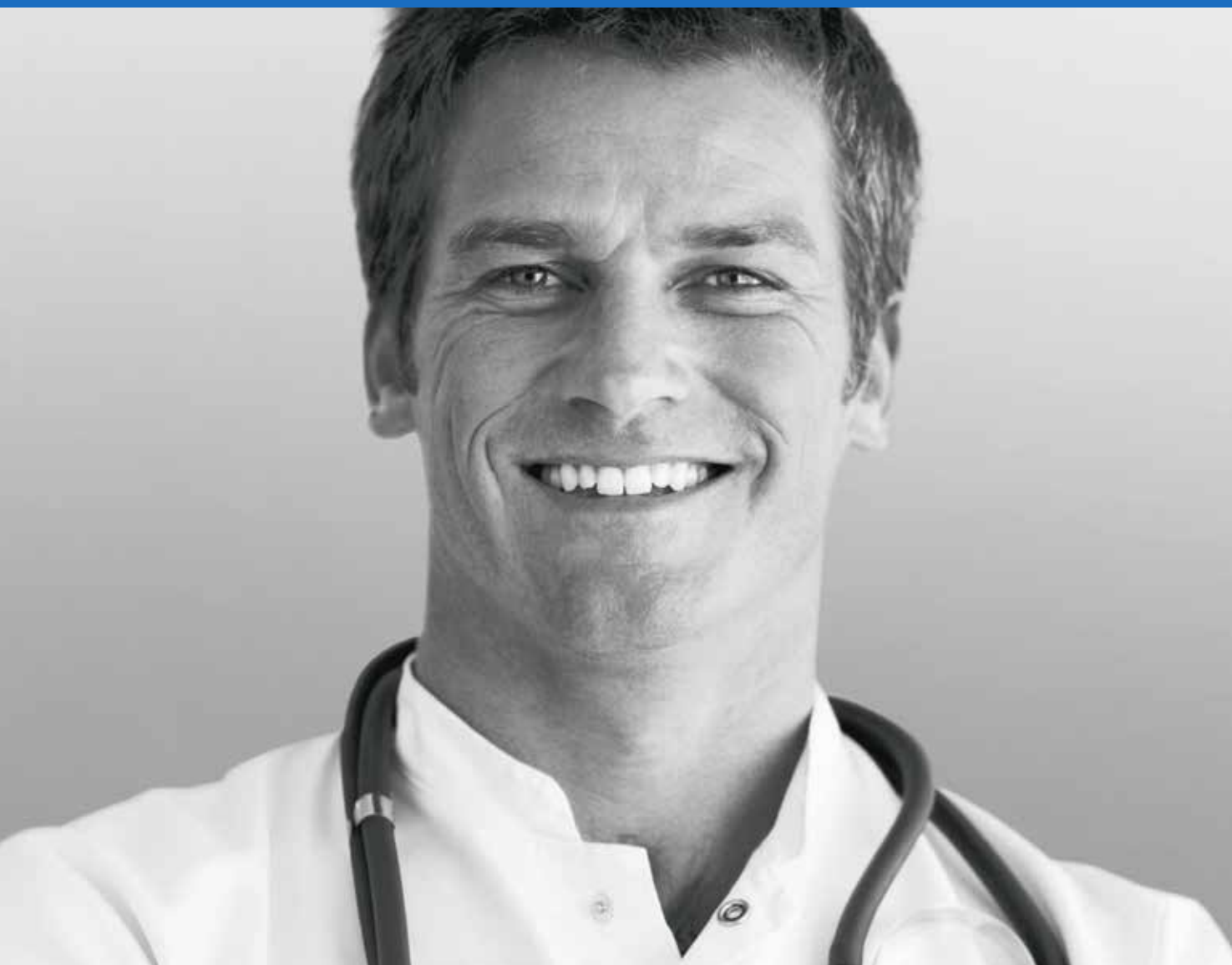




GE Healthcare Academy

Utbildning för en ännu bättre vård



KURSKATALOG HÖSTEN 2018

Våra utbildningar

För kliniker

Anestesi	Sidan 8-10
C-båge	Sidan 11-12
CT	Sidan 13-21
Mammografi	Sidan 22-23
Monitorering	Sidan 24-26
MR	Sidan 27-31
Non-inv. Kardiologi	Sidan 32-34
PET/CT	Sidan 35-37
Ultraljud	Sidan 38-41
Ventilation	Sidan 42

För tekniker

Anestesi	Sidan 54-55
C-båge	Sidan 56
CT	Sidan 57
IT	Sidan 58
Lunar	Sidan 59
Mammografi	Sidan 60-61
Monitorering	Sidan 62-65
MR	Sidan 66-67
Non-inv. Kardiologi	Sidan 68-69
PET/CT	Sidan 70
Röntgen	Sidan 71
SPECT/CT	Sidan 72
Ultraljud	Sidan 73-85
Ventilation	Sidan 86

För fysiker

Mammografi	Sidan 45
MR	Sidan 46-48
Nuklearmedicin	Sidan 49
PET /CT	Sidan 50
Röntgen	Sidan 51
SPECT/CT	Sidan 52

Välkommen till ny kunskap i höst!

Välkommen till höstterminen hos GE Healthcare Academy! Ta del av vårt kursutbud och lär dig mer om bl a kliniska applikationer och teknik. Hoppas du hittar utbildning som passar dig och dina kollegor!

Halva kostnaden för din kollega

Vi vill främja att fler personer från samma klinik utbildar sig vid samma kurstillfälle. Att kunna dela sina nya kunskaper och erfarenheter med en kollega hemma på kliniken kan innebära att kursen får ett ännu högre värde.

På samtliga våra kliniska kurser betalar ni därför endast halva priset för kollegan om ni anmäler er till samma kurstillfälle.

Fler utbildningsmöjligheter

Förutom klassrumsutbildning finns det stora möjligheter att fördjupa sina kunskaper hos oss. De flesta kliniska specialiteter och produktområden erbjuder On-line utbildningar, Webinarer, Live-TV mm. Kontakta vår kursadministration så skickar vi gärna information om vad som gäller för just din kliniska specialitet eller ditt produktintresse.

Alla årets kurser on-line

I denna katalog finns höstens kurser listade. På vår hemsida hittar du vårt kompletta utbud av kurser och där kommer vi även att successivt under hösten att publicera kursutbudet för 2019. Läs mer under "Utbildning" på gehealthcare.se. Här kan du också anmäla dig direkt!

Välkommen till en ny termin

Kontakta gärna oss på kursadministration vid frågor om vårt kursutbud! Du hittar vår kontaktinformation till höger eller kontakta oss via academy.swe@ge.com



ANNMARIE LÖFBERG
GE Healthcare Academy

annmarie.lofberg@ge.com
070-854 89 11



BRITT-MARIE SILÉN
Kliniska utbildningar

britt-marie.silen@ge.com
070-494 02 08



LINDA TAPPER
Tekniska utbildningar

linda.tapper@ge.com
076-108 48 44

Håll dig uppdaterad
om kurser, användarmöten
och produktnyheter...

Skräddarsy vilken information du önskar få från oss på

gehealthcare.se



Nivåer och former

Nivåer

Vi arbetar med nivåindelade kurser, riktade till olika yrkesgrupper inom vården. Vi erbjuder utbildning på tre nivåer: *Bas*, *Avancerad* och *Expert*. Vår ambition är att erbjuda användare relevant utbildning enligt deras specifika behov, det kan t ex handla om expertutbildning för super-användare och utbildningsansvariga. Olika kurser kräver olika förkunskaper, som exempelvis erfarenheter eller att kursdeltagaren genomgått en tidigare kursnivå.

Klassrumsutbildning

I klassrumsform erbjuder vi i första hand kurser på vårt Kurscentrum i Danderyd. Det kan vara utbildning med hands-on moment på olika system eller teoretiska kurser.

Utbildning på plats hos er

Denna utbildningsform omfattar främst klinisk applikationsutbildning i samband med driftstart av system. Vi erbjuder även uppföljande och återkommande klinisk applikationsutbildning för repetition och fördjupad handhavandeutbildning.

Håll egen utbildning i Kurscentrum

Ni kanske har behov av intern utbildning eller möte och skulle föredra att vara utanför era egna lokaler? På Academy Kurscentrum kan ni hålla egen utbildning eller möte i kombination med en klinisk eller teknisk GE-utbildning och får då möjlighet att använda vårt Kurscentrum till självkostnadspris.

Utbildning när det passar er

En del av våra kurser arrangeras på förfrågan vilket betyder att istället för att ha ett fast datum på kursen, vill vi tillmötesgå dig som deltagare och genomföra kursen när det passar er bäst.

Digital utbildning

På webben erbjuder vi olika utbildningsformer för respektive produktområde eller klinisk specialitet. Vi erbjuder även applikationssupport on-line och webbaserade kurser och seminarier.

Med Tip-Ed* Online erbjuds t ex mer än 200 ackrediterade utbildningar kring aktuella ämnen inom bl a: anestesi, monitorering, datortomografi, magnetresonans, mammografi, nuklearmedicin, radiologi och ultraljud. I vår community GE Cares kan du som arbetar med bildgivande diagnostik bl a hitta en stor bredd av utbildningsmaterial, föreläsningar och möjlighet att dela erfarenheter med användare från hela Europa. Kontakta oss för mer information om digital utbildning inom just ditt verksamhetsområde eller besök www.gehealthcare.se för mer information.

Temadagar & användarmöten

Temadagar arrangeras ofta på specifik kundförfrågan. Då kurser genomförs i samarbete med en avdelning, sjukhus eller region så anpassar vi arrangemanget efter era önskemål. Vi arrangerar användarmöten inom de flesta av våra produktområden, där presenteras och diskuteras de senaste rönen inom området. Användarmöten utgör förstås även ett viktigt forum för nätverkan mellan sjukhus och en möjlighet att utbyta erfarenheter. Kontakta oss om du vill veta mer om våra användarmöten.

Vill du boka en anpassad utbildning för din klinik
eller få mer information om våra olika utbildningar?

Kontakta academy.swe@ge.com

Anmälan & Kurscentrum



Anmälan

Är du intresserad av att gå en kurs eller boka en utbildning? Välkommen med din anmälan på vår hemsida gehealthcare.se

Sista anmälningsdag är 1 månad före kursstart. Har du frågor eller vill ha mer information, hör av dig till respektive kursadministratör på sidan 2 i katalogen. Om ni upphandlat utbildning via kontrakt, vänligen ange detta vid anmälan. OBS - Vi skickar en kursbekräftelse ca en månad före planerat kursdatum och vi rekommenderar därför att inte boka resa innan dess.

Minsta deltagarantal

Vi försöker alltid att genomföra planerade kurser men om en kurs får för få deltagare, förbehåller vi oss rätten att flytta fram utbildningen eller alternativt ställa in den.

Avbokning

Vid avbokning senare än 7 dagar före kursstart debiteras 100% av avgiften. Eventuella avbokningar görs till kursadministratörerna, se sida 2. Om den person som från början är anmäld till en kurs får förhinder kan platsen överlåtas till en kollega, låt oss veta i förväg så vi kan anpassa kursmaterialet till korrekt deltagare.

Pris & betalning

Faktura skickas efter kursens genomförande, betalning 30 dagar netto. I kurserna ingår inte resa eller logi om det inte framgår av kursbeskrivning eller har avtalats i kontrakt. Alla kurser inkluderar lunch och fika. Kurspriser är angivna i SEK, exklusive moms.

Academy Kurscentrum

Välkommen till Academy Kurscentrum på Vendevägen 89 i Danderyd, inte långt från Danderyds sjukhus. Lokalerna rymmer upp till 50 personer i en sittning alternativt, 25 personer i två parallella sittningar. Vi har även en fin ljusgård för seminarier, workshops och temadagar för upp till 120 personer. I anslutning till Kurscentrum finns restaurang och café.

Kurscentret ligger nära flera kommunikationspunkter, du tar dig snabbt och enkelt till våra lokaler med Stockholms lokaltrafik, antingen med tunnelbana, buss eller med Roslagsbanan.

På www.sl.se finns detaljerad information om resväg. Kommer du med bil finns vägbeskrivning på bl a www.hitta.se.

Boende

I GE-huset finns ett [Best Western Hotell](#). GE har ett samarbete med hotellet och som kursdeltagare har du möjlighet att övernatta till ett förmånligt pris.

Telefon: 08-558 030 00

Adress: Vendevägen 87-89, 182 32 Danderyd

Vill du ha andra förslag på boende, kontakta oss.

Utbildning för kliniker



Anestesi - Aisys och Avance CS²

Kurskod: TRSW10_1

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: 7 november

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Narkosläkare, narkosköterskor och superanvändare/apparatansvariga.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap om Aisys™ och Avance™ CS².

Kursens mål

Målet med kursen är att förbättra kursdeltagarens kunskaper gällande Aisys/Avance funktioner och hur de används på ett säkert sätt. Kursdeltagaren får även ta del av kunskaper som krävs för att kunna utbilda andra användare på den egna kliniken.

Kursens innehåll

Kursen ger fördjupade kunskaper om Aisys/Avance användningsområde, funktion, ventilationsmode, skötsel och grundläggande problemlösning.

Antal deltagare

Minimum 2, maximum 8.

Anestesi - Carestation 650

Kurskod: TRSW14

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: 21 november

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska

Målgrupp

Narkosläkare, narkossköterskor, veterinärer, djurskötare, superanvändare och apparatansvariga.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap om Carestation™ 650.

Kursens mål

Målet med kursen är att öka deltagarens kunskaper gällande funktioner hos Carestation 650 och hur den används på ett säkert sätt. Kursdeltagaren får även ta del av kunskaper som krävs för att kunna utbilda andra användare på den egna kliniken.

Kursens innehåll

Kursen ger fördjupade kunskaper om Carestation 650:s användningsområde, funktion, ventilationsmode, skötsel och grundläggande problemlösning.

Antal deltagare

Minimum 2, maximum 8.



Anestesi - Teknisk utbildning för kliniker

Kurskod: TT0210

Nivå: Bas

Kurslängd: 1 dag

Datum: 13 november

Pris: 9.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Engelska

Målgrupp

Sjuksköterskor eller annan klinisk personal med apparat eller superanvändaransvar för Aisys* och Avance* Anestesisystem.

Förkunskaper

Erfarenhet av att arbeta med Carestation 650, Aisys eller Avance Anestesisystem.

Kursens mål

Att förse klinisk personal med kunskap som krävs för att utföra grundläggande fel-identifiering och -avhjälpling på anestesisystemet. Utbildningens mål är att öka förståelsen kring systemets uppbyggnad/funktioner och därmed öka systemets kliniska tillgänglighet och höja patientsäkerheten genom att minimera driftstörningar. Kursen genomförs som workshop där alla deltagare får möjlighet att se maskinens inre. Kursdeltagarna kommer få en ökad kännedom om utrustningens serviceprestanda samt viktig förståelse för teknisk och funktionell påverkan via servicemenyer etc.

Kursens innehåll

Generell produktöversikt för Aisys & Avance, superanvändarmenyn, funktion vid normal-drift, systemtest och felkoder, felsökning och potentiella felorsaker vid systemtest, systemets struktur, konfigurationsmöjligheter & servicemenyer.

Produktens detaljuppbyggnad och funktion rörande: Systemets gaskanaler, elektronisk gasblandare, andningssystem (ABS), felsökning vid läckage, elektronisk förgasare/Selectatec, gasutsug/-evakuering (AGSS), systemets ventilator.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.

C-båge - Workshop för operation, bas

Kurskod: A10081C

Nivå: Bas

Kurslängd: 1 dag

Datum: 23 oktober

Pris: 1.000

Plats: Göteborg

Språk: Svenska



Målgrupp

Operationssköterskor och undersköterskor.

Förkunskaper

Relevant klinisk utbildning.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren ha kunskap om hur C-bågen hanteras optimalt med avseende på stråldos, bildkvalitet och patientsäkerhet.

Kursens innehåll

Repetition av grundläggande röntgenkunskap och röntgenstrålning.

- Strålning, risker och stråldoser för röntgenanvändning
- C-bågen i ett PACS-sammanhang
- Risker med kontrastmedel
- Bildkvalitet

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 25.

C-båge - Workshop för operation, avancerad

Kurskod: A10091C

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: 24 oktober

Pris: 1.000

Plats: Göteborg

Språk: Svenska

Målgrupp

Operationssköterskor, undersköterskor, superanvändare och strålskyddsansvariga för C-båge.

Förkunskaper

Relevant klinisk utbildning, förkunskaper motsvarande baskurs (se föregående sida).

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren ha djup teoretisk och praktisk kunskap om hur C-bågen hanteras optimalt avseende stråldos, bildkvalitet och patientsäkerhet.

Kursens innehåll

Repetition av grundläggande röntgenkunskap och röntgenstrålning. Hur röntgenstrålar påverkar på patienter och användare av C-bågar.

- Strålning, risker och stråldoser för röntgenanvändning
- C-bågen i ett PACS-sammanhang, optimering av informationsflöde
- Dos och bildkvalitet

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 25.

CT - AW/AW Server Grundkurs

Kurskod: A10091CT

Nivå: Bas

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Engelska



Målgrupp

Radiologer och röntgensjuksköterskor.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper om CT.

Kursens mål

Efter avslutad introduktionskurs kan kursdeltagaren förstå och hantera basfunktionerna i Advantage Workstation* fullt ut. Kursdeltagaren har även de förkunskaper som behövs för att anmäla sig till fortsättningskurser inom AW och AW Server, vilka riktar sig mot specifika kliniska applikationer.

Kursens innehåll

Kursen ger dig kunskaper att kunna arbeta med Advantage Workstation för CT. Kursen går bl a igenom funktioner som;

- AW Browser
- Archiving
- Networking
- Viewer
- Filming
- Data Export
- Volume Viewer
- Volume Rendering
- 3D Modeling/reconstruction
- Navigator
- Clinical Case Studies

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 10. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.

CT - Post Processing Kärl

Kurskod: A10121CT

Nivå: Avancerad
Kurslängd: 1 dag
Datum: Arrangeras på förfrågan
Pris: 5.000
Plats: Academy kurscentrum
Språk: Engelska



Målgrupp

Radiologer och röntgensjuksköterskor.

Förkunskaper

Erfarenhet av GE CT samt kompetens liknande den som "AW/AW server Grundkurs" ger.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren kunna använda de vaskulära applikationerna på AW och/eller AW Server fullt ut och kunna utvärdera;

- Aortaaneurysm i buk och thorax med avancerade mjukvaruverktyg.
- Alla typer av stenostudier, och speciellt kvantifiering av carotis interna.
- Avancerade vaskulära 3D-modeller av perifer angio och av hjärnans kärlsjukdomar.

Deltagaren kan även hantera det vaskulära rapporteringsverktyget, samt skapa och exportera bilder.

Kursens innehåll

Påbyggnadskurs inom vaskulära analysmetoder på utvärderingsstationen. Optimering av vaskulära postprocessingtekniker för undersökning av varje anatomisk region. Mjukvaruverktyg specifika för avancerad analys. Avancerad 3D-modellering, vaskulär tillämpning. Rapporteringsverktyg för vaskulära studier.

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 10. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.

CT - Post Processing Kolon

Kurskod: A10101CT

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Engelska

Målgrupp

Radiologer och röntgensjuksköterskor.

Förkunskaper

Erfarenhet av GE CT samt kompetens liknande den som "AW/AW server Grundkurs" ger.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren behärska;

- Scanparametrar och scanprotokoll
- Postprocessing av CT kolonundersökningar i såväl automatiskt som manuellt analysförfarande
- Granskning av undersökningar i 2D
- Rapporteringsverktyget
- Export av bilder och filmklipp

Kursens innehåll

Påbyggnadskurs inom CT kolonografi på arbetsstationen. Kursen går igenom scanparametrar och postprocessing av CT kolonundersökningar på arbetsstationen Advantage Workstation (AW) med den senaste kolonografimjukvaran.

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 10. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.

CT - Post Processing Hjärta

Kurskod: A10111CT

Nivå: Avancerad

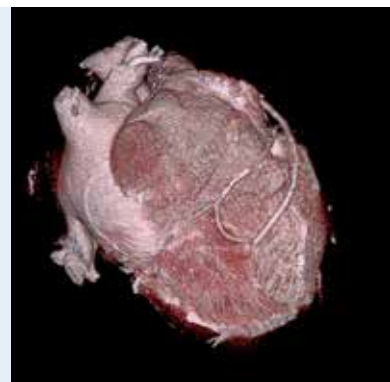
Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Engelska



Målgrupp

Radiologer och röntgensjuksköterskor.

Förkunskaper

Kompetens liknande den som "AW/AW server Grundkurs" ger.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren kunna använda hjärtapplikationerna på Advantage Workstation och/eller AW Server fullt ut.

Kursens innehåll

Påbyggnadskurs inom kardiologiska tillämpningar för Advantage Workstation och AW Server. Kursen behandlar:

- Principer vid "gated hjärtscanning"
- Reformatteringar av hjärtat
- Beräkning av "Ejection Fraction"
- "Volume Rendering" för hjärta
- "Advanced Vessel Analysis" för hjärta

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 10. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.

CT - Cardiac Advanced Workshop, level II

Kurskod: A30132CT

Nivå: Expert - Doctor to Doctor

Kurslängd: 5 dagar

Datum: 3-7 december

Pris: £2000

Plats: Plymouth, England

Språk: Engelska



Målgrupp

Radiologer.

Förkunskaper

Kompetens liknande den som Level I ger.

Kursens innehåll och mål

Deltagarna kommer att lära sig att granska hjärtundersökningar med hands-on på en arbetsstation. Deltagarna kommer att lära sig allt om patientförberedelse, kontrastinjektion, bildtagning, rekonstruktion och post-processning. Detta sker både genom teoretiska föreläsningar samt praktiska moment. Deltagarna har 150st hjärtundersökningar att träna på. Utbildningen sker i samarbete med Professor Carl Roobottom och Dr Gareth Morgon-Hughes, som båda är erfarna inom området.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 10.

Övrigt

Kontakta kursadministration för intresseanmälan academy.swe@ge.com

CT - Cardiac Advanced Workshop, level III

Kurskod: A10062PE

Nivå: Level III - Doctor to Doctor

Kurslängd: 3 dagar

Datum: 2-4 oktober

Pris: £2000

Plats: Plymouth, England

Språk: Engelska



Målgrupp

Radiologer.

Förkunskaper

Kompetens liknande den som Level I och Level II ger.

Kursens innehåll och mål

Denna kurs har utvecklats för att vara utvecklad för den radiolog som är erfaren inom området. Fallstudier med fokus på bilder tagna med Gemstone-detektorn (HiRes och GSI). Under kursen kommer vi ha 100 fall att granska, med tyngpunkt på kranskärlssjukdomar samt konstgjorda klaffar (bla TAVI-planering). Många av fallen med komparativ undersökning från traditionell invasiv koronarangiografi. Teoretiska föreläsningar föregår de praktiska sessionerna. Kursorganisatörerna är experter inom området med vetenskapligt publicerat arbete.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 10.

Övrigt

Kontakta kursadministration för intresseanmälan academy.swe@ge.com

CT - Gemstone Spectral Imaging Clinical Workshop

Kurskod: A30021CT

Nivå: Expert

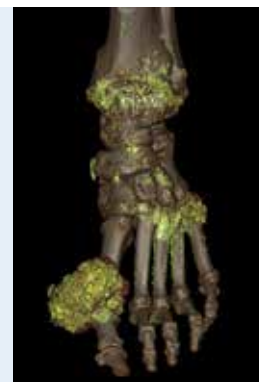
Kurslängd: 2 dagar

Datum: Kurs arrangeras på förfrågan

Pris: 15.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Radiologer och röntgensjuksköterskor.

Förkunskaper

Erfarenhet av GE Discovery* CT750HD och Advantage Workstation (AW).

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren ha;

- Ökat sin förståelse av principerna med Gemstone* Spectral Imaging.
- Kunskap av optimering av scanprotokoll för Gemstone Spectral Imaging.
- Praktisk förståelse för Gemstone Spectral Imaging Viewer och Advantage Workstation.
- Förståelse för potentiella kliniska användningsområden för Gemstone Spectral Imaging.

Kursens innehåll

Kursen är en kombination av teori och praktik och fokuserar på de kliniska aspekterna av Gemstone Spectral Imaging. Kursen behandlar såväl scanparametrar som olika post-processingmetoder med de senaste verktygen på arbetsstationen Advantage Workstation. Granskning och klinisk diskussion av lungemboli- och neurovaskulära studier samt artefaktreducering av exempelvis metallimplantat.

Max antal deltagare

Minimum 4, maximum 10. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.

CT - Revolution CT

Introduktionskurs

Kurskod: A10012CT

Nivå: Bas

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 10.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Röntgensjuksköterskor. Riktat sig till personal med CT vana men som är nya som användare av GE:s CT-system.

Förkunskaper

Grundläggande CT kunskap.

Kursens mål

Få en ökad kunskap om GE CT.

Kursens innehåll

En introduktionskurs där vi går igenom allt ifrån användargränssnittet, scanningparametrar och bildbearbetning som retro recon och reformat. Kursen kommer att bestå av både ett teoretiskt och ett praktiskt moment för att öka förståelse i hur Revolution CT fungerar och vilka möjligheter som finns. På kursen arbetar ni med våra Revolution CT-simulatorer i workshopformat för att få riktig hands-on erfarenhet.

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.



CT - Revolution EVO

Introduktionskurs

Kurskod: A10013CT

Nivå: Bas

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 10.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Röntgensjuksköterskor. Riktat sig till personal med CT vana men som är nya användare av GE:s CT-system.

Förkunskaper

Grundläggande CT kunskap.

Kursens mål

Få en ökad kunskap om GE CT.

Kursens innehåll

En introduktionskurs där vi går igenom allt ifrån användargränssnittet, scanningparametrar och bildbearbetning som retro recon och reformat. Kursen kommer att bestå av både ett teoretiskt och ett praktiskt moment för att öka förståelsen i hur scanningparametrar och bildbearbetning ändrar bildkvaliteten. På kursen arbetar ni med våra Revolution EVO-simulatorer i workshopformat för att få riktig hands-on erfarenhet.

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

Mammografi - Workshop

Digital Stereotaxi

Kurskod: A30071MA

Nivå: Expert

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 7.500

Plats: Svenskt/europeiskt sjukhus

Språk: Engelska



Målgrupp

Radiologer och ev röntgensjuksköterskor.

Förkunskaper

Grundläggande kunskap inom mammografi.

Kursens mål

Efter slutförande av utbildningen ska deltagaren;

- Bättre kunna genomföra en stereotaktisk undersökning
- Ha en vidare förståelse av GE:s stereotaktiska system
- Ha en bättre förståelse för positionering och säkerhetsaspekter vid digital stereotaxi

Kursens innehåll

Teori och felsökning inom stereotaxi. Fördelar med att sticka lateralt respektive vertikalt. Riktlinjer från NHSBSP. Vakuumbiopsi. Praktisk del (hands on).

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

Mammografi - Digital mammografi

Kurskod: A60021MA

Nivå: Bas/Avancerad

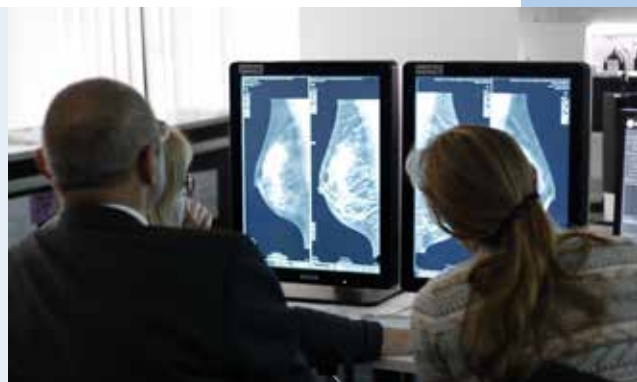
Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: Kontakta kursadministration

Plats: Svenskt/europeiskt sjukhus

Språk: Svenska



Målgrupp

Röntgensjuksköterskor som idag arbetar med mammografisystem från GE Healthcare.

Förkunskaper

Grundläggande kunskap inom röntgen.

Kursens mål

Efter slutförande av utbildningen ska deltagaren;

- Kunna utföra grundläggande mammografiska undersökningar
- Förstå kriterier för en perfekt mammografisk undersökning
- Ha en översiktlig bild av stereotaxi (beroende på sjukhus)

Kursens innehåll

Grundläggande introduktion till mammografi;

- Mammografisk undersökning
- Positionering
- Screening och diagnostik
- Stereotaktiska undersökningar (beroende på sjukhus)

Antal deltagare

Minimum 1, maximum 2.

Monitorering - CARESCAPE B850/B650/B450

Kurskod: TRSW9_2

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: 8 och 22 november

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska

Målgrupp

Vårdpersonal som i sin tjänstgöring arbetar med patientövervakning.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap om patientövervakning.

Kursens mål

Kursdeltagarna skall efter avslutad utbildning ha den kunskap som krävs om monitorn för att arbeta som avdelningens/klinikens expert på området.

Kursens innehåll

Grundlig genomgång av monitorns huvudkomponenter, larmhantering och monitor-konfigurering. Att arbeta med och konfigurera trender. Djupare genomgång av monitorns parametrar samt den teknik som används för beräkning.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 15.



Monitorering - CARESCAPE B850/B650/B450

Kurskod: TRSW9_1

Nivå: Bas

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: På plats hos kursdeltagarna

Språk: Svenska



Målgrupp

Vårdpersonal som på sin arbetsplats arbetar med CARESCAPE™ patientövervakning.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap om patientövervakning.

Kursens mål

Kursdeltagarna skall efter avslutad utbildning ha den kunskap som krävs om CARESCAPE* B850/B650/B450 för att arbeta med monitorn i det dagliga arbetet kring patienten.

Kursens innehåll

Grundlig genomgång av patientmonitorn och dess funktioner.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 15.

Monitorering - CARESCAPE Central Station

Kurskod: TRSW11

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Vårdpersonal som på sin arbetsplats arbetar med CARESCAPE Central Station.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap om centralstationen.

Kursens mål

Kursdeltagarna skall efter avslutad utbildning ha den kunskap som krävs om centralstationen för att arbeta som avdelningens/klinikens expert på området.

Kursens innehåll

Grundlig genomgång av centralstationens huvudkomponenter, larmhantering och konfigurering.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 10.

MR - SIGNA MR

Introduktionskurs

Kurskod: A10062MR

Nivå: Bas

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 10.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Röntgensjuksköterskor, riktar sig till personal med MR vana men som är nya användare av GE Healthcare:s SIGNA™ MR.

Förkunskaper

Grundläggande MR kunskap.

Kursens mål

Få en ökad kunskap om SIGNA MR.

Kursens innehåll

En introduktionskurs där vi går igenom allt ifrån användargränssnittet, scanning-parametrar och bildbearbetning, reformatering, etc. Kursen kommer att bestå av både ett teoretiskt och ett praktiskt moment för att öka förståelse i hur GE:s MR fungerar och vilka möjligheter som finns. På kursen arbetar ni med våra MR-simulatorer i workshopformat för att få riktig hands-on erfarenhet.

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

MR - Sekvenser och metoder

Baskurs

Kurskod: A10061MR

Nivå: Bas

Kurslängd: 2 dagar

Datum: 26-27 september

Pris: 10.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska

Målgrupp

Röntgensjuksköterskor, fysiker, läkare.

Förkunskaper

Viss erfarenhet av MR.

Kursens mål

Att ge en grundläggande förståelse för GE:s MR-metoder och sekvenser.

Kursens innehåll

Kursen ger en introduktion till de sekvenser och metoder som används för avbildning av hjärna, halsrygg, helrygg, buk, muskuloskeletal avbildning. I kursen ingår beskrivning och diskussion av följande delar:

- Grundläggande pulssekvenser såsom gradienteko (GRE, SPGR), spinneko (SE), Fast Spin Echo (FSE, CUBE) och PROPELLER.
- Grundläggande skanningparametrar såsom FOV, Phase FOV, NEX, Band Width, ETL, ZIP.
- Skillnader mellan 2D multi slice avbildning och 3D avbildning.
- Fettundertryckningsmetoder (FatSat, SPECIAL, LAVA-FLEX, IDEAL).
- Sekvenser för angiografi utan kontrastmedel (2D/3D TOF, INHANCE) och med kontrastmedel (CEMRA, TRICKS.)
- Diffusionsviktad avbildning (DWI) och beräkning av ADC-kartor. Val av skanningparametrar som b-värden, antal T2 bilder, NEX och diffusionsriktningar (ALL, 3-in-1, TETRA, TENSOR).
- Perfusionsviktad avbildning (PWI) och beräkning av parameterbilder (CBV, CBF, MTT, TTP, CER).

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

MR - Sekvenser och metoder

Avancerad kurs

Kurskod: A10091MR

Nivå: Avancerad
Kurslängd: 2 dagar
Datum: 10-11 oktober
Pris: 10.000
Plats: Academy kurscentrum
Språk: Svenska



Målgrupp

Röntgensjuksköterskor, fysiker, läkare.

Förkunskaper

Ha genomfört kursen "Sekvenser och metoder baskurs" eller MR erfarenhet på motsvarande nivå.

Kursens mål

Att ge ökad förståelse för den inverkan man får på bildkvalitet vid förändringar av olika MR pulssekvensparametrar.

Kursens innehåll

Kursen innehåller en djupdykning i olika sekvenser och applikationer med målet att göra deltagaren förtrogen med strategier för optimering av bildkvalitet med avseende på kontrast, upplösning, scantid och artefaktreduktion. Kursen innehåller detaljerad genomgång av olika kliniska pulssekvenser och metoder såsom;

- Fast Spin Echo, Spin Echo (ex FSE, FRFSE), Propeller
- Snabba gradientekon (ex FSPGR, FGRE)
- 3D volymsinsamling (ex CUBE, LAVA, BRAVO)
- Multifasavbildning (ex LAVA-FLEX, DISCO)
- Diffusion (ex DWI, eDWI, FOCUS, PROP-DWI)
- MR Angiografi (ex TOF, TRICKS)
- Metoder för accelererad bildtagning såsom parallel imaging, compressed sensing och multi band

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

MR - Introduktion till Hjärta

Kurskod: A10051MR

Nivå: Bas

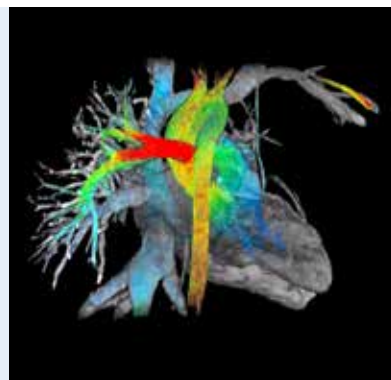
Kurslängd: 1 dag

Datum: 8 november

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Engelska



Målgrupp

Röntgensjuksköterskor, fysiker, läkare.

Förkunskaper

Grundläggande kurs. Deltagarna på kursen förväntas ha viss erfarenhet av undersökningar med GE MR Scanner.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en introduktion och överblick över tillgängliga hjärtsekvenser/metoder hos en GE MR-scanner.

Kursens innehåll

Kursen ger deltagaren en introduktion till alla hjärtrelaterade pulssekvenser och applikationer. Här ingår cardiac gating, cine imaging, MDE, flödesmätningar, perfusion och coronal visualisering. Diskussioner om optimering och artefakter.

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

MR - Undersökningar med kontrastmedel

Kurskod: A01MDxMR

Nivå: Bas

Kurslängd: 2 dagar

Datum: 15-16 november

Pris: Kostnadsfritt

Plats: OUS Rikshospitalet, Oslo

Språk: Norska

Målgrupp

Radiologer, radiografer och fysiker som arbetar med MR och kontrastmedel.

Förkunskaper

Kunskap och erfarenhet av MR.

Kursens mål

Öka kunskapen om kontrastmedelsanvändning vid MR, samt dagens kunskaper om gadolinium.

Kursens innehåll

- Praktiskt bruk av gadoliniumkontrast
- Gadofobi
- Gadolinium retention
- Fallbeskrivningar
- Framtidens MR-undersökningar med kontrastmedel

Antal deltagare

Maximum 60.

Non-inv. Kardiologi - Långtids-EKG, CardioDay

Kurskod: TRSW13_1

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1,5 dag

Datum: 2-3 oktober

Pris: 7.500

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

BMA, sjuksköterskor och läkare.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap om CardioDay.

Kursens mål

Att ge deltagarna de praktiska kunskaper som krävs för att förstå samt handha enheterna (CM 4000/SEER1000) och analysverktyget. Ge kunskaper om inställningar, felsökning samt underhåll och med hjälp av dessa, möjligheten att själva utveckla sjukhusets kliniska arbetsflöde.

Kursens innehåll

Fördjupningsutbildning i systemets handhavande, konfiguration samt användartips.

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 8.

Non-inv. Kardiologi - Arbets-EKG, CASE

Kurskod: TRSW13_4

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: 7 november

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

BMA, sjuksköterskor och tekniker.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap om CASE™ arbetsprovssystem.

Kursens mål

Att ge superanvändare de praktiska kunskaper som krävs för att förstå systemets inställningar, underhåll, felsökning och med hjälp av dessa, möjligheten att själva utveckla sjukhusets kliniska arbetsflöde.

Kursens innehåll

Fördjupningsutbildning i systemkonfiguration, handhavande samt användartips.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 15.

Non-inv. Kardiologi - MUSE V9 Systemadministratör

Kurskod: TRSW13_2

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 10.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Systemadministratörer och superanvändare.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap om MUSE* EKG-lagringssystem.

Kursens mål

Att ge systemadministratörer de praktiska kunskaper som krävs för att förstå systemets inställningar, underhåll, felsökning och med hjälp av dessa, möjligheten att själva utveckla sjukhusets kliniska arbetsflöde.

Kursens innehåll

Funktioner och inställningar för MUSE -systemet.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 8.

PET/CT - Introduktion till Advantage Workstation

Kurskod: A10051PE

Nivå: Bas

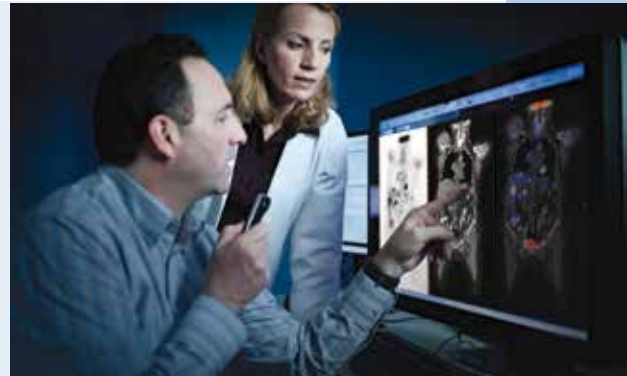
Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 10.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Tekniker och läkare.

Förkunskaper

Klinisk bakgrund inom PET.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren;

- Använda olika browser-funktioner, inklusive databashantering, nätverkshantering och arkivering
- Skapa personliga browser-konfigurationer
- Bearbeta bilderna med visnings- och mätverktyg, skärmhantering, Add/sub-funktion samt skapa filmklipp
- Använda postprocessingverktygen för volymsanalyser: Reformat, MPVR, 3D och Volume Rendering och PET-CT-fusion.

Kursens innehåll

Kursen fokuserar på att ge färdigheter att kunna använda arbetsstationen Advantage Workstation kopplad till ett PET-system.

Innehåll:

- Demonstration, diskussion och övningar på arbetsstationen
- Introduktion till arbetsstationen, hantera data, visning, kvantifiering och att spara resultat
- Arbeta med bilddata i 3D, reformattera, fusionera och Volume Rendering.

Max antal deltagare

Minimum 4, maximum 10. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.

PET/CT - Onkologi på Arbetsstation AW

Kurskod: A10021PE

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Tekniker och läkare.

Förkunskaper

Grundläggande klinisk bakgrund inom PET.

Kursens mål och innehåll

Kursen fokuserar på att ge färdigheter som behövs för att kunna använda arbetsstationen Advantage Workstation kopplad till ett PET/CT-system för onkologiska applikationer för CT och PET. Innehåll:

- Demonstration, diskussion och övningar med mjukvarorna PET VCAR och OncoQuant.
- Postprocessing av bilddata från PET och CT på arbetsstationen.

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 10. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.



PET/CT - Hjärta på Arbetsstation AW

Kurskod: A10061PE

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Tekniker och läkare.

Förkunskaper

Grundläggande klinisk bakgrund inom PET.

Kursens mål och innehåll

Kursen fokuserar på att ge färdigheter som behövs för att kunna använda arbetsstationen Advantage Workstation kopplad till ett PET/CT-system för kardiologiska applikationer för CT och PET. Innehåll:

- Demonstration, diskussion och övningar med mjukvarorna PET VCAR och OncoQuant.
- Postprocessing av bilddata från PET och CT på arbetsstationen.

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 10. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.

Ultraljud - Ekokardiografi med kontrastmedel

Kurskod: US01MDx

Nivå: Bas

Kurslängd: 2 dagar

Datum: 4-5 oktober

Pris: Kostnadsfritt

Plats: Quality Hotel Friends, Stockholm

Språk: Svenska

Målgrupp

Specialistläkare och BMA.

Förkunskaper

6 månaders egen praktisk erfarenhet av ekokardiografi.

Kursens mål

Öka kunskapen om kontrastmedelsanvändning vid ekokardiografi.

Kursens innehåll

- När, varför och hur använda kontrastmedel
- Fallbeskrivningar
- LVO
- Andra hjärtekotekniker

Antal deltagare

Maximum 50.

Ultraljud - Nordic VISUS in obstetrics

Kurskod: VISUS_OBST

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar

Datum: 11-12 september

Pris: 9.500

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Obstetriker, gynekologer och barnmorskor.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper i obstetriskt och/eller gynekologiskt 2D ultraljud.

Kursens mål och innehåll

Kursen syftar till att utveckla deltagarnas färdigheter i att samla in, bearbeta och analysera 3D/4D volymer.

Max antal deltagare

Maximum 25.

Ultraljud - Första trimester

Kurskod: US02LU

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: 15 alternativt 16 november

Pris: 3.500

Plats: Skånes Universitetssjukhus i Lund

Språk: Engelska

Målgrupp

Barnmorskor och läkare.

Förkunskaper

KUB certifierad och/eller RUL certifierad.

Kursens mål

Att ge grundläggande kunskaper i första trimester ultraljud.

Kursens innehåll

Anatomi i första trimester, fosteravvikelser i första trimester och hands-on träning.

Antal deltagare

Minimum 15, maximum 25.

Ultraljud - Vivid E95 3D/4D

Kurskod: US02EKO

Nivå: Bas

Kurslängd: 1 dag

Datum: 18 oktober

Pris: 3.500

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska

Målgrupp

Användare av GE:s ultraljudssystem för ekokardiografi.

Förkunskaper

Grundläggande förkunskaper i ekokardiografi.

Kursens mål

Kursen syftar till att utveckla deltagarnas färdigheter i att sama in, bearbeta och analysera 4D volymer som erbjuds på GE:s ultraljudssystem för ekokardiografi.

Kursens innehåll

Multidimensional Imaging, 4D Full Volume, 4D efterbearbetning och navigering och avancerade metoder i 4D.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 12.

Ventilation - CARESCAPE R860

Kurskod: TRSW12

Nivå: Bas

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Vårdpersonal som i sitt dagliga arbete jobbar med intensivvårdsventilation.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förväntas ha viss förkunskap inom intensivvårdsventilation.

Kursens mål

Kursdeltagarna skall efter avslutad utbildning ha den kunskap som krävs om CARESCAPE R860™ för att arbeta som avdelningens/klinikens expert på området.

Kursens innehåll

Grundlig genomgång av intensivvårdsventilatorns huvudkomponenter, ventilationsmode, larmhantering och konfigurering.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 15.

Utbildning för fysiker



TA DEL AV VÅR COMMUNITY

GE Cares

Dela erfarenheter med andra användare, upptäck nyheter och lär dig mer om den senaste teknologin inom bildgivande diagnostik.



LEARN

New skills and get the most from your GE products



CONNECT

With key opinion leaders according to specialty and location, see what they publish



SHARE

Information with other professionals, publish, build your expertise & audience



PARTICIPATE

In professional events, find out what's happening in your area

Registrera dig på gecares.com

Mammografi - Fysikerkurs

Kurskod: A10021MA

Nivå: Avancerad/Expert

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: Kontakta kursadministratör

Plats: Paris, Frankrike

Språk: Engelska



Målgrupp

Sjukhusfysiker och ev medicintekniker.

Förkunskaper

Utbildad sjukhusfysiker eller medicintekniker.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska deltagaren ha en översiktlig bild av GE:s digitala mammografi-system, QA och avancerade applikationer.

Kursens innehåll

Kursen ger en grundläggande överblick över fysik och kvalitetssäkringen av GE:s Senographe-system.

- Detektorteknik
- Bildinsamling och exponeringskontroll
- Bildprocessing
- Stråldosrapportering
- Kvalitetssäkringen, mätningar och tolkningar
- Avancerade applikationer ur en fysikers vinkel

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 15.

MR - Sekvenser och metoder

Baskurs

Kurskod: A10061MR

Nivå: Bas

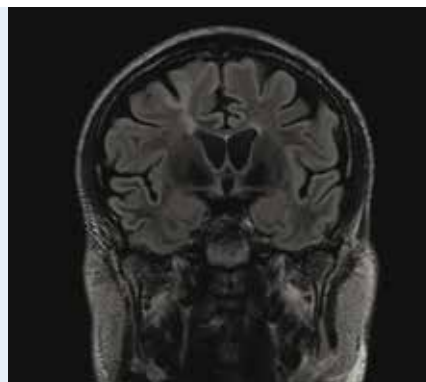
Kurslängd: 2 dagar

Datum: 26-27 september

Pris: 10.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Röntgensjuksköterskor, fysiker, läkare.

Förkunskaper

Viss erfarenhet av MR.

Kursens mål

Att ge en grundläggande förståelse för GE:s MR-metoder och sekvenser.

Kursens innehåll

Kursen ger en introduktion till de sekvenser och metoder som används för avbildning av hjärna, halsrygg, helrygg, buk, muskuloskeletal avbildning. I kursen ingår beskrivning och diskussion av följande delar:

- Grundläggande pulssekvenser såsom gradienteko (GRE, SPGR), spinneko (SE), Fast Spin Echo (FSE, CUBE) och PROPELLER.
- Grundläggande skanningparametrar såsom FOV, Phase FOV, NEX, Band Width, ETL, ZIP.
- Skillnader mellan 2D multi slice avbildning och 3D avbildning.
- Fettundertryckningsmetoder (FatSat, SPECIAL, LAVA-FLEX, IDEAL).
- Sekvenser för angiografi utan kontrastmedel (2D/3D TOF, INHANCE) och med kontrastmedel (CEMRA, TRICKS.)
- Diffusionsviktad avbildning (DWI) och beräkning av ADC-kartor. Val av skanningparametrar som b-värden, antal T2 bilder, NEX och diffusionsriktningar (ALL, 3-in-1, TETRA, TENSOR).
- Perfusionsviktad avbildning (PWI) och beräkning av parameterbilder (CBV, CBF, MTT, TTP, CER).

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

MR - Sekvenser och metoder

Avancerad kurs

Kurskod: A10091MR

Nivå: Avancerad
Kurslängd: 2 dagar
Datum: 10-11 oktober
Pris: 10.000
Plats: Academy kurscentrum
Språk: Svenska



Målgrupp

Röntgensjuksköterskor, fysiker, läkare.

Förkunskaper

Ha genomfört kursen "Sekvenser och metoder Baskurs" eller annan MR erfarenhet på motsvarande nivå.

Kursens mål

Att ge ökad förståelse för den inverkan man får på bildkvalitet vid förändringar av olika MR pulssekvensparametrar.

Kursens innehåll

Kursen beskriver sekvenser och applikation och den gör deltagarna förtrogna med strategier för optimering av bildkvalitet med avseende på kontrast, upplösning, scantid och artefaktreduktion. Kursen innehåller detaljerad genomgång av olika kliniska pulssekvenser såsom;

- Fast Spin Echo, Spin Echo (ex FSE, FRFSE) PROPELLER
- MR Angiografi (ex TOF, TRICKS)
- Diffusion (ex DWI, eDWI, FOCUS, PROP-DWI)
- 3D volymsinsamling (ex CUBE, LAVA, BRAVO)
- Snabba gradientekon (ex FSPGR, FGRE), FIESTA, COSMIC

Vid genomgång av de olika sekvenserna används k-rumsbaserade framställningar parallellt med spinvektormodeller för att beskriva kontrastförändringar.

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

MR - Introduktion till Hjärta

Kurskod: A10051MR

Nivå: Bas

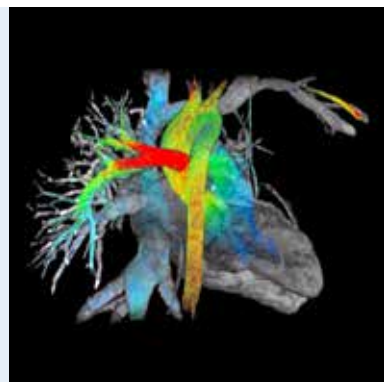
Kurslängd: 1 dag

Datum: 8 november

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Engelska



Målgrupp

Röntgensjuksköterskor, fysiker, läkare.

Förkunskaper

Grundläggande kurs. Deltagarna på kursen förväntas ha viss erfarenhet av undersökningar med GE MR Scanner.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en introduktion och överblick över tillgängliga hjärtsekvenser/metoder hos en GE MR-scanner.

Kursens innehåll

Kursen ger deltagaren en introduktion till alla hjärtrelaterade pulssekvenser och applikationer. Här ingår cardiac gating, cine imaging, MDE, flödesmätningar, perfusion och coronal visualisering. Diskussioner om optimering och artefakter.

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

Nuklearmedicin - Aladdin programmering

Kurskod: A10061NM

Nivå: Bas

Kurslängd: 3 dagar

Datum: 12-14 december

Pris: 22.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska

Målgrupp

Ingenjörer och fysiker.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper inom programmering.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren kunna;

- Utveckla sina egna kliniska applikationsprotokoll
- Optimera utrustningens prestanda

Kursens innehåll

Introduktion till Visual Basic (programspråk)

- Record mode
- Bild och visningsfunktion
- ROIS function
- Curve function
- Template

Antal deltagare

Minimum 2, maximum 4. För att säkerställa kurskvaliteten är det max 2 personer per arbetsstation.

PET/CT - NEMA-mätningar

Kurskod: A20051PE

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 3 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 24.000

Plats: På plats hos kursdeltagarna

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Sjukhusfysiker.

Förkunskaper

Grundläggande kunskap kring PET-mätningar.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska kursdeltagaren;

- Kunna hantera NEMA 2007-mätningar på GE:s PET-system
- Genomföra och tolka mätningarna

Kursens innehåll

NEMA 2007-mätningar på GE PET-system.

Antal deltagare

Minimum 2, maximum 4.

Observera

Observera att kunden/kursdeltagaren måste stå för isotop som behövs för att genomföra testerna.

Röntgen - Fysikerkurs

Kurskod: A10021RF

Nivå: Bas/Avancerad

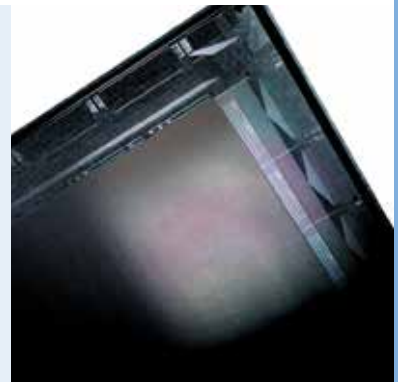
Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: Kontakta kursadministratör

Plats: Paris, Frankrike

Språk: Engelska



Målgrupp

Sjukhusfysiker och ev medicintekniker.

Förkunskaper

Utbildad sjukhusfysiker eller MTA-ingenjör.

Kursens mål

Efter avslutat kurs ska deltagaren ha en översiktlig bild av GE:s digitala röntgensystem, QA och avancerade applikationer.

Kursens innehåll

Kursen ger en grundläggande överblick över fysik och kvalitetssäkringen av GE:s Definium™/Discovery™ -system.

- Detektorteknik
- Bildinsamling och exponeringskontroll
- Bildprocessing
- Stråldosrapportering
- Kvalitetssäkringen, mätningar och tolkningar
- Avancerade applikationer ur en fysikers vinkel

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 15.

SPECT/CT - Översiktskurs för sjukhusfysiker

Kurskod: A10010SPCT

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 38.000

Plats: På sjukhus

Språk: Svenska

Målgrupp

Sjukhusfysiker som idag använder GE:s SPECT el SPECT/CT system.

Förkunskaper

Viss erfarenhet av SPECT/CT.

Kursens mål

Att ge sjukhusfysiker en översikt av SPECT/CT:s uppbyggnad, säkerhet (nödstopp och kollisionsskydd), uppstart/avstängning, kalibreringar och kontroller.

Kursens innehåll

Kursen består av en teoridel som bl a täcker; produktöversikt, gammakamera detektor-uppbyggnad, kalibreringar, PM tuning, energi, linjäritet, COR, evolutionsrekonstruktion/planar, spridning och attenueringskorrektur, SPECT/CT helkropp, listmode och optimeringsevolution, CT teori, detektor, dosmodulering & ASiR rekonstruktion, tips och tricks.

I den praktiska delen som utförs på ett SPECT/CT system på sjukhuset täcks bl a; Översikt av SPECT/CT uppbyggnad, uppstart och nedstängning, inloggning (user, admin & service), kvalitetskontroll NM & CT, säkerhet (nödstopp & kollision skydd), servicemjukvara, problemrapport, Tc99m tuning, COR-kontroll, kollimatorbyte, dummy kollimator.

Antal deltagare

Minimum 2, maximum 4.

Utbildning för tekniker



Anestesi - Aisys och Avance uppdateringskurs

Kurskod: TT0410

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 13.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Engelska

Målgrupp

Medicintekniker

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förutsätts tidigare genomgått GE:s tekniska Aisys- eller Avance-utbildning.

Kursens mål

Tekniker och ingenjörer som verkar inom medicinsk teknik behöver kunskaper om hur Aisys Carestation* och Avance Carestation* funktionellt och tekniskt är uppbyggd samt hur Aisys och Avance ska underhållas, detta både i teori och i praktik. Genom dessa kunskaper kan ingenjören på ett effektivt och säkert sätt hantera service och underhåll på Aisys och Avance.

Kursens innehåll

Teknisk teori, praktik och säkerhet.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Anestesi - Aisys Carestation

Kurskod: TT0110

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 4 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 22-26 oktober

Pris: 26.000

Plats: Academy i Helsingfors, Finland

Språk: Engelska



Målgrupp

Medicintekniker .

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förutsätts ha viss förkunskap i allmän medicinsk teknik samt grundkunskaper i informationsteknik (IT).

Kursens mål

Kursens mål är att ge deltagarna en introduktion i uppbyggnaden av Aisys™ Carestation. Målet är att ge en grundläggande kunskap om hur systemet fungerar för att på ett effektivt och säkert sätt hantera service och underhåll av systemet.

Kursens innehåll

Kursen innehåller både teknisk teori, praktik och säkerhet. Deltagarna får lära sig olika konfigurationsalternativ för både hårdvara och mjukvara med hands on-träning. Kursen ger även förklaring av både pneumatiska och elektriska diagram följt av avlägsnande och utbyte av dessa komponenter. Under kursen kommer de uppgifter utföras som ingår i Aisys-installationsprocess och checklistor för underhåll, samt utföra "Machine Checkout" och felsökning. Det kommer även demonstreras hur man korrekt använder serviceverktyg och testutrustning under alla servicerutiner. Deltagaren får även en genomgång och hands on-träning på den PC-baserade serviceapplikationen och kalibrering av ventilator.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.

C-båge - First Line Fluorostar 7900

Kurskod: TT02ICS

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 3 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 49.000 (resa/logi inkluderat)

Plats: Ej fastställt

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om C-bågen.

Kursens mål

Utbildningens mål är att ge deltagarna en introduktion om uppbyggnaden av Fluorostar™ 7900. Syftet är att ge grundläggande kunskap om hur systemet fungerar för att framgångsrikt kunna utföra första gradens avhjälpande underhåll.

Kursens innehåll

Kursdeltagarna får en genomgång av de olika delarna samt hur dessa arbetar tillsammans. Det blir också undervisning om hur kalibreringen av C-bågen utförs, samt vilka tester som bör användas vid olika situationer. Kursen är uppdelad i en teoridel som varvas med en praktisk del där deltagarna får lära sig att förstå hur användarna brukar systemet och hur man ska hantera och felsöka olika symptom. Deltagarna får också en genomgång av hur man läser och tolkar loggfiler på systemet.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 6.

CT - First Line Optima 660/ Revolution EVO

Kurskod: TT03CT

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 5 dagar

Datum: Datum ej fastställt, kontakta kursadministratör

Pris: 75.000 (resa/logi inkluderat)

Plats: Milwaukee, USA

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Grundläggande kunskaper inom datortomografi.

Kursens mål

Utbildningens mål är att ge deltagarna en grundläggande kunskap om CT-plattformen för att framgångsrikt kunna utföra första gradens avhjälpande underhåll på sina system.

Kursens innehåll

Deltagarna får en introduktion om uppbyggnaden av CT-systemet och en genomgång av de olika delarna (Konsol, Gantry, Table, X-Ray och PDU) samt hur dessa arbetar tillsammans. Deltagarna får undervisning om hur tester av CT systemen utförs och vilka tester som bör användas vid olika felsymptom. Deltagarna får också en genomgång hur man läser loggfiler dels på systemet, dels fjärruppkopplad. Kursen är uppdelad i en teoridel som varvas med en praktiskdel där deltagarna får lära sig att köra systemet både som användare (Patient Scanning) och i serviceläge.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 8.



IT–Essentials of Healthcare IT

Kurskod: TT01IT

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 4 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 31.000

Plats: Academy i Oslo, Norge

Språk: Engelska

Målgrupp

Medicintekniker, IT-personal eller annan sjukhuspersonal som arbetar med IT.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagaren har grundläggande kunskap i informationsteknik (IT)

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagarna grundläggande kunskaper inom vårdens IT system och medicinsk IT.

Kursens innehåll

Kursdeltagaren ges grundläggande nätverkskunskaper och kunskap om hur man identifierar datorns olika komponenter, samt hur dessa ska installeras korrekt i datorn. Deltagaren kommer även ges kunskaper i att lägga till/installera ny hårdvara, drivrutiner och kringutrustning samt navigera i operativsystemet.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 6.



Lunar - First Line iDXA

Kurskod: TT01IDXA

Nivå: Expert

Kurslängd: 3 dagar

Datum: 6-8 november

Pris: 49.000 (resa/logi inkluderat)

Plats: Budapest, Ungern

Språk: Engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om röntgensystem.

Kursens mål

Efter avslutad kurs ska deltagaren kunna:

- Ha en överblick över iDXA systemet på hög nivå
- Identifiera komponenter till iDXA
- Beskriva syftet med BMD-hårdvarukomponenter
- Utföra installation av iDXA-system
- Utföra kalibrering och testprocedurer
- Utföra felsökningstest för utbyte av FRU

Kursens innehåll

Kursen är framtagen för att utbilda medicintekniker om iDXA:s systemarkitektur, installation och reaktiva service-procedurer och -verktyg.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 6.

Mammografi - First Line Senographie Pristina

Kurskod: TT02MA

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 5 dagar

Datum: Datum ej fastställt, kontakta kursadministratör

Pris: 75.000 (resa/logi inkluderat)

Plats: Budapest, Ungern

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om röntgensystem.

Kursens mål

Utbildningens mål är att ge deltagarna en introduktion om uppbyggnaden av Senographie™ Pristina. Syftet är att ge grundläggande kunskap om hur systemet fungerar för att framgångsrikt kunna utföra första gradens avhjälpande underhåll.

Kursens innehåll

Kursdeltagarna får en genomgång av de olika delarna (konsol, gantry och generator) samt hur dessa arbetar tillsammans. Deltagarna får också undervisning om hur kalibreringen av GE systemen utförs, samt vilka tester som bör användas vid olika situationer.

Kursen är uppdelad i en teoridel som varvas med en praktikdel där deltagarna får lära sig att förstå hur användarna brukar systemet och hur man ska hantera och felsöka olika fel-symptom. Deltagarna får även en genomgång hur man läser loggfiler dels på systemet, dels fjärruppkopplad.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 6.



Mammografi - First Line Senographie Essential/DS

Kurskod: TT01MA

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 5 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 75.000 (resa/logi inkluderat)

Plats: Budapest, Ungern

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om systemet.

Kursens mål

Denna utbildning är skräddarsydd för kunder från Norden. Utbildningsmål är att ge sjukhusets ingenjörer en grundläggande kunskap om deras mammografiplattformar för att framgångsrikt kunna utföra första gradens avhjälpande underhåll på sina system.

GE:s First Line utbildning är upplagd så att deltagarna får en introduktion om uppbyggnaden av GE:s digitala mammografisystem. Kursdeltagarna får en genomgång av de olika delarna (Konsol, Gantry och Generator) samt hur dessa arbetar tillsammans. Deltagarna får också undervisning om hur kalibreringen av GE systemen utförs, samt vilka tester som bör användas vid olika situationer. Kursen är uppdelad i en teoridel som varvas med en praktiskdel där deltagarna får lära sig att förstå hur användarna brukar systemet och hur man ska hantera och felsöka olika felsymptom. Deltagarna får också en genomgång hur man läser loggfiler dels på systemet, dels fjärruppkopplad.

Kursens innehåll

Teoretisk och praktisk genomgång av det digitala mammografisystemet.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 6.

Monitorering - CARESCAPE B450/B650/B850

Kurskod: TT0109

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 3 dagar

Datum: 16-18 oktober

Pris: 25.000

Plats: Academy Helsingfors/Stockholm

Språk: Engelska



Målgrupp

Medicintekniker eller apparatansvariga.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förutsätts ha viss förkunskap i allmän medicinsk teknik samt grundkunskaper i informationsteknik (IT).

Kursens mål

Kursen syftar till att ge kunskaper om produkten CARESCAPE B450/B650/B850™:s handhavande, tekniska uppbyggnad och teori på blocknivå.

Kursens innehåll

Kursen består av teknisk teori, praktik och säkerhet. Kursdeltagaren får en genomgång av hur reparation av produkten fungerar på kortnivå. Deltagaren får även utföra nödvändiga justeringar av förebyggande underhåll (FU) och programuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 8.

Monitorering - CARESCAPE Central Station/CIC

Kurskod: TT1409

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 21.000

Plats: London, Academy UK

Språk: Engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förutsätts ha viss förkunskap i allmän medicinsk teknik samt grundkunskaper i informationsteknik (IT).

Kursens mål

Kursen syftar till att ge kunskaper om produkten CARESCAPE Central Station*/CIC™:s handhavande, tekniska uppbyggnad och teori på blocknivå.

Kursens innehåll

Kursen består av teknisk teori, praktik och säkerhet. Kursdeltagaren får en genomgång av hur reparation av produkten fungerar på kortnivå. Deltagaren får även utföra nödvändiga justeringar av förebyggande underhåll (FU) och programuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 4, maximum 6.

Monitorering - Telemetri Apex Pro, ATS, CIC

Kurskod: TT1309

Nivå: Expert

Kurslängd: 3 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 29.000

Plats: London, Academy UK

Språk: Engelska

Målgrupp

Medicintekniker och apparatansvariga.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förutsätts ha viss förkunskap i allmän medicinsk teknik samt grundkunskaper i informationsteknik (IT).

Kursens mål och innehåll

Kursen syftar till att ge kunskaper i produkternas (Apex* Pro, ATS, CIC) handhavande, tekniska uppbyggnad och teori på blocknivå. Efter kursen ska deltagarna kunna reparera produkten på kortnivå, utföra nödvändiga justeringar, förebyggande underhåll (FU) samt programuppdateringar.

Kursens innehåll

Teknisk teori, praktik och säkerhet.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 8.

Monitorering - Dash, FM, S/5, AM & Compact

Kurskod: TT0109

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 1-2 dagar beroende på patientmonitor

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 13.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Engelska

Målgrupp

Medicintekniker och apparatansvariga.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förutsätts ha viss förkunskap i allmän medicinsk teknik samt grundkunskaper i informationsteknik (IT).

Kursens mål

Målet med kurserna är att ge kunskap i respektive patientmonitors handhavande och teknisk uppbyggnad. Kursens syfte är att öka deltagarens färdigheter om funktioner och hur utrustningen används på ett säkert sätt.

Kursens innehåll

Kursen är uppdelad på både teknisk teori, praktik och säkerhet. Kursdeltagaren får en genomgång av patientmonitorn, hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt en genomgång av programuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 5. maximum 8.



MR - First Line MR 450/750

Kurskod: TT01MR

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 5 dagar

Datum: 3-7 september

Pris: 75.000 i priset ingår resa/logi

Plats: Milwaukee, USA

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om MR systemet.

Kursens mål

Kursens mål är att ge deltagarna grundläggande kunskaper i MR-teori, kännedom om systemets komponenter och dess funktion, samt möjlighet till diagnostik vid enklare felsökningsförfaranden. Efter slutförd kurs skall kursdeltagarna kunna utföra enklare avhjälpande underhåll.

Kursens innehåll

Under kursen varvas grundläggande MR-teori med praktik. Genomgång av magneten, RF-systemet, gradientsystemet och relaterade signalvägar samt patientbordet. Genomgång av användargränssnittet, servicemanualen, serviceverktyg samt tillgängliga diagnostiska verktyg. Grundläggande felsökning.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 6.

MR -Sekvenser & applikation för medicintekniker

Kurskod: A10071MR

Nivå: Bas

Kurslängd: 2 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 10.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Grundläggande kurs. Viss erfarenhet av MR.

Kursens mål

Att ge en överblick över GE:s MR-metoder och sekvenser.

Kursens innehåll

Kursen ger en introduktion och överblick över de sekvenser och metoder som används vid avbildning av vanliga anatomier, såsom hjärna, helrygg, buk, skelett och leder. Kursen behandlar flera standardsekvenser som gradienteko, spinneko, angioapplikationer, rörelse-korrigerad bildtagning och diffusionsmetoder samt underliggande orsaker till flera av de vanligast bildstörningarna.

Antal deltagare

Minimum 8, maximum 15.

Non-inv. Kardiologi - CardioDay Holtersystem

Kurskod: TT0713

Nivå: Bas

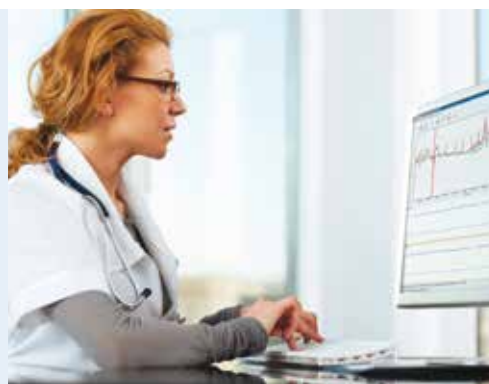
Kurslängd: 1 dag

Datum: 16 oktober

Pris: 13.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Baskunskap i medicinsk teknik.

Kursens mål

Kursens mål är att ge sjukhusets ingenjörer en grundläggande kunskap om CardioDay:s plattform för att framgångsrikt kunna utföra felsökning på systemet.

Kursens innehåll

Kursen omfattar en teoretisk beskrivning av systemets komponenter tillsammans med lämplig diagnostiska metoder. Deltagaren får lära sig olika konfigurationsalternativ, arbetsflöde samt tillämpning av systemet. Teoretiska lektion varvas med praktiska laborationer och felsökning.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 8.

Non-inv. Kardiologi - EKG för tekniker

Kurskod: TRSW13_3

Nivå: Bas

Kurslängd: 1 dag

Datum: 6 november

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska



Målgrupp

Medicintekniker som i det dagliga arbetet jobbar med vilo-EKG och arbetsprov.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förutsätts ha viss förkunskap i allmän medicinsk teknik.

Kursens mål

Kursen syftar till att ge grundkunskaper i EKG. Efter kursen ska deltagarna ha en förståelse för skillnader där EKG-signalen visar ett kliniskt symptom och/eller en teknisk störning.

Kursens innehåll

Klinisk teori och praktik.

- Hjärtats uppbyggnad och dess funktion
- Vad är ett EKG?
- Hur tolkar man ett EKG?
- Vanliga arytmier
- Kärlkramp och hjärtinfarkt – hur ser man det på ett EKG?
- Praktiska övningar
- Enklare felsökning kopplat till tekniska störningar i EKG-signalen.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 15.

PET/CT - First Line Discovery 690/690 Elite/710

Kurskod: TT01MI

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 7,5 dagar

Datum: Datum ej fastställt, kontakta kursadministratör

Pris: 138.000 i priset ingår resa/logi

Plats: Milwaukee, USA

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper inom röntgen.

Kursens mål

Utbildningens mål är att ge deltagarna en grundläggande kunskap om PET/CT-systemet för att framgångsrikt kunna utföra första gradens avhjälpande underhåll.

Kursens innehåll

Deltagarna får en introduktion om uppbyggnaden av de olika delarna samt hur dessa arbetar tillsammans. Kursen är uppdelad i en teoridel som varvas med en praktikdel där deltagarna får lära sig att förstå hur man använder systemet. Deltagarna får även lära sig felsökning och vilka diagnostiska tester som finns. Backup och installation av mjukvara ingår även i kursinnehållet.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 6.

Röntgen - First Line Discovery XR650/XR656

Kurskod: TT01RF

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 3 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 49.000 i priset ingår resa/logi

Plats: Budapest, Ungern. Alternativt hos kund

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om röntgensystemet.

Kursens mål

Utbildningens mål är att ge deltagarna en introduktion om uppbyggnaden av Discovery* XR650/XR656. Syftet är att ge grundläggande kunskap om hur systemet fungerar för att framgångsrikt kunna utföra första gradens avhjälpande underhåll.

Kursens innehåll

Kursdeltagarna får en genomgång av de olika delarna samt hur dessa arbetar tillsammans. Deltagarna får även undervisning om hur kalibreringen av de mekaniska delarna och hur detektorerna fungerar. Kursen går igenom enklare felsökning och vilka diagnostiska tester som finns samt backup och installation av mjukvara. Kursen är uppdelad i en teoridel som varvas med en praktisk del där deltagarna får lära sig att förstå hur man använder systemet.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 6.



SPECT/CT - First Line Discovery NM/CT 630/670

Kurskod: TT02MI

Nivå: Avancerad

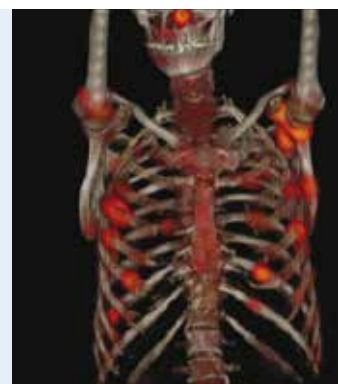
Kurslängd: 7,5 dagar

Datum: Datum ej fastställt, kontakta kursadministratör

Pris: 75.000 i priset ingår resa/logi

Plats: Milwaukee, USA

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper inom röntgen.

Kursens mål

Utbildningens mål är att ge deltagarna en grundläggande kunskap om SPECT/CT-systemet för att framgångsrikt kunna utföra första gradens avhjälpande underhåll.

Kursens innehåll

Deltagarna får en introduktion om uppbyggnaden av de olika delarna samt hur dessa arbetar tillsammans. Kursen är uppdelad i en teoridel som varvas med en praktiskdel där deltagarna får lära sig att förstå hur man använder systemet. Deltagarna får även lära sig felsökning och vilka diagnostiska tester som finns. Backup och installation av mjukvara ingår även i kursinnehållet.

Antal deltagare

Minimum 3, maximum 6.

Ultraljud - Applikation för tekniker

Kurskod: CF02US

Nivå: Bas

Kurslängd: 1 dag

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 5.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Att lära sig hur GE:s ultraljudssystem används ur ett kliniskt perspektiv för att kunna hjälpa användare med enklare applikationsrelaterade frågor.

Kursens innehåll

Överblick av grunderna i systemet ut ett applikationsperspektiv:

- Systeminställningar
- Arbetsflödet vid en undersökning
- Optimering av bildkvalitet

Praktisk del med:

- Systemöversikt och knappologi
- Backup/ ladda om mjukvara
- Skrivarinställningar
- Arkivering
- Problemsökning

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 10.

Ultraljud - DICOM/IT BASIC

Nivå: Bas

Kurslängd: 2,5 dagar

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 23.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Sjukhuspersonal som använder sig av DICOM i sitt dagliga arbete.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har tillgång till en bärbar dator med Windows 7 och nätverkskort.

Kursens mål

Syftet med kursen är att deltagaren ska känna till all terminologi och funktionalitet gällande DICOM.

Kursens innehåll

Kursen är inriktad mot ultraljud, men kommer att gå igenom allt grundläggande om DICOM. Teori blandat med praktik samt genomgång av grundläggande felsökning, nätverkskontroll och DICOM conformance statement.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 15.



Ultraljud - LOGIQ E9

Kurskod: TT06US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 16-18 oktober

Pris: 21.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för ultraljudssystemets olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - LOGIQ P5/A5/P6

Kurskod: TT04US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagars effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: Arrangeras på förfrågan

Pris: 21.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för ultraljudssystemets olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - LOGIQ P9

Kurskod: TT15US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagars effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 23-25 oktober

Pris: 21.000

Plats: Academy Helsingfors

Språk: Engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för ultraljudssystemets olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - ViewPoint

Kurskod: TT11US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 3 dagar

Datum: 20-22 november

Pris: 25.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med utbildningen är att deltagarna ska få inblick och förståelse för ViewPoint*.

Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och uppbyggnad.

Kursens innehåll

Kursen består av teori varvat med praktik på ViewPoint. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, vanliga korrigeringar och inställningar på ViewPoint. Efter kursen ska deltagaren kunna utföra nödvändiga justeringar, förebyggande underhåll och program-uppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 10.

Ultraljud - Vivid E9

Kurskod: TT01US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 13-15 november

Pris: 21.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för ultraljudssystemets olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - Vivid E95/E90

Kurskod: TT07US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 20-22 november

Pris: 21.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för Vivid™ E95/E90:s olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljuds-systemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaru-uppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - Vivid S60/70

Kurskod: TT13US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 23-25 oktober

Pris: 21.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för ultraljudssystemets olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - Voluson E10/E8 RSA

Kurskod: TT09US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 4-6 och 11-13 september

Pris: 21.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagarna en inblick och förståelse för ultraljudssystemets olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - Voluson E6/E8

Kurskod: TT02US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 9-11 oktober

Pris: 21.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för ultraljudssystemets olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - Voluson S6/S8

Kurskod: TT08US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: 6-8 november

Pris: 21.000

Plats: Academy kurscentrum

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för Voluson™ S6/S8:s olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av felsökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.



Ultraljud - Voluson S10

Kurskod: TT16US

Nivå: Avancerad

Kurslängd: 2 dagar effektiv kurstid (lunch till lunch)

Datum: Datum ej fastställt

Pris: 21.000

Plats: Helsingfors

Språk: Svenska/engelska

Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Kursen förutsätter att deltagarna har baskunskaper om ultraljud och prober.

Kursens mål

Målet med kursen är att ge deltagaren en inblick och förståelse för Voluson™ S10:s olika delar, mjukvaru- och hårdvarumässigt. Kursens syfte är att öka deltagarens kunskaper om funktioner, handhavande och den tekniska uppbyggnaden.

Kursens innehåll

Kursen består av både teknisk teori och praktik på ultraljudssystemet. Kursdeltagaren får en genomgång av fel-sökning, hårdvarutester och hur man konfigurerar ultraljudsapparaten. Deltagaren får även kunskap om hur man på ett säkert sätt hanterar service och underhåll samt genomgång av mjukvaruuppdateringar.

Antal deltagare

Minimum 6, maximum 8.

Ventilation - CARESCAPE R860

Kurskod: TT0311

Nivå: Avancerad
Kurslängd: 2 dagar
Datum: 14-16 november
Pris: 21.000
Plats: Academy kurscentrum
Språk: Engelska



Målgrupp

Medicintekniker.

Förkunskaper

Deltagarna på kursen förutsätts ha viss förkunskap i allmän medicinsk teknik samt grundkunskaper i informationsteknik (IT).

Kursens mål

Kursens mål är att ge deltagarna en introduktion i uppbyggnaden av CARESCAPE R860*. Målet är att ge en grundläggande kunskap om hur systemet fungerar för att på ett effektivt och säkert sätt hantera service och underhåll av systemet.

Kursens innehåll

Kursen innehåller både teknisk teori, praktik och säkerhet. Deltagarna får lära sig olika konfigurationsalternativ för både hårdvara och mjukvara med hands on-träning. Efter kursen ska deltagarna kunna tolka olika andningsmönster, navigera i menyer på skärmen, ta bort och ersätta systemkomponenter, och utföra planerade underhållsåtgärder inklusive servicetester och kalibreringar.

Antal deltagare

Minimum 5, maximum 15.



Nya kunskaper med digital utbildning?

Är du intresserad av att ta del av digitala utbildningsmöjligheter som t ex vår community GE Cares, webinarer, Live TV eller interaktiva kurser? De flesta av dessa möjligheter är helt kostnadsfria.

Kontakta vår kursadministration så skickar vi gärna mer information om vad som finns tillgängligt inom just ditt produktområde och kliniska specialitet.

academy.swe@ge.com
eller läs mer på

www.gehealthcare.se





About GE Healthcare

GE Healthcare is the \$19 billion healthcare business of GE (NYSE: GE). As a leading provider of medical imaging, monitoring, biomanufacturing, and cell and gene therapy technologies, GE Healthcare enables precision health in diagnostics, therapeutics and monitoring through intelligent devices, data analytics, applications and services. With over 100 years of experience in the healthcare industry and more than 50,000 employees globally, the company helps improve outcomes more efficiently for patients, healthcare providers, researchers and life sciences companies around the world.

For more information about GE Healthcare, visit our website at www.gehealthcare.se

© 2018 General Electric Company – All rights reserved.

General Electric Company reserves the right to make changes in specifications and features shown herein, or discontinue the product described at any time without notice or obligation. Contact your GE representative for the most current information.

GE, the GE Monogram and imagination at work are trademarks of General Electric Company. JB46816SEa