen*



Abonnement	Onderwerpen
Advanced content for syngo	The Advanced Content for syngo Subscription enables access to additional learning materials for our syngo Carbon Suite, including the library for the „Ask-the-Experts” webinar series . This subscription is regularly updated with the newest content available and will assist in your mastery of syngo clinical applications in your daily routine.
Introduction to Change Management in Healthcare	This online training provides foundational knowledge of change management methods and applications for all healthcare professionals involved in projects.
MRI PRO: Prostate MRI Training	MRI PRO is an e-learning tool that trains radiologists, urologists, and trainee specialists to read and diagnose prostate MRI cancer cases accurately. MRI PRO provides access to online case-based learning-by-doing through hundreds of prostate MRI cases, complete with full histological verification for instant feedback.
Comfort Talk® Level 1	Comfort Talk® Level 1 is an e-learning course that trains medical professionals in non-pharmaceutical patient sedation. Healthcare professionals are trained in “talking style” techniques that are complemented with hypnotic language allowing them to help reduce the anxiety, pain and distress of their patients while improving their own resilience.

* Bovenstaande abonnementen zijn alleen in het Engels verkrijgbaar. Voor prijzen kunt u contact opnemen met de Healthcare Academy.



> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming

Digital Education

Algemene informatie

Website

Digital Education



Digitaal Jaarabonnement MR – het complete educatiepakket voor uw team

Met het Digitaal Jaarabonnement MR bundelen we drie digitale onderdelen in één compleet pakket voor kennisontwikkeling. Zo komen theorie, praktijk en interactie samen in één abonnement. Alles is volledig digitaal en op afstand beschikbaar, zodat leren altijd en overal kan op een moment dat het uitkomt.

Het Digitaal Jaarabonnement MR bestaat uit de volgende onderdelen:

- 1. Siemens Healthineers Academy Online en Admin**, inclusief de Advanced modules MR Essentials, MR Cardiology en MR Breast Imaging.
- 2. SmartSimulator**, met 30 uur toegang om praktische vaardigheden te oefenen in een veilige, virtuele omgeving.
- 3. MR-webinars** waarin actuele ontwikkelingen en best practices worden besproken door onze applicatiespecialisten. Elke sessie is ontworpen om praktische kennis en direct toepasbare vaardigheden te bieden, zodat het geleerde meteen in het dagelijkse werk gebruikt kan worden.





> Healthcare Academy

> Computed Tomography

> Magnetic Resonance Imaging

> Nucleaire geneeskunde

> Angiografie/Interventie

> Cardiologie/Hemodynamica

> Röntgendiagnostiek

> Mobiele C-bogen

> syngo.via

> Stralingsbescherming

> Digital Education

Algemene informatie

Website

Algemene informatie

	Pagina
Algemene informatie	
> Educatieplan	107
> Onze locaties	108
> Samenwerking TechMed Academy	109
> Algemene voorwaarden	110



> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Educatieplan

Borgen van bevoegdheid en bekwaamheid

Het resultaat van een educatieplan op maat is een mix van trainingen op diverse niveaus, die altijd aansluiten bij de specifieke behoefte van uw zorginstelling om bevoegdheid en bekwaamheid van medewerkers op niveau te houden. Zo kunt u er zeker van zijn dat het kennisniveau stijgt, het opleidingsniveau van medewerkers geborgd is volgens de laatste kwaliteitsstandaarden én dat uw opleidingsbudget doeltreffend besteed wordt.

Onze educatieplannen kennen allerlei vormen. Niet alleen in de manier van aanbieden – van e-learning tot classroom-training – maar ook op diverse niveaus. Dat begint al met basistrainingen, die helpen om het bestaande kennisniveau van medewerkers op peil te houden, om nieuwe medewerkers op te leiden en iedereen meer vertrouwen te bieden bij de dagelijkse routinematige werkzaamheden.

Wij denken graag met u mee om invulling te geven aan de educatiebehoefte van uw medewerkers.





> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Onze locaties

Hoofdkantoor Siemens Healthineers

Op het hoofdkantoor van Siemens Healthineers Nederland worden de meeste classroom trainingen gegeven. Deze locatie biedt goede faciliteiten en is goed bereikbaar met de auto en het openbaar vervoer. Op deze locatie werken de cursisten veelal op trainingslaptops in combinatie met een simulator.

Siemens Healthineers Nederland
Houtsingel 21
2719 EA Zoetermeer



TechMed Centre - Universiteit Twente

Het Technisch Medisch Centrum (TechMed Centre) van de Universiteit Twente (UT), is een toonaangevende innovatiehub die zich met onderzoeks-, innovatie- en onderwijsprogramma's richt op beeldgeleide, minimaal-invasieve innovaties die de gezondheidszorg verbeteren. Het TechMed Centre beschikt over een state-of-the-art infrastructuur met o.a. onderzoekslaboratoria, preklinische proeftuinen en gesimuleerde ziekenhuisomgevingen. Siemens Healthineers leverde onder meer een robotgestuurd beeldvormend angiosysteem voor de gesimuleerde HOR en een (interventionele) MRI-scanner voor het imaging lab. Ook wordt gebruik gemaakt van de laatste technieken op het gebied van virtual en augmented reality.

Universiteit Twente
TechMed Centre
Technohal Hallenweg 5
7522 NH Enschede





> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Samenwerking TechMed Academy

In 2019 opende de Universiteit Twente (UT) het Technisch Medisch Centrum (TechMed Centre), een toonaangevende innovatiehub die zich met onderzoeks-, innovatie- en onderwijsprogramma's richt op beeldgeleide, minimaal-invasieve innovaties die de gezondheidszorg verbeteren.

Binnen het TechMed Centre van de Universiteit Twente (UT) werken de UT en Siemens Healthineers samen aan nieuwe praktijkgerichte educatieprogramma's, die vallen onder de TechMed Academy. Het doel van de TechMed Academy is het gezamenlijk opzetten van nieuwe educatieprogramma's rondom de imaging-faciliteiten die het TechMed Centre biedt, zodat nieuwe en bestaande procedures veilig uitgerold en uitgevoerd kunnen worden in de dagelijkse klinische praktijk.

De TechMed Academy biedt een hoogwaardige leer- en oefenomgeving. (Aankomend) medisch professionals, promovendi, postdocs en studenten krijgen hier de kans om in een veilige omgeving ervaring op te doen met de bestaande en de nieuwste beeldgeleide technologieën voor minimaal-invasieve procedures. De trainingen worden voornamelijk toegepast op fantomen, maar er is ook ruimte voor patiëntenstudies op de MRI-scanner.

De opleidingsprogramma's van de TechMed Academy worden zo opgezet dat ze optimaal aansluiten op de kwaliteitseisen van een specifieke medische beroepsgroep en/of het niveau van de individuele medisch professional. Ook biedt de TechMed Academy een omgeving voor praktische trainingen voor onder meer stralingsveiligheid, beeldkwaliteit en 3D-interventie advanced courses.



De scholing van de TechMed Academy is gebaseerd op deliberate practice; het sluit daarmee aan op de eigen verantwoordelijkheid, de motivatie en de reflectieve vaardigheden van de professional.



> Healthcare Academy

- > Computed Tomography
- > Magnetic Resonance Imaging
- > Nucleaire geneeskunde
- > Angiografie/Interventie
- > Cardiologie/Hemodynamica
- > Röntgendiagnostiek
- > Mobiele C-bogen
- > syngo.via
- > Stralingsbescherming
- > Digital Education

Algemene informatie

Website

Algemene voorwaarden

Registratie

Voor bijna alle classroom trainingen kunt u zich via de website aanmelden. Voor de overige trainingen kunt u telefonisch of per e-mail contact met ons opnemen: 088 - 21 00 650 of via healthcareacademy.nl@siemens-healthineers.com

Algemene voorwaarden

Op onze trainingen zijn de Algemene Leveringsvoorwaarden van Siemens Healthineers Nederland B.V. van toepassing.

Bij al onze classroom trainingen zijn trainingsmateriaal, lunch en overige catering inbegrepen. Op de laatste trainingsdag ontvangt u een bewijs van deelname. Een registratie is pas definitief als u van ons een bevestiging heeft ontvangen. Na het inschrijven via de website ontvangt u altijd een bevestiging. Een uitnodiging met verdere informatie ontvangt u ruim voor de trainingsdatum per e-mail.

Annulering

Er worden geen kosten in rekening gebracht voor annuleringen die minimaal twee weken voor aanvang van de training zijn gemaakt. Bij annulering binnen twee weken ontvangt u van ons een factuur voor het volledige bedrag. Bij lage deelnemersaantallen wordt ongeveer twee weken voor aanvang van de training besloten of deze doorgaat of wordt geannuleerd. Wij verzoeken uw annulering schriftelijk via ons e-mail-adres door te geven.

Betaling

Na het volgen van de training wordt de factuur gestuurd. Al onze genoemde prijzen zijn exclusief BTW.

Contact



