



MTF:S VERKSAMHETSBERÄTTELSE för perioden 2017-07-01 - 2018-06-30

Inledning

MTF - Svensk Förening för Medicinsk Teknik och Fysik är en ideell förening för alla som är verksamma inom området medicinteknik och inom vård, akademi och industri. MTF är en sektion inom Svenska Läkaresällskapet.

Syftet med föreningen är att främja yrkesområdets status och vetenskapliga utveckling och samtidigt bidra till bättre förutsättningar för forskningen och en hög nivå på den medicintekniska verksamheten inom hälso- och sjukvården och industrin.

MTF:s mål förverkligas bland annat genom erfarenhetsutbyte, utbildningsverksamhet och medverkan i aktuell debatt med fokus på frågor som till exempel säkerhet för patienter och personal. MTF är även en remissinstans inom området.

MTF representerar Sverige i IFMBE, International Federation for Medical and Biological Engineering, vilken är den internationellt samlade föreningen för medicinteknisk personal.

MTF:s medlemmar arbetar med sjukvårdens alltmer avancerade teknik där maximal säkerhet och trygghet för patienterna är målet. MTF:s medlemmar är således en viktig grupp med alltmer växande betydelse. Styrelsen har mot ovanstående bakgrund formulerat följande vision för MTF:

Svensk förening för Medicinsk Teknik och Fysik är den naturliga mötesplatsen och en stark röst för medicinteknik i samhället.

Utifrån dessa visioner har styrelsen definierat ett antal mål och strategier för verksamhetsåren 2017/2018/2019. Dessa finns redovisade på MTF:s webbplats; www.mtf.se.

Sammanfattningsvis kan konstateras att vi har uppfyllt större delen av de utställda målen och strategierna som verkat under verksamhetsåret. Mål och strategier kommer att följas upp under hösten 2018. Resultatet kommer därefter att överlämnas till den nya styrelsen som väljs vid MTF:s årsmöte i samband med medicinteknikdagarna 2018 i oktober.

Medlemsantalet

MTF hade vid verksamhetsårets slut 758 medlemmar varav 1 hedersmedlem. MTF har fem systerföreningar i Danmark, Norge, Finland, Island och Estland.

Serviceavgiften

Serviceavgiften har under året varit 345 kronor för ordinarie medlem respektive 100 kr för studerande och personer som fyllt 65 år. I serviceavgiften ingår tidningen Dagens Medicin.

Styrelsen

Styrelsen har vid utgången av verksamhetsperioden bestått av:

Caroline Hagström, Örebro (ordförande, representant i Certifieringskommittén)
Ronnie Lundström, Umeå (vice ordförande, MTD ansvarig, fondkommitté)
Per Hallberg, Umeå (sekreterare, ledamot fram till årsmötet 2017)
Eva Söderman Robertsson, Stockholm (sekreterare, ledamot från och med årsmötet 2017)
Salvatore Capizzello, Luleå (kassör, ledamot)
Mikael Persson, Göteborg (vetenskaplig sekreterare, ledamot)
Kaj Lindecrantz, Stockholm (fond/prisansvarig, ledamot)
Lennart Philipson, Örebro (remissansvarig, fondkommitté, ledamot)
Neda Haj-Hosseini, Linköping (utbildningsansvarig, ledamot)
Urban Ovesson, Umeå (industrirepresentant, ledamot)
Stefan Candefjord, Göteborg (PR-ansvarig, ledamot)
Henrik Öhrström, Örebro (kliniskrepresentant, ledamot)
Ingalill Karlsson, Uppsala (utbildningsansvarig, ledamot)

Styrelsen har haft 13 protokollförda styrelsemöten under verksamhetsåret varav ett möte var konstituerade möte.

2 strategimöten har ägt rum under verksamhetsåret, 14:e december 2017 och 13:e juni 2018 i Stockholm.

MTF:s kansli

Ann Wadner Englund, Karolinska Universitetssjukhuset, Huddinge.

Revisorer

Revisorer har varit Per Löfqvist (sammankallande), Philip De Geer och Lars-Olof Almqvist (suppleant).

Valberedning

Valberedningen har utgjorts av Per Hallberg (sammankallande), Magnus Cintio och Peter Nicolaidis.

Svenska Läkaresällskapets fullmäktige

Föreningens representant i Svenska Läkaresällskapets fullmäktige 2018 var Lennart Philipson.

Almedalen

2017 var det tredje gången som MTF deltog i Almedalen. MTF arrangerade ett medicinteknikmingel för branschfolk under tisdagen den 4:e juli tillsammans med Swedish Medtech och Medtech4Health. Temat för minglet var ”Artificiell intelligens” Inspirationstalare som förgyllde kvällen var:

- Agneta Karlsson, statssekreterare Socialdepartementet.
- Fredrik Heintz, ordförande i svenska AI-sällskapet samt forskare i Linköping.
- Torbjörn Hägglöf, IBM – Dr. Watson.
- Mikael Collaros, grundare Aifloo.

Minglet anordnades i Hälsodalen och blev mycket lyckat. MTF styrelse anser att deltagande under Almedalsveckan bidrar till att MTF syns och nätverkar för att flytta fram föreningens position och sätta det medicintekniska området i fokus.

Medicinteknikdagarna 2017

Medicinteknikdagarna 2017 som arrangerades av MTF för trettonde året i rad hölls i Västerås och Aros Congress Center den 10-11:e oktober. 2017 års medicinteknikdagar hade temat *Den Multidisciplinära Konferensen*. Programmet bjöd på flera mycket intressanta plenar föredrag inom detta tema, såsom vikten av multidisciplinär forskning, utmaningar och möjligheter för medicinteknikföretag i Sverige, exempel på hur ett medicintekniskt företag tog sina idéer till världsprodukter, varför distansvård färdig att användas ändå tillämpas i liten utsträckning, hur ny teknik för tryck och flöden kan förbättra diagnostik och behandling vid skador på centrala nervsystemet samt användning av mikroteknik för medicinsk diagnostik.

Totalt bestod programmet av tre plenarsessioner, 26 sessioner, 23 postrar samt olika sociala evenemang. De olika sessionerna fokuserade bland annat på digitaliseringen i vården, robotik och automation i vården, neurala gränssnitt, ultraljud, säkerhet och standard, medicinsk teknik inom prehospital vård, innovationer inom medicinsk teknik, medicinska bilder, biooptik, sensorer och signalbehandling, hälsoteknik, utbildning och forskningsfinansiering, samt exempel på innovationsprojekt finansierade via Vinnovas strategiska innovationsprogram Medtech4Health.

Allt som allt deltog cirka 460 deltagare (inklusive utställare). Utställningen hade ett 40-tal utställare, varav 3 guld-, 14 silver- och 23 brons sponsorer. Region Västmanland i samarbete med Mälardalen högskola stod som lokal värd för MTD 2017 med stöd från Resia AB och Aros Congress Center i Västerås.

Sammanfattningsvis: Konferensen hade ett brett och intressant program som innehöll många inspirerande och lärorika presentationer. Konferensen uppfyllde väl syftet att inspirera till ökad samverkan mellan vårdgivare, akademi och medicinteknisk industri. Ekonomiskt gick 2017 års medicinteknikdagar med ett överskott på 336 210 kr, varav 20 % tillföll den lokala värdorganisationen.

Därutöver tog MTF:s styrelse beslut om att utse Centrum för Medicinsk Teknik och Fysik (CMTF) vid Umeå Universitet att i samarbete med Centrum för Medicinsk Teknik och Strålningsfysik (CMTS) vid Norrlands Universitetssjukhus i Umeå som värd för Medicinteknikdagarna 2018.

Kursrådet

Kursrådet har arbetat för att ta fram egna och externa kurser till MTF:s medlemmar under året. Kurser har även arbetats fram för att ges i samband med MTD2017 och Vitalis 2018. Medverkan att ta fram teknikprogrammet till Röntgenveckan 2017 har skett. Kursrådet har haft 11 protokollförda sammanträden. Medlemmar i kursrådet har varit Josef Adolfsson, Per Aceberg, Helena Grip, Daniel Hednäs, Micki Perc, Maria Wirestedt, Ingalill Karlsson och Neda Haj-Hosseini (kursansvariga).

Kurser, symposier och konferenser

Följande kurser genomfördes och planerades av MTF under verksamhetsperioden:

- Oktober 2017 (i samband med MTD2017), Västerås:
 - ”Medicintekniska förordningen, MDR”.
 - ”Kvalitetsledning ISO 9001”.
 - ”General Data Protection Regulation, GDPR”.
- November 2017: Upphandling och införande av medicinteknisk utrustning, Örebro.
- Mars 2018: ”Medicinteknisk säkerhet”, Linköping.
- Mars 2018: ”Ultraljuds fysik och teknik, grundkurs, Lund.
- April 2018: ”Patientsäkra IT system i vården och nya regelverk”, Göteborg, i samband med Vitalis.

Röntgenveckan 2017 i Linköping:

MTF:s representanter arbetade tillsammans med Medicinsk teknik i Region Östergötland fram ett innehållsrikt och mycket uppskattat program för deltagare med teknisk inriktning. Teknikprogrammet startade med det årliga teknikermötet som var uppskattat och välbesökt. Föreläsningar om stora byggprojekt, AI och en inblick i flygindustrin i jämförelse med medicinsk teknik fanns med på programmet och toppades med intressanta studiebesök.

Vitalis 2018 i Göteborg:

MTF medverkade under Vitalis-konferensen i april med MTF monter (Salvatore Capizzello) samt att MTF, med Caroline Hagström som MTF representant, arrangerade tillsammans med Swedish Medtech och Medtech4Health en AI-dag "AI – för patientens bästa?!" som var väldigt välbesökt och lyckad med många intressanta föredrag och paneldiskussioner.

SAMTIT 2018:

MTF medverkade inte under SAMTIT 2018.

Vetenskapligt

Medicinteknikdagarna som hölls hösten 2017 i Västerås, innehöll en stor mängd intressanta vetenskapliga föredrag. Kvaliteten på föredragen var generellt hög och uppskattade. Det nationella Vinnova-finansierade strategiska innovationsprogrammet Medtech4Health, där MTF är en aktiv partner, bidrog med att anordna en session där projekt som finansierats genom programmet presenterades. Det var mycket uppskattat. Medtech4Health fortsätter med olika utlysningar riktade mot vård, industri och akademi för att skapa ett bärkraftigt innovationssystem i Sverige inom medicinteknikområdet. Det finns mycket goda möjligheter för föreningens medlemmar att ansöka om medel för olika innovationsprojekt.

PR

En ny roll infördes i MTF:s styrelse inför verksamhetsåret 2016 för att hantera PR-frågor. Uppdraget innebär bland annat att PR-ansvarig arbetar med MTF:s strategi för marknadsföring, sammanställer och vid behov uppdaterar marknadsföringsmaterial, till exempel informationsbroschyrer, brevmallar och logotyper. Även policydokument för hur MTF hanterar publicering i media ska arbetas fram.

Svenska Läkaresällskapets Riksstämman

SLS arrangerade ingen riksstämman 2017. Därför delades Erna Ebelings pris ut under Medicinteknikdagarna i Örebro.

Certifieringskommittén

Certifieringskommittén har under verksamhetsperioden haft följande sammansättning: Jan Heidebrandt, (ordförande), Hans Johansson (ledamot), Kjell Andersson (ledamot), Björn Wändel (ledamot), Björn-Erik Erlandsson (ledamot) samt Caroline Hagström (MTF styrelserepresentant). Till Certifieringskommittén har under perioden inkommit 32 nya ansökningar, varav 16 har blivit godkända. Sammanfattningsvis kan konstateras att certifieringskommittén är såväl aktiv som väl fungerande. Certifieringskommittén ser att andelen sökande ökar och då framförallt ansökningar med utländsk utbildning.

Kommittén ser ökningarna som ett tecken på att ett certifikat från MTF ses som ett viktigt dokument i meritportföljen.

Under verksamhetsperioden har aktiviteter pågått utifrån den handlingsplan som togs fram efter certifieringsutredningen. Dessa aktiviteter har främst handlat om att tydliggöra regelverket, förankra certifieringen samt sprida information om certifieringen.

Erna Ebelings pris

Erna Ebelings pris till främjande av forskning och utveckling inom medicinteknik tilldelades för år 2017 professor Anders Eklund, Umeå universitet. Eklund fick priset för framstående forskning och viktiga innovationer gällande fysiologiska tryck och flöden främst inom ögonområdet och inom det centrala nervsystemet. Att den högklassiga forskningen har haft stor patientnytta och resulterat i nya produkter och företag uppmärksammas speciellt.

MTF:s stöd till resor

Under året har sex ansökningar om bidrag för resor till internationella konferenser inkommit. Av dessa har fyra har i olika omfattning beviljats stöd.

Jacobson-Öbergs fond för stöd till pedagogiska insatser inom medicinteknik

Till fonden har under verksamhetsperioden inte inkommit någon ny ansökan. Projektet gällande ”en introduktion till ämnet medicinsk teknik till vårdpersonal”, som beviljades stöd under förra verksamhetsåret, är nu inne i slutfasen.

MTF:s pris för framstående insatser inom medicinteknik i sjukvården

Den övergripande bedömningsgrunden för priset är att ge ett erkännande till en person som gjort framstående insatser inom medicinteknik i svensk hälso- och sjukvård.

Bedömningskommittén ska rikta in sig på insatser som exempelvis har ökat patientsäkerheten, fått en tydlig tillämpning i vården och/eller givit andra tydliga avtryck i den dagliga verksamheten.

Priset delades ut för första gången i samband med medicinteknikdagarna 2016 i Örebro. Pristagare 2017 blev Nils-Erik Pettersson med motiveringen:

Nils-Erik Pettersson tilldelas priset eftersom han sedan 1970 varit verksam inom många olika områden inom den medicintekniska sfären. Bland dessa områden kan nämnas att Nils-Erik

- under 70-talet var med och startade föregångaren till dagens nationella medicintekniska avvikelshanteringssystem reidar^{MTP}.

- under 80-talet påbörjade ett arbete med att förhindra exponering av anestesigaser.

- arbetat med standardiseringsarbete både nationellt och internationellt från 80-talets början och gör så än idag.

- var drivande till att MTF:s certifieringskommitté samt Medicinteknikdagar startades.

- tog initiativet till att LfMT bildades och var ordförande de första åren.

- medverkat som medförfattare till ett antal böcker/skrifter inom det medicintekniska området.

Samt att han har arbetat som medicinteknisk civilingenjör, chef och verksamhetschef inom den svenska hälso- och sjukvården under nästa hela sin yrkesverksamma karriär med undantaget ett antal år då han arbetade för SPRI/SPRIMA.

Sammantaget har Nils-Eriks prestationer ökat patientsäkerheten, genererat viktiga tillämpningar i vården samt givit tydliga avtryck i den dagliga verksamheten inom såväl de landsting han arbetat i som nationellt och internationellt.

MTF:s webbplats

Hemsida har kontinuerligt uppdaterats under verksamhetsåret med de senaste nyheterna inom området samt med kurser och konferenser. Ett stort antal annonser har publicerats under verksamhetsåret.

Remisser

Bevakning och besvarande av remisser är en viktig del av föreningens verksamhet eftersom remisser ofta ger en tidig bild av kommande lagar, regler och anvisningar som kan komma att påverka medicinteknisk verksamhet. En stor del av remissinflödet till MTF kommer via Svenska Läkaresällskapet (SLS). En viss del av dessa remisser berör frågor som MTF väljer att inte yttra sig över. Föreningen får även remisser från olika standardiseringsorganisationer, såsom SIS..

I december 2017 deltog MTF i ett möte på SLS om de standardiseringsfrågor som SLS koordinerar. På mötet fanns representanter från SLS kansli, SLS eHälsokommitté och SIS. Syftet med möte var att diskutera hur remissarbetet ska fördelas mellan SLS olika sektioner och kommittéer. Ett förslag på preliminär fördelning togs fram. Mötet beslutade också att SLS ska kalla till ett årligt uppföljningsmöte för avstämning, utvärdering och eventuell justering av beslutad remissfördelning.

Ekonomi

Årets verksamhet redovisar ett överskott på ~ 340 000 kr. Det stora överskottet beror främst på goda intäkter från Medicinteknikdagar i Västerås samt en aktiv kursverksamhet. De avsatta medlen för tryck av reviderade boken ”Teknik i praktisk sjukvård” har inte heller kunnat ägt rum.

Föreningens ekonomi och likviditet har stärkts ytterligare.

För MTF 2018-09-24

Caroline Hagström
Ordförande