

Kursbeskrivning

1. Utbildningens titel

DICOM – Grunder och tillämpningar

2. Ämnesområde

Medicinsk strålningsfysik

IT

3. Kort sammanfattning av utbildningen

Kursen avser att ge en grundläggande förståelse för DICOM-standarderna. Genomgång av standardens struktur och byggstenar, varvas med praktiska exempel. Övningar i datorsal ger möjlighet till individuellt arbete med standarddokumentet, studier av DICOM-filer samt övningar i kommunikation och DICOM Conformance.

4. Målgrupp

Legitimerade sjukhusfysiker, radiofysiker samt forskarutbildningsstudenter i medicinsk strålningsfysik

5. Program

Dag 1 - månd 22 nov

rum C301

10.00-10.30	Inledning - om bilder i sjukvården.	(Tomas Kirkhorn)
	Bildsystem och infoflöde, koppling till andra infosystem	
10.30-12.00	DICOM-standardens struktur och byggstenar. Informationsobjekt	
12.00-13.00	<i>LUNCH</i>	
13.00-14.30	Forts. DICOM-standardens struktur och byggstenar. Serviceklasser	
14.30-15.00	Användning av attribut	

Dag 2 - tisd 23 nov

rum C 218

09.00-09.30	Reflektioner och återkoppling från dag 1	(Tomas Kirkhorn)
09.30-10.00	Orientering i standarddokumentet	
10.00-11.00	Kommunikation och syntax, laboration	
11.00-12.00	Kommer det att fungera? övning i Conformance	
12.00-13.00	<i>LUNCH</i>	
13.00-14.00	Om presentation på bildskärm, kalibrering enl GSDF (DICOM del 14)	
14.00-14.45	DICOM i kliniken	(John Palmer)
14.45-15.00	Frågestund och Kursavslutning	(Tomas Kirkhorn)

Föreläsare

Tomas Kirkhorn, Universitetslektor, Medicinsk teknik, Skånes Universitetssjukhus
John Palmer, FD, leg sjukhusfysiker, Radiofysik, Skånes universitetssjukhus, Lund

6. Metodik

Kursen kommer att innehålla både föreläsningar med exempel visade via videoprojektor samt egna övningar på var sin dator.

Utbildningsmaterial

Föreläsningsanteckningar och annan handouts samt tips på länkar till nerladdningsbart material och mjukvaror

Kontroll av förvärvad kunskap och kompetens

Obligatorisk närvaro på samtliga moment krävs för att erhålla kursintyg.

7. Utvärdering

En mall för utvärdering finns inom IPULS. Denna kommer att användas.

8. Formalia

Startdatum

Måndagen den 22 november, 2010

Slutdatum

Tisdagen den 23 november, 2010

Andra tidsuppgifter

-

Kursort och plats

Health Sciences Centre, Baravägen 3, Lund

Sista anmälningdag

Fredagen 22 oktober 2010

Avgift

4300 kr (exkl. moms), i priset ingår fika och lunch.

Deltagarna betalar själva

Resa, uppehälle samt eventuell lön under kurstiden, bekostas av kursdeltagarna eller deras arbetsgivare.

Antal deltagare

Begränsat till 24 (pga datorsalsbegränsning)

Språk

Svenska

Utskick av programinformation inför kursstart

Definitivt program skickas ut under november månad.

Krav för godkänd utbildning

Närvaro på samtliga moment

Kursintyg

Kursintyg erhålles efter godkänd utbildning

Kontaktpersoner för deltagare

Tomas Kirkhorn, tomas.kirkhorn@med.lu.se, 046-172184

Michael Ljungberg, michael.ljungberg@med.lu.se, 046-173565

Övrig information

-

Webbsida

Vi planerar inte skapa någon hemsida för kursen.

9. Antagning

Antagningsförfarande

Max antal deltagare är satt till 24 och antagning sker efter principen först till kvarn. Anmälan skickas via epost till Michael Ljungberg epost: Michael.ljungberg@med.lu.se

Antagningsbesked

Ges direkt efter anmälan.

10. Utbildningsansvariga

Tomas Kirkhorn, universitetslektor

Medicinsk teknik, Lunds universitet

tomas.kirkhorn@med.lu.se

046-172184, 070-3344599

Michael Ljungberg, professor

Medicinsk strålningsfysik,

Lunds universitet

Michael.ljungberg@med.lu.se

046-173565

Övergripande kursansvar

Tomas Kirkhorn, universitetslektor

Praktiskt genomförande och kursadministration

Tomas Kirkhorn, universitetslektor

Michael Ljungberg, professor

Samarbetspartners