

Sjukhusfysikern

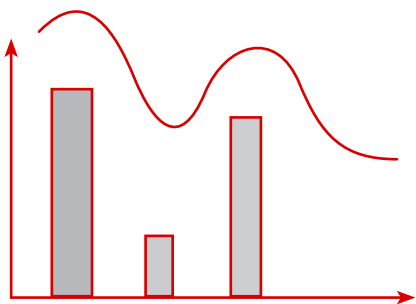
Information från Svenska Sjukhusfysikerförbundet (SSFF) Sektion inom Naturvetareförbundet

Nummer 1

Mars 2004
Årgång 27



■■■ Reseberättelse från III Ibero-amerikanska kongressen 2003.
Sidan 8



■■■ Resultat av Enkätundersökning kompetensnivå/löneutveckling.
Sidan 10

Sjukhusfysikern

Planerad utgivning 2004: Mars, juni, oktober, december.

Deadline för bidrag till nästa nummer:
Fredag 28/5

CPD-systemet sjösatt!



Foto: Hans Killgren Consulting.

■■■ Första CPD-kursen "Tillämpad bildbehandling" hölls i Linköping 30-31/1-04. Gudrun Alm-Carlsson och Hans-Erik Källman introducerade CPD-programmet.



Foto: Hans Killgren Consulting.

■■■ CPD-programmets igångsättande firades med svängiga rytmer. Sjukhusfysikern rapporterar från salsagolvet.
Sidan 13

Sjukhusfysikern

Utges av: Svenska Sjukhusfysikerförbundet (SSFF) Sektion inom Naturvetareförbundet

Adress: Svenska Sjukhusfysikerförbundet, Box 760, 131 24 Nacka

Tel: 08-466 24 80

Hemsida: <http://www.sjukhusfysiker.se>

Redaktion: Mikael Gunnarsson, Redaktör
Hans-Erik Källman, Ansvarig utgivare

ISSN 0281-7659

Upplaga: 260

I	Ordföranden har ordet	3
	Nya styrelseledamöter	4
n	Medlemsärenden	4
n	Tillsatta tjänster, kontaktpersoner	5
	Årsmötesprotokoll	6
e	Reseberättelse	8
h	NACP	9
	Enkätresultat: Kompetensnivå/löneutv.	10
å	CPD-kurs i Linköping	12
l	EFOMP	14
l	Kommande konferenser/kurser	16

Styrelsen för Svenska Sjukhusfysikerförbundet 2004

Ordförande:	Hans-Erik Källman Tel: 023/49 26 56 791 82 Falun	Röntgenkliniken Falu lasarett Fax: 023/49 07 79 hans-erik.kallman@ltdalarna.se
Vice ordförande:	Leif Karlsson Tel: 019/602 1394 701 85 Örebro	Avdelningen för sjukhusfysik Regionssjukhuset Örebro Fax: 019/106738 leif.karlsson@orebroll.se
Sekreterare:	Agnetha Gustafsson Tel: 013/22 33 57 581 85 Linköping	Radiofysikavdelningen Universitetssjukhuset i Linköping Fax 013/22 47 49 agnetha.gustafsson@lio.se
Kassör:	Henrik Båvenäs Tel: 021/17 40 44 721 89 Västerås	Radiofysik och Röntgenteknik Västerås Centrallasarett Fax: 021/174401 henrik.bavenas@ltvastmanland.se
Redaktör:	Mikael Gunnarsson Tel: 040/33 86 79 205 02 Malmö	Avdelningen för radiofysik UMAS Malmö Fax: 040/32 34 39 mikael.gunnarsson@skane.se
Webb-redaktör:	Eleonor Vestergren Tel: 031/343 52 28 413 45 Göteborg	MFT/ Diagnostik Sahlgrenska Universitetssjukhuset Fax: 031/841605 eleonor.vestergren@vgregion.se

Ordföranden har ordet

Marsnumret av Sjukhusfysikern lotsar dig varsam samt genom den första CPD-kursen som hölls i Linköping den 30-31 januari. Med Oscarsgalan i färskt minne känns det frestande att börja tacka, det finns anledning men jag gör inte det, konstaterar bara att vi lärde oss mycket och hade jätteroligt!

Förutom kursen i bildbehandling, som ju var huvudnumret, kan en sammanfattning lyda som följer:

Vi fick en nordisk kurskatalog som förhoppningsvis ska permanentförvaltas av NACP i slutänden. Den nordiska kurskatalogen ska provisoriskt koordineras av det svenska kursrådet och är densamma som finns i vårt nationella CPD program. Som tidigare nämnts hittas detta enklast via sjukhusfysiker.se eller radiofysik.org.

Mer om NACP och våra förhoppningar kring denna organisations engagemang i fortbildningsfrågor längre fram i detta nummer av Sjukhusfysikern

Övriga Norden var representerat på mötet av bl.a. Kjeld Olsen från Herlev i Danmark. Kjeld är terapifysiker och är ordförande i Committee on registration matters i EFOMP. Han är också väl insatt i det danska CPD-systemet som nu varit i drift i två år. Under 2002 var 32 fysiker i Danmark aktiva i systemet. Heder åt Kjeld som stoiskt uthärdade svenskspråkiga föredrag under 2 dagar!

Sjukhusfysikerförbundet hade ett välbesökt årsmöte! Protokollat finns med i detta nummer av Sjukhusfysikern. I samband med årsmötet presenterades resultatet från den enkät som SSFF cirkulerade i december på temat kompetensstegar. Årsmötet ställde sig bakom styrelsens ambition att fortsätta arbetet med kompetensstegar.

Hur ser den nya styrelsen ut? Läs i årsmötesprotokollet eller bekanta dig med oss på sjukhusfysiker.se!

CPD systemet diskuterades ur fler perspektiv under Linköpingsmötet. Framförallt fanns tid för frågor och diskussioner. Kursrådet arbetar just nu med att sammanställa riktad information till alla intressenter enligt de önskemål och idéer som föddes i Linköping. Inte för att det är svårt... Gör såhär!

- Du som vill delta i programmet, anmäl dig på blanketten som finns på websidan. Skicka den ifyllda blanketten till Bertil Axelsson, Avdelning för sjukhusfysik, Centrallasarettet, 351 85 Växjö.
- Du som vill registrera en kurs, följ instruktionerna på samma websida och skicka till Bertil Axelsson vilket resulterar i att kursrådet granskar din kurs och anslår den i den nordiska kurskatalogen.
- Du som är verksamhetschef kommer att få mer information via er samverkansgrupp.

Vad hände mer i Linköping? Jo, naturligtvis, vi dansade salsa, så länge benen bar...

Det måste kunna få vara såhär en gång om året: Givande, roligt och informellt. Svenska sjukhusfysiker behöver en nationell årlig tummelplats med utrymme för vetenskapliga och fackliga frågor tvärs över specialitéerna. Det skulle vara roligt om vårt möte i månadsskiftet januari-februari i Linköping skulle kunna bli det första i raden av intressanta och givande sjukhusfysikermöten med bredd. ■

Hans-Erik Källman

P.S.

I samband med konferensen "Optimisation Strategies in Medical x-ray Imaging" 23-25/4 i Malmö hålls nästa CPD-kurs på temat monitorer.

Detaljer kring konferensen i sin helhet finns på: <http://www.rfa.mas.lu.se/mxi/>

Nya styrelseledamöter i SSFF



Agnetha Gustafsson
Sekreterare

Jag har en krokig bakgrund med början som barnskötare och via KomVux och Teknisk Fysik på Chalmers kom jag i kontakt med radiofysiken. Läste det mesta av radiofysikutbildningen i Umeå men avslutade den i Göteborg 1994. Efter ett halvår på Ringhals började jag min forskarutbildning inom Nuklearmedicin som avslutades med disputation 2001. Jag flyttade till Linköping 1999 och här arbetar jag bara med Nuklearmedicin.

I styrelsen vill jag arbeta med att stärka vår roll som sjukhusfysiker. En enhetlig befattningsnivå / kompetensstege som känns igen i hela Sverige tror jag är en bra väg att gå. På fritiden ägnar jag mej åt min familj, är fotbollstränare åt ett tjejlag och njuter gärna av ett gott vin. ■

Agnetha Gustafsson



Mikael Gunnarsson
Redaktör

Jag gick min grundutbildning i Göteborg -96. Därefter följde vikariat i Borås på nuklearmedicin innan jag flyttade ner till Malmö för fortsatta forskarutbildningsstudier. I Malmö varvade jag mina forskarstudier med vikariat inom nuklearmedicin fram tills avhandlingsarbetet var klart 2002.

I Sep 2002 började jag jobba som sjukhusfysiker inom röntgenområdet.

I styrelsen vill jag arbeta för att stärka samarbetet och kontakten mellan sjukhusfysiker inom de olika disciplinerna. ■

Mikael Gunnarsson

Medlemsärenden

- Ändrad hemadress och arbetsgivare meddelas Naturvetareförbundet.
- Ändrad e-postadress meddelas SSFF:s kassör.
- Ansökan om medlemskap i SSFF sker till Naturvetareförbundet.
- Begäran om utträde ur SSFF meddelas SSFF:s kassör.
- Begäran om utträde ur Naturvetareförbundet (och därmed automatiskt ur SSFF) meddelas Naturvetareförbundet.

Tillsatta tjänster

Här skriver vi namn, befattning, huvudsakligt arbetsområde, avdelning och namn på sjukhuset som lyckats rekrytera. Vi hoppas att våra verksamhetschefer utnyttjar möjligheten att på detta sätt informera om nya medarbetare eller ”gamla” med ny befattning.

I Borås har Gudrun Bankvall tagit över som verksamhetschef (deltid) på Sjukhusfysik efter Georg Matscheko. Markus Håkansson blir ny sjukhusfysiker med huvudansvar för röntgen och strålskydd. Andreas Lindberg är också ny sjukhusfysiker och tillsammans med Roumiana Chakarova sköter de uppgifterna på strålterapisidan. Kjell Ottosson är som tidigare sjukhusfysiker med huvudansvar för nuklearmedicin.

Avdelningen har också fyra ingenjörer som tillsammans med fysikerna ser till att Sjukhusfysiks teknisk- fysikaliska uppgifter sköts till belåtenhet. Efter en period av ovisshet angående Sjukhusfysiks tillhörighet blev avdelningen kvar som självständig enhet.

K o n t a k t p e r s o n e r	Borås	Gudrun Bankvall	gudrun.bankvall@vgregion.se
	Danderyd	Hans-Jerker Lundberg	HJ.Lundberg@sjf.ds.sll.se
	Eskilstuna	Stefan Bergstam	stefan.bergstam@mse.dll.se
	Falun	Hans-Erik Källman	Hans-erik.kallman@ltdalarna.se
	Göteborg	Ninni Drugge	Ninni.Drugge@vregion.gu.se
	Gävle	Anders Dackenberg	anders.dackenberg@lg.se
	Halmstad	Ragnar J. Kullenberg	ragnar.kullenberg@demetech.se
	Helsingborg	Magnus Olsson	magnus.olsson@helsingborgslasarett.se
	Huddinge	Anna-Karin Ågren Cronqvist	anna-karin.agren-cronqvist@hs.se
	Jönköping	Ebba Helmrot	ebba.helmrot@ltjkpg.se
	Kalmar	Stefan Johnsson	StefanJn@ltkalmar.se
	Karlskrona	Jan Ove Christoffersson	jan-ove.christoffersson@ltblekinge.se
	Karlstad	Hans Olov Rosenbrand	hans-olov.rosenbrand@liv.se
	KS	Ingmar Lax	ingmar.lax@ks.se
	Kristianstad		
	Linköping	Peter Larsson	Peter.Larsson@lio.se
	Luleå	Jukka Tölli	jukka.tolli@nll.se
	Lund	Tommy Knöös	tommy.knoos@skane.se
	Malmö	Lena Wittgren	Lena.Wittgren@skane.se
	Skövde	Lars Larsson	Lars.EG.Larsson@vgregion.se
	Sundsvall		
	Södersjukhuset	Monica Lidberg	monica.lidberg@fysik.sos.sll.se
	Trollhättan, NÄL	Eva Wallström	eva.wallstrom@nu.alvsborg.se
	Uddevalla	Sten Carlsson	sten.carlsson@vgregion.se
Umeå	Jörgen Olofsson	jorgen.olofsson@vll.se	
Uppsala	Alexander Englund	alexander.englund@asf.uas.lul.se	
Västerås	Henrik Båvenäs	henrik.bavenas@ltvastmanland.se	
Växjö	Birgitta Holm	birgitta.holm@ltkronoberg.se	
Örebro	Leif Karlsson	leif.karlsson@orebroll.se	
Östersund	Viktor Kempfi	viktor.kempi@jll.se	
SSI	Wolfram Leitz	wolfram.leitz@ssi.se	

Årsmötesprotokoll

SSFF-Svenska sjukhusfysikerförbundet

Årsmötesprotokoll den 30 januari 2004

Det var 35 närvarande medlemmar vid årsmötet som hölls i samband med CPD kurs om bildbehandling, i Linköping, på konferenscenter Brigaden

§1 Årsmötets öppnande

Ordförande Hans-Erik Källman hälsade alla välkomna och förklarade mötet öppnat.

§2 Årsmötets behöriga utlysande och godkännande av föredragningslista

Årsmötet godkände mötets utlysande och föredragningslista.

§3 Val av ordförande för årsmötet

Till ordförande för årsmötet valdes Birgitta Hansson

§4 Val av vice ordförande, sekreterare och två justeringsmän för årsmötet

Årsmötet valde Georg Matscheko till mötets vice ordförande, Magnus Gustafsson till mötets sekreterare samt Mikael Folkesson och Mats Stenström till justeringsmän.

§5 Styrelsens verksamhetsberättelse

Styrelseordförande Hans-Erik Källman redovisade kort styrelsens verksamhetsberättelse. Årsmötet lämnade inga synpunkter på verksamhetsberättelsen.

§6 Ekonomisk redogörelse

Kassör Henrik Båvenäs redogjorde kort för 2003 års ekonomi. Förlusten 2003 beror bl.a. på minskade intäkter från platsannonser i sjukhusfysikern. Årsmötet lämnade inga synpunkter på den ekonomiska redogörelsen.

§7 Revisorernas berättelse

Revisorernas berättelse lästes upp av ordföranden (ingen av revisorerna var närvarande). Årsmötet godkände revisorernas berättelse.

§8 Fråga om ansvarsfrihet för styrelsen

Årsmötet beviljade styrelsen ansvarsfrihet för det gångna räkenskapsåret

§9 Fastställande av årsavgift

Årsmötet bestämde att gällande avgift skall kvarstå för 2004.

§10 Revidering av stadgar

Styrelsen har lagt förslag om revidering av stadgarna. Styrelsens ordförande berättade att anledningen till förslaget grundar sig i att det varit svårt för styrelsen att få tid att bedriva styrelsearbetet och att det finns ett behov av fler personer i styrelsen. Mötet godkände förslaget på revidering. För att förändring av stadgarna skall kunna genomföras krävs beslut även i nästa årsmöte.

§11 **Val av styrelse**

Årsmötet valde Hans-Erik Källman till styrelseordförande på två år. Agnetha Gustafsson och Mikael Gunnarsson valdes som ledamöter på två år.

§12 **Val av två revisorer**

Anders Montelius (sammankallande) och Bernt Söderborg omvaldes som revisorer på två år.

§13 **Val av valberedning om två ledamöter, varav en sammankallande**

Till valberedning omvaldes Bertil Axelsson och Lars-Gunnar Månsson.

§14 **Övriga frågor**

Hans-Erik Källman tackade Åsa Ärlig för tiden som redaktör för sjukhusfysikern och Ellinore Wieslander (ej närvarande) för tiden som sekreterare.

Kassör Henrik Båvenäs redovisade enkät om karriär/kompetensstegar som genomförts under hösten 2003. Bara 43 av 172 möjliga svarade på enkäten. Mötet hade därpå kort diskussion om kompetensnivåer. Styrelsen fick fortsatt förtroende att driva frågan om kompetensnivåer.

§15 **Årsmötets avslutande**

Mötets ordförande förklarade mötet avslutat

Vid protokollet

Mikael Folkesson

Justeras

Mats Stenström Magnus Gustafsson

Reseberättelse

III Ibero-amerikanska kongressen om strålskydd 2003

Jag deltog i den III Ibero-amerikanska kongressen om strålskydd som överlappade med den VI IRPA:s Regionala Kongress om strålskydd i Lima, Perú, 9 – 13 november 2003.

Kongressen ordnas vart tredje år och samlar experter och myndigheter som arbetar med strålskydd inom medicin och industri i Sydamerika, Karibien, Spanien. Varje dag genomfördes parallella föreläsningar, symposier, konferenser, workshops och posterutställningar.

Det vetenskapliga programmet var av hög kvalitet och alla aktiviteter var välplanerade. Programmet var varierande och omfattande med fokusering på strålskyddet inom medicinsk röntgen diagnostik, nuklear medicin, radioterapi, strålningsbiologi, dosimetri, samt strålning och miljö.

Deltagarna kom från latinamerika, Kanada, USA, och Europa. Ett symposium handlade om olyckor med radioaktiva ämnen i Latinamerika, erfarenhet och åtgärder. De senaste åren har flera allvarliga strålnings-olyckor hänt, så det finns vissa erfarenheter av det.

Jag bidrog till kongressen med ett föredrag ”Nyttan och risker vid mammografiscreening av kvinnor mellan 40 och 49 år i Sverige” av H. Silva och H. Pettersson, Röntgenkliniken Gävle-Sandviken och Linköpings Universitet. Föredraget var väl mottaget och det visade sig att det finns ett stort intresse att starta screening program i flera latinamerikanska länder. Problemet är att kostnaderna för ett sådant program är höga och de flesta länderna i regionen har inte råd med det.

Det var mycket intressant att se utvecklingen av strålskyddet i flera latinamerikanska länder. Brasilien och Argentina har kommit långt med tillämpningen av strålskyddet både inom sjukvården och forskningen. Mitt intresseområde är strålskyddet inom medicinsk röntgendiagnostik. Jag närvarade på föreläsningar om CT-doser, interventionella undersökningar och mammografi.

Uruguay och Kuba arbetar med bestämning av referensnivåer inom röntgendiagnostik. Deras resultat är jämförbara med de referensnivåer som vi tillämpar i Sverige och i de övriga europeiska länderna.

Under kongressen hyllades med stor sorg Daniel Jakob Beninson, som gick bort den 31 augusti 2003 vid 72 års ålder. Han var född i Buenos Aires, Argentina. Dan, som han kallades, var läkare och fysiker och han var pionjären inom strålskyddet i Argentina och Latinamerika. Han fick de högsta ledarposterna i de internationella vetenskapliga organisationer som: IAEA, internationella atomenergiorgan; UNSCEAR, FN's vetenskapligt kommitté för effekter av strålning; det internationella strålskyddet sällskapet (IRPA); den internationella strålskyddskommissionen (ICRP).

Dan var även medlem i den vetenskapliga svenska akademien samt fick det högsta priset inom strålskyddet, Rolf Sievert priset, år 1996. Våra kollegor i Argentina, Latinamerika och värden över, sörjer den store läromästaren Daniel Jakob Beninson. ■

Hector Silva
Radiologi i Gävleborg



Suggestions to re-establish the CPD task group and to define its aims

The need for organised continuous professional development is recognised in EU- and national directives. International congresses and courses and local activities at each hospital can provide for only a part of the requested opportunities.

Universities, professional or scientific organisations, hospital departments or companies could arrange events that would fit well into a CPD-program. We believe that the NACP would be a suitable forum to co-ordinate efforts from each of the Nordic countries to offer an adequate and well balanced menu of activities aiming at maintaining and developing the professional skills of the medical physicists.

The goal of the present CPD task group has been to harmonise the CPD systems in the Nordic countries. Denmark, Sweden and Finland now have systems that are very close to each other, and the opinion of the task group is that the goal of a re-established task group should be broadened to cover all activities that improve the continuous professional development of medical physicists in the Nordic countries.

In practice this means collaboration in initiating/organising courses and work-shops and in keeping members informed about planned activities.

A more detailed list of suggested aims is presented below.

Fakta / NACP i ny skepnad

NACP (Nordic Association for Clinical Physics) är en nordisk förening som bildades redan 1962 och som haft stor betydelse såväl nationellt som internationellt, framför allt när det gäller riktlinjer inom dosimetri. Dock har föreningen varit relativt inaktiv under de senaste åren. Efter initiativ från bl.a Danmark (Håkan Nyström) och Norge (Rune Hafslund) om att reaktivera NACP beslutades vid ett möte i Stockholm i augusti 2003 att skapa ett ”nytt” och bredare NACP som skall fungera som en paraplyorganisation för de nordiska föreningarna. Detta ”nya” NACP kommer att representeras av fem personer, utsedda av varje nordisk förenings styrelse.

I Köpenhamn träffades i januari en arbetsgrupp bestående

The task group should have directives to work in the following fields:

- To collect information regarding the view of medical physicists on adequate courses and other activities.
- To have a continuing dialogue with the universities regarding their ability to arrange suitable educational activities.
- To present and continuously update a course catalogue based on planned activities in all Nordic countries. This catalogue should be sufficiently detailed to enable detection of target group and expected competence level for the participants as well as information regarding lecturers.
- To be a forum for discussions on the practical implementation of competence levels for the medical physicists.

We suggest that each national council for CPD can nominate one delegate to such a task group. The financing of such a task group should be manageable since it is a small group and there will be no need for frequent meetings. ■

Bertil Axelsson

av en representant från samtliga nordiska länder med syfte att skriva samman en ny konstitution. Beslut om att anta den nya konstitutionen samt att utse varje lands representant kommer att fattas i samband med ”the 5th Nordic Conference on Radiation Oncology” Bergen 10-13 juni 2004.

Tanken är att NACP i ett nordiskt perspektiv skall kunna utse arbetsgrupper inom en mängd områden där nordisk samverkan kan vara av godo. Ett tydligt exempel är CPD (Continuous Professional Development), där en successiv harmonisering men också konstruerande av en gemensam nordisk kurskatalog kan bidra till att bredda sjukhusfysikers möjlighet till vidareutbildning. ■

Cathrine Jonsson

Enkät svar

Styrelsen skickade under hösten ut en enkät med anledning av den artikel om kompetensnivåer och löneutveckling som publicerades i Sjukhusfysikern 3/03.

Gensvaret på enkäten var ganska måttligt, 43 svar vilket motsvarar ca 17 % av alla medlemmar och 25 % av alla sjukhusfysikverksamma medlemmar. De svar vi fått in har dock innehållit många intressanta synpunkter som kommer att vara till stor nytta i styrelsens fortsatta arbete med detta tema. Nedan följer en sammanfattning av enkätsvaren.

Styrelsen

Enkät Karriär- och kompetensstegar

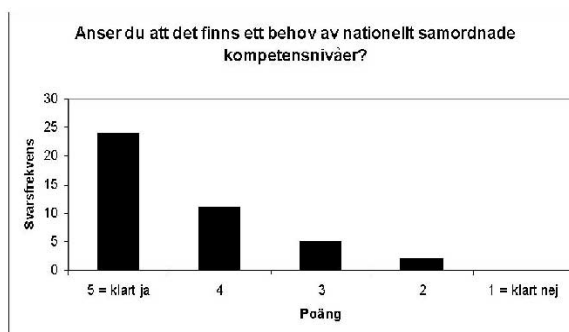
Antal svar: 43 (av totalt 172 yrkesverksamma sjukhusfysiker)

Medelåldern för de som svarat är 47 år (30-63 år)

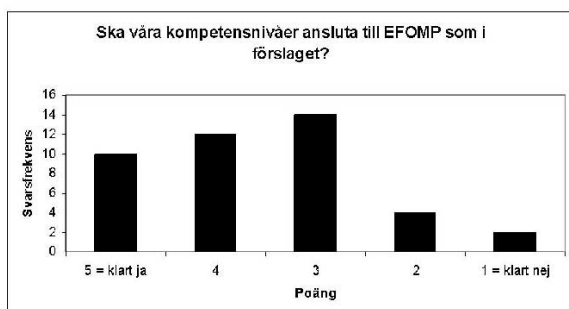
Fördelningen mellan universitetssjukhusanställda och anställda vid övriga sjukhus är jämn.

Likaså är fördelningen mellan storstadsbosatta och bosatta på mindre/medelstora orter jämn.

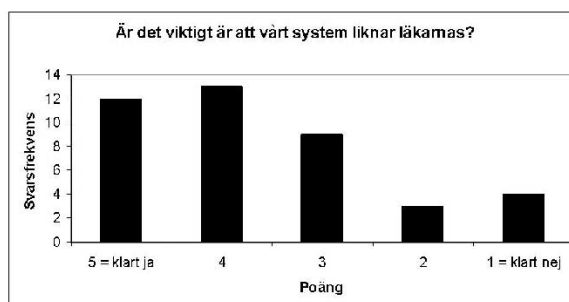
Enkät Karriär- och kompetensstegar



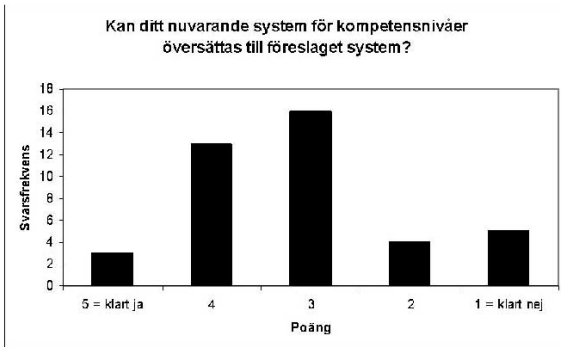
Enkät Karriär- och kompetensstegar



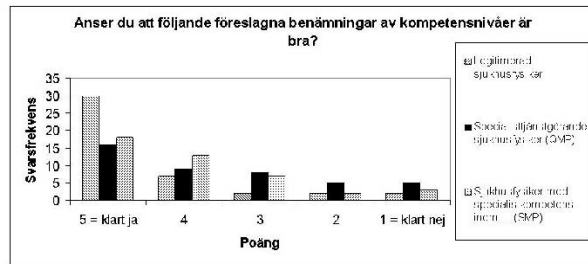
Enkät Karriär- och kompetensstegar



Enkät Karriär- och kompetensstegar



Enkät Karriär- och kompetensstegar

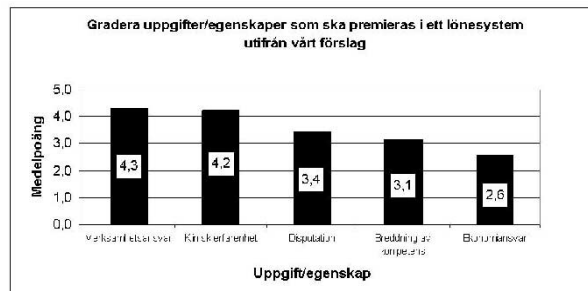


Enkät Karriär- och kompetensstegar

Kommentarer till föreslagna benämningar av kompetensnivåer

- För stora likheter mellan benämningarna Specialisttjänstgörande och Sjukhusfysiker med specialistkompetens inom ...
- Specialisttjänstgörande kan uppfattas som en nivå med specialistkompetens.
- Se läkarkärens benämningar.
- Korta, kända benämningar (ex. AT, ST) underlättar tolkningen för personer utanför professionen.
- Flera föreslår de redan etablerade benämningarna sjukhusfysiker (gr 1 och 2), i.e sjukhusfysiker och cheffysiker.
- Önskvärt att kompetensnivåerna kopplas till tjänstenivåer som tillsammans bildar karriärnivåer, kopplade till lönesättningen.

Enkät Karriär- och kompetensstegar



Enkät Karriär- och kompetensstegar

Kommentarer till lönepremierande uppgifter/egenskaper

- Följande bör också premieras: samarbetsförmåga, social kompetens, pedagogiska färdigheter/uppgifter, ledarskap, effektivitet/arbetsresultat, forskning.

Fördelar med föreslaget system

- Underlättar jämförelse med andra inom yrket vid lex. lönesättning.
- Viktigt med en nationellt samstämmig, välfungerande struktur av känd förm (liknar läkarnas).
- Gör det lättare att peka på nyttan med utbildningskurser.

Enkät Karriär- och kompetensstegar

Nackdelar med föreslaget system

- Risk för byråkratisering, har medlemmarna då vilja att avsätta resurser för finansiering av mantid?
- Risk för ett stelbent system med dålig anpassning till lokala förutsättningar.
- Risk för premiering av antingen klinisk eller akademisk kompetens. Kombination av de bägge bör premieras.
- Tar dålig hänsyn till kvalificerade forskare.
- Kan bli rörigt med benämningarna för personer som är specialistkompetenta inom flera verksamhetsområden.

Enkät Karriär- och kompetensstegar

Övriga synpunkter och kommentarer

- Bra initiativ!
- CPD-anpassningen och samordning av karriär/kompetens är nog i grunden bra och nödvändigt.
- CPD-behovet måste ses ut resp. av/individvis behov, ingen stressande jakt utan riklig nytta.
- Svårt med enhetligt system p.g.a. varierande storlek på avdelningar samt var någonstans i sjukhusorganisationen fysikerna befinner sig.
- Graden av lex. samarbetsförmåga, effektivitet etc. måste ges utrymme för en differentierad individuell lönesättning.

CPD-kurs

Sammanställning av kursenkät

Meningen med denna kursenkät var att utvärdera kursen och administrationen kring denna eftersom det är första gången denna typ av kurs hålls i Sverige. Tanken med CPD kurser är att de skall vara återkommande och därför ville vi även fokusera på föreläsarnas insatser. I den här sammanställningen ingår 19 svar av totalt 41 deltagare på kursen.

Administrationen runt kursen verkar alla nöjda med. Kursbeskrivningen och tillhörande hemsida har givit tillräcklig information. När det gäller anordnandet runt kursen i Linköping är alla nöjda även där. Någon önskar något längre pauser för att hinna skapa fler kontakter med andra fysiker. De flesta är dock negativa till att lägga en kurs på en helgdag. Man vill inte ägna sin lediga tid för kurs även om man får ersättning från arbetsgivaren i form av flexitid. Hemuppgiften har alla sett positivt på och tycker att det varit bra att vara tvingad att reflektera över frågeställningen både före och efter kursen. Formuleringen av uppgiften var dock för luddigt skriven och några har haft svårt att bestämma nivån för uppgiften.

Ämneskonferensens roll i CPD sammanhang

Ämneskonferensen har ställt sig positiv till att medverka med vidareutbildningskurser för sjukhusfysiker, så kallade CPD kurser. Förslag till CPD kurser finns för åren 2004-2006 och det hittar man på sjukhusfysikerförbundets hemsida <http://www.sjukhusfysiker.se/> och fortbildning/programkatalog. Kursbeskrivningar för kurserna under 2004-2005 väntas bli färdiga till sommaren.

Ämneskonferensen har enats om en mall för kursbeskrivningarna med inspiration från IPULS. Den omfattar behovsbeskrivning, beskrivning av mål och innehåll i kursen, kursprogram, medverkande föreläsare, ansvarig för vetenskapligt innehåll, kringorganisation samt former för kunskapskontroll. Vi behöver få bättre kunskap om

Alla föreläsare har fått väldigt bra kritik. Ingen har fått lägre än 3.5 i medel av max 5. Fantastiskt! De som varit mest negativa till någon har inte arbetat inom det området. Många har angett att de tagit till sej ny kunskap av de flesta föreläsarna både inom sitt eget arbetsområde och även de andra.

Övriga åsikter har bara varit positiva: Några exempel är: "Kursen gav en bra överblick ur olika synvinklar", "Bra blandning av kunniga föreläsare", "Tack för danslektionen med många olika partners". "Det var länge sedan jag dansade sist". "Bra sätt att få kontakt med många".

Mina egna kommentarer är att vi är väldigt glada och stolta över resultatet av denna enkät kring arrangemanget och kursen. Att föreläsarna gjort så bra ifrån sej innebär ju att vi kan anlita samma gäng vid nästa tillfälle som denna kurs skall hållas och det gör vi med glädje. Vi är ju trots allt försökspersoner på området. Vi hjälper gärna till med tips och råd inför framtida arrangörer av CPD kurser eller KPU-kurser som det heter på 'ärans och hjältarnas språk'. ■

Agnetha Gustafsson
Sjukhusfysiker
Radiofysikavdelningen US Linköping

vilka kurser sjukhusfysikerna efterfrågar och för de kurser som nu finns föreslagna för år 2006 finns behov av återkoppling från professionen.

Vid den bildbehandlingskurs som hölls i Linköping 30-30 januari i år bidrog sjukhusfysikerna vid universitetssjukhuset i Linköping förtjänstfullt till behovsbeskrivningen. Som företrädare för Ämneskonferensen har jag fått i uppdrag att under våren formulera en enkät till landets sjukhusfysiker för att inventera behoven av vidareutbildning. Jag hoppas att alla sjukhusfysiker tar tillfället i akt och anmäler sina önskemål så att vi får underlag att göra relevanta kurser med många intresserade deltagare. ■

Gudrun Alm-Carlsson
Professor och Verksamhetschef
Radiofysikavdelningen US Linköping

Kort rapport från bildbehandlingskurs i Linköping

Den 30 till 31 januari hölls Sveriges allra första CPD-kurs (CPD continuous professional development). Kursen handlade om tillämpad bildbehandling och ett mål var att samla och intressera sjukhusfysiker från olika discipliner. Det lyckades man väl med och ett femtiotal personer deltog i kursen. I den ambitiösa kursbeskrivningens sammanfattning står det ”Bildbehandling och bildpresentationer är centrala inslag inom sjukhusfysikerna alla verksamhetsområden, inom såväl diagnostik (MR, nuklearmedicin röntgen) som inom strålbehandling. Syftet med utbildningen var att beskriva aktuella tillämpningar inom diagnostik och behandling samt klargöra problem och möjligheter.” Arrangör var Radiofysikavdelningen vid Universitetssjukhuset i Linköping i samarbete med Svenska Sjukhusfysikerförbundet och Svensk Förening för Radiofysik. Sponsring av kursen stod Tyco healthcare, SAM Medical, GE Medical System och RTI Electronics för.

Kursdeltagarna hade innan kursen fått i uppgift att förbereda sig genom att göra en inventering av behovet av bildbehandling på sin arbetsplats. Dessutom fanns en hel del utbildningsmaterial att hämta från kursens hemsida. De olika föreläsarna rekommenderade lämpliga referenser och texter.

Kursen inleddes med en introduktion av CPD-programmet och avslutades också dagen efter med en CPD- och IPULS-diskussion. IPULS är Institutet för professionell utveckling av läkare i Sverige. Mellan dessa båda programpunkter hölls många olika föreläsningar kring temat bildbehandling. Vi fick lära oss om segmentering vilket handlar om att (semi-) automatiskt hitta och avgränsa objekt i en bild. Några av föreläsningarna behandlade röntgendiagnostik såsom CT-rekonstruktionsfilter och bildbehandling vid digital radiologi. De med inriktning mot nuklearmedicin fick något att bita i när Kjell Erlandsson föreläste om iterativ rekonstruktion. Funktionell MR-avbildning behandlades också liksom det mer generella temat om bildsammanslagning.

Första kursdagen avslutades med årsmöte i Svenska Sjukhusfysikerförbundet och därefter var det dags att göra sig i ordning inför kvällens SALSA-FEST. Tacobuffén var mycket god och sedan var det dags. Förväntansfulla ställde sjukhusfysikerna upp sig för



att få en introduktion i hur man dansar salsa. En instruktör hade hyrts in och fick oss att jobba så svetten lackade alltmedan vi räknade 1 2 3 stop, 1 2 3 stop, damtur. I början var vi ganska sammanbitna men efterhand blev det fler och fler skratt. Dans är roligt!

Bilderna har vänligen tillhandahållits av Hans Killgren Consulting.

För att erhålla 10 CPD-poäng för kursen krävs att deltagarna skriver en rapport där man kritiskt granskar den egna verksamheten m a p användning och behov av bildbehandling. Rapporterna publiceras på kurshemsidan www.imv.liu.se/radiofysik/kurser/CPDbildbehandling.htm ■

Eleonor Vestergren
Sjukhusfysiker i Göteborg

Short Summary of EFOMP activities in 2003

The activities of EFOMP in 2003 have been quite numerous in connections with scientific meetings and professional issue developments. A short summary is presented below.

- **Meetings with EFOMP involvement (in chronological order):**

European Congress of Radiology 2003 (ECR 2003) : Vienna (Austria) 7-11 March 2003

For the first time EFOMP was given a free stand, where to display its documents and leaflets.

The 5th EFOMP workshop was held on March 8 (saturday) under the title :

New Technology in Diagnostic Radiology: Advances in Molecular Imaging

Official Joint committee meeting between EAR, ECR and EFOMP was held

Official Joint committee meeting between EAR, COCIR and EFOMP was held

VIII EFOMP Congress : Eindhoven (Netherlands) 20-23 May 2003

More than 400 delegates from 30 countries attended.

Abstracts published in *Physica Medica* XIX(1), 2003, pp. 43-94

Selected invited talks published in *Klinische Fysica* 2003(1)

A successful Pre-congress workshop on PACS was run

EFOMP Officers and EFOMP Council meeting were held at the end of the congress

European Association of Nuclear Medicine (annual meeting) : Amsterdam (Netherlands)

23-27 August 2003

The third joint EANM-EFOMP Symposium was held on Monday 25 August under the title :

New Technology in Nuclear Medicine: New Detectors and Techniques in Image Formation

European School of Medical Physics (Archamps , France) 30 October-2 December 2003

This has been a long standing joint collaboration between ESI (European Scientific Institute in Archamps) and EFOMP.

In 2003 the sixth five-week session was held on the following topics:

- Medical Imaging - 1 (Principles, Ultrasound and Magnetic Resonance)
- Medical Imaging – 2 (with Ionising Radiation)
- Medical Computing
- Physics of Modern Radiotherapy
- Brachytherapy

The annual official steering committee meeting between ESI and EFOMP was held in November 2003

- **Meetings with EFOMP representation**

Several meetings were officially attended by EFOMP officers or by EFOMP endorsed representative. A short list is given below :

- *Agrigento (Italy)* : 1st Mediterranean Meeting in Medical Physics: (A. Del Guerra , S. Sherriff, T Eudaldo, K. Olsen)
- *Madrid (Spain)*: II International Conference on Radiation Protection Training: Future Strategies (K.Olsen)
- *Geneva (Switzerland)*: Global Medical Forum on Economy of Healthcare (W. Seelentag)
- *Sydney (Australia)* : World Congress on Medical Physics (P. Smith , A. Perkins)
- *Vienna (Austria)* : IAEA meeting on dosimetry(IL Lamm)

- **Work in Progress related meetings**

Several meetings were also attended for scientific projects and professional matters under development.

Among others :

- *EMIT Project* : Quality Checking of RMI and Ultra Sound Modules - Trieste (Italy), October 2003 - (I.L. Lamm, M. Buchgeister)
- *EFOMP/EU first official meeting* - Luxemburg, September 2003 – (A. Del Guerra , H. Van Kleffens)

- **2003 EFOMP Awards**

The following Awards were given away during 2003 :

- 2 free registrations to the VIII EFOMP congress (Latvia, Portugal),
- 2 travel awards (Germany, Spain)
- 2 registration fees to two ESMP weeks (Poland, Spain).

- **Documents**

- The Recommendations from a joint ESTRO/EFOMP working group : “Guidelines for education and training of medical physicists in radiotherapy” were circulated and are going to be published in the Journal of Oncology and Radiotherapy
- Policy Statement No 11 (« Guidelines on Professional Conduct and Procedures to be Implemented in the Event of alleged Misconduct ») has been published in Physica Medica, vol XIX (2),2003, pp.227-229, and is now available on the EFOMP website

- **Miscellanea**

- The EFOMP Website has been transferred to the University of Tubingen
- An Officer section and an NMO section have been added

- **Book on your 2004 agenda(NOT TO BE MISSED)**

➤ Limassol – Cyprus: 28-30 April 2004

2nd Mediterranean Conference in Medical Physics and EFOMP Advanced School « The Analogue to Digital Migration of the Hospital Working Environment »

➤ Limassol – Cyprus: 1 May 2004

EFOMP Council meeting

Kommande konferenser/kurser

The University of Clermont-Ferrand, France, is organising an international summer school on :

”New Technologies in Medical Imaging and Surgery”

from June 28 to July 7, 2004.

Lectures will be presented by 30 physicians and physicists. Several visits and demonstrations will be organised.

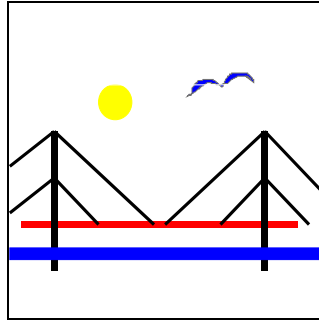
Registration fee is 100 €, including lunch and housing in individual student rooms. The number of participants is limited to 25.

For more informations, please contact : jean.maublant@cjp.fr or franck.bacin@chu-clermontferrand.fr

Secretariat for registration : agence-mo@wanadoo.fr

Thank you in advance if you can help us to circulate this announcement.

Prof. Jean MAUBLANT, MD, PhD
Chief of the Division of Nuclear Medicine
Cancer Center Jean Perrin & U of Clermont-Ferrand
63011 Clermont-Ferrand
France



Second announcement

Pre-conference course:

Monitors for medical images; standards, tests and calibration

Malmö University Hospital MAS, Sweden
April 22, 2004

Program:

1. Photometry. Basic concepts, quantities and measuring principles. **(PS)**
2. Overview of media for digital medical images (CRT, LCD, plasma screens, projectors, etc.). **(ES)**
3. Greyscale Standard Display Function and DICOM part 14. **(ME)**
4. Acceptance testing and quality assurance (AAPM TG 18, DIN 6868-57, etc) **(ES)**
5. Calibration. Devices and implementation. **(PS)**
6. Suitable monitors for various applications **(PS)**
7. Demonstration: Live calibration **(PS)**
8. From modality to the radiologist's workstation – how to ensure good image quality/ consistent greyscale **(ME)**

Lecturers: ES – Ehsan Samei, Duke University, USA. ME – Marco Eichelberg, OFFIS, Oldenburg, Germany. PS – Patrik Sund, Sahlgrenska University Hospital, Göteborg, Sweden.

Course address: Jubileumsaulan, MFC, Entrance 59, Malmö University Hospital. Course hours: 09.00 – 17.00. Course language: English. Course fee: 2 500 SEK (280 €). A small exhibition of modern monitors for medical images offered by Swedish suppliers is planned.

For registration and information on payment procedure: See www.rfa.mas.lu.se/mxi and click “Course”. Latest date for registration and payment: March 31, 2004. For further information contact

Lars Gunnar Månsson

Dept. of Medical Physics and Biomedical Engineering

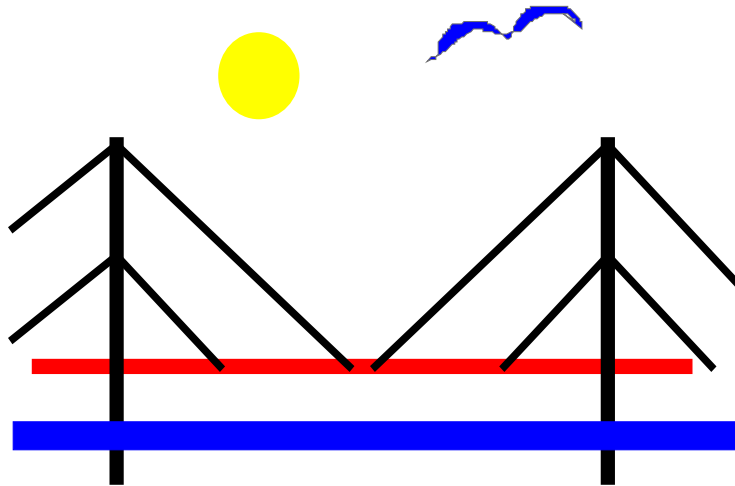
Sahlgrenska University Hospital, SE-413 45 Göteborg, SWEDEN

Tel: +46 31 342 40 25, fax: +46 31 82 24 93, e-mail: lars.gunnar.mansson@vgregion.se



European Commission
Radiation Protection Research Programme

Second Malmö Conference on Medical X-Ray Imaging



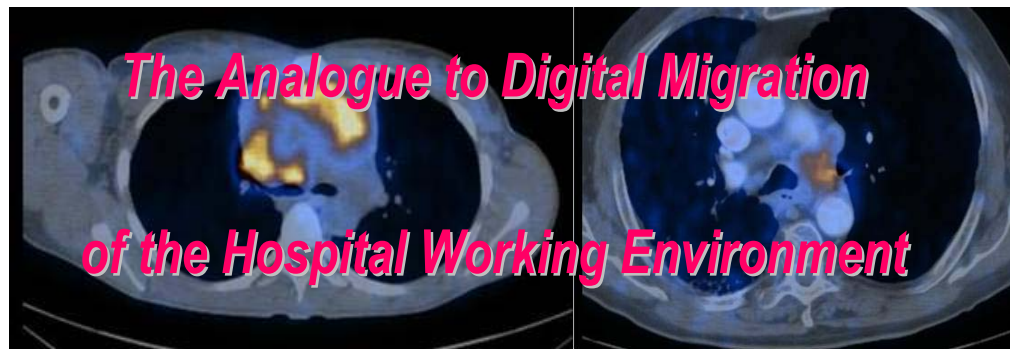
Optimisation Strategies in Medical X-Ray Imaging

Malmö, Sweden
23-25 April 2004

First Announcement and Call For Papers



**Malmö University Hospital - Lund University
Sahlgrenska University Hospital Göteborg - Göteborg University -
IRS Liverpool - GSF National Research Center Neuherberg-
Linköping University - Royal Marsden NHS Trust London -
PTB Braunschweig - Institute for Applied Radiophysics Lausanne -
Otto von Guericke University Hospital Magdeburg**



Final Announcement

28 – 30 April 2004, Limassol, Cyprus

Plenary Sessions

- Technology Assessment
- EFOMP Lecture

Scientific Sessions

- Radiotherapy and Treatment
- Medical Image Analysis
- Patient Management Systems
- Medical Physics Professional Issues
- Digital Imaging Technology
- Image Analysis
- PACS
- Radiation Protection and Quality Control
- Miscellaneous

Workshops

- Technology Update on Digital Radiology
- Advance Class on CR and DDR Quality Assurance
- Safety and Risk Analysis in Medical Physics



Organised by the
Cyprus Association of Medical Physics and Biomedical Engineering

In Collaboration with

The Department of Computer Science of the University of Cyprus.



The Higher Technical Institute



The Biomedical Research Foundation



The Cyprus Society of Nuclear Medicine



The Cyprus Radiological Society



The Institution of Electrical Engineers – IEE Cyprus



The Institute of Electrical and Electronic Engineers (Cyprus Section)



Cyprus Society of Medical Informatics

Conference Organisational Support

Pyrgos Congress Ltd

Tel: +357-22-774157

Fax: +357-22-781031

e-mail: pyrgos.com@cytanet.com.cy

Exhibitors so far

- ✓ Varian Medical
- ✓ CMS
- ✓ Local Companies

Organising Committee

Stelios Christofides (Conference Chair)

Spyros P Spyrou (Programme Chair)

Constantinos Pattichis (International Chair)

George Christodoulides (Treasurer)

Prodromos Kaplanis (Publications)

Ourania Demetriadou (Social Programme)



Congress Hall Accommodates
1200 Persons and Exhibition Facilities

Registration Fees

EFOMP & Collaborating Organisations Cy£ 250

Non-Members Cy£ 300

Students Cy£120

Accompanying Persons Cy£120

Daily Registration Cy£150

Fee includes proceedings, Conference Dinner, lunches, coffee breaks and welcome reception



29th April Conference Dinner and Dance

MAIN SPONSOR



Insight Healthcare Consultants Ltd

Tel.: +30-210-6753096

Email: inhealco@otenet.gr

Continuously Updated information on: www.campbe.org/efomp2004