

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-standarden. 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 forskarstuderande i medicinsk strålningsfysik

5. Program

PRELIMINÄRT SCHEMA

Måndag den 22 november, 2010, kl 10-15

Inledning - om bilder i sjukvården, bildsystem och infoflöde, koppling till andra infosystem
Dicom-standarden struktur och byggstenar, informationsobjekt och serviceklasser, om användning av attribut

Tisdag den 23 november, 2010, kl 9-15

Orientering i standarddokumentet, kommunikation och syntax (laboration).
Kommer det att fungera? Övning i Conformance.
Om presentation på bildskärm, kalibrering enl GSDF (DICOM del 14)

Föreläsare

Tomas Kirkhorn, Universitetslektor, Medicinsk teknik. Skånes Universitetssjukhus

6. Metodik

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

Utbildningsmaterial

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

Kontroll av förvärvad kunskap och kompetens

Ingen kunskapskontroll.

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

-