MTF Verksamhetsberättelse

för perioden 2025-07-01 – 2026-06-30

Inledning

MTF - Svensk Medicinteknisk Förening - är en ideell förening för alla som är verksamma inom området medicinteknik med förankring inom vård, akademi, industri, myndigheter, offentlig sektor och andra relevanta aktörer. MTF är en sektion i 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.
MTFs mål förverkligas bland annat genom erfarenhetsutbyte, fortbildningsverksamhet 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 är även representerad inom EAMBES, European Alliance for Medical and Biological Engineering and Science.
MTFs medlemmar arbetar med sjukvårdens medicinska teknik där säkerhet och trygghet för patienterna är målet. MTFs medlemmar är således en viktig grupp med växande betydelse. Styrelsen har mot ovanstående bakgrund formulerat följande vision för MTF:

Svensk Medicinteknisk Förening gör nytta för vård, akademi och näringsliv genom att vara en stark röst för personer som behöver säker, anpassad och modern medicinsk teknik.

Utifrån denna vision har styrelsen definierat ett antal mål och strategier för verksamhetsåret 2025-07-01 - 2026-06-30. Sammanfattningsvis kan konstateras att vi har arbetat strukturerat och fokuserat mot de utställda målen och strategierna under verksamhetsåret, bl.a. genom det arbete som redovisas för de olika fokusgrupperna.

Föreningen

Medlemsantalet

MTF hade vid verksamhetsårets slut 773 medlemmar varav 5 hedersmedlemmar. MTF har fem systerföreningar i Danmark, Norge, Finland, Island och Estland.

Medlems- och serviceavgiften

Medlems- och serviceavgiften har under året varit 450 kronor för ordinarie medlem respektive 100 kr för studerande och personer som fyllt 65 år. I avgiften ingår tidningen Dagens Medicin i digital form.

Styrelsen
Styrelsen har vid utgången av verksamhetsperioden bestått av:

Fredrik Nikolajeff (ordf)
Petter Holmgren (sekr)
Magnus Cinthio (kassör)
Frida Lindberg (ledamot)
Neda Haj-Hosseini (ledamot)
Maria Wirenstedt (ledamot)
Anders von Heijne (ledamot)
Lena Strömberg (ledamot)
Daniel Olsson (ledamot)
Henrik Mindedal (suppleant)
Viktor Stedt-Yara (suppleant)

Styrelsen har haft 9 protokollförda styrelsemöten under verksamhetsåret varav ett möte var konstituerade möte. Styrelsen har även haft ett strategimöte i form av tvådagars internat för att lyfta strategiska frågor och diskutera den mer långsiktiga målsättningen med föreningen.

Revisorer
Revisorer har varit:
Fredrik Öhberg (sammankallande)
Tomas Jansson (suppleant)
Michael Christensson auktoriserad revisor Sonora Revision AB

Valberedning
Valberedningen har utgjorts av:
Git Eliasson (sammankallande)
Siw Fredriksson
Tomas Camnell

Ekonomi
Föreningen har en god ekonomi. Vid ingången av räkenskapsåret var det egna kapitalet (dvs ungefär den ackumulerade summan av våra tidigare års vinster) drygt 1.2 Mkr. Föreningen har dock inte som ändamål att lägga pengar på hög utan det skall komma medlemmarna till godo. Men inför tider där regionerna och andra aktörer har börjar hålla i pengarna är det bra att ha buffert för att kunna täcka upp i fall MT-dagarna eller kursverksamheten inte ger vinst. Föreningens professionella skötsel innebär också kostnader. Årets negativa resultat (ca -160 kSEK) är mindre än budgeterat och beror på Medicintekniksdagarna gett större inkomster än budgeterat. Den digitala prenumerationen av Dagens Medicin till föreningens medlemmar har under många år varit föreningens största utgift. Efter en medlemsundersökning beslutade vi oss att säga upp avtalet och prenumerationen löper ut september 2026.
De redovisade intäkterna från kursverksamheten är lägre än föregående år. Detta beror delvis på ett minskat intresse från regionerna till följd av ett ansträngt ekonomiskt läge, men också på att intäkterna från en sent genomförd kurs inte hann administreras före bokslutet och därför redovisas som kortfristiga kundfordringar

MTFs Kansli
Föreningens kansli har under året hanterats av Moa Blomberg på SLS. Moa har bland annat tagit fram grafiskt material såsom kursintyg och kursinbjudningar och bistått med utskick av nyhetsbrev. Moa har även fört protokoll vid styrelsemöten och skött föreningsmailen. Kansliet

ansvarar även för kontinuerlig uppdatering av MTFs hemsida samt utskick av montermaterial till Medicinteknikdagarna.

Fokusgrupp Medicinteknikdagarna

Syftet med fokusgruppen är att utveckla Medicinteknikdagarna strategiskt för att utöka deltagande på konferensen och ytterligare stärka denna som ett attraktivt mötesforum för alla intressenter av medicinteknik. I fortsättningen är ett större deltagande av akademi och regioner och i följd av den utställare, kvarstående utmaningen även om stegvisa förbättring har åstadkommits.

Fokusgruppen arbetar kontinuerligt under verksamhetsåret bl.a. med följande aktiviteter:

- Genomföra årlig konferens och planer för kommande års konferenser
- Uppdatera kokboken inför nästa års MTD
- Effektivisera ekonomin och därmed deltagaravgift
- Fortsätta med att optimera och effektivisera administration kring konferensen
- Fortsätta samverkan med andra likartade konferenser i Norge och Danmark

Planen under kommande året är att:

• Genomföra den årliga konferensen och planera för kommande års konferenser.
• Fortsätta utveckla mer målgruppsanpassade aktiviteter och specifika spår som är relevanta för MT-ingenjörer, forskare och näringslivet.
• Öka interaktionen mellan olika målgrupper, det vill säga ingenjörer, akademi och näringsliv.
• Bredare regional spridning av deltagare från varje sjukvårdsregion.
• Öka engagemanget från styrelsen och vetenskapsrådet i programarbetet samt i den externa kommunikationen för att locka fler deltagare.
• Verka för sänkta deltagaravgifter för att göra konferensen mer tillgänglig för målgrupperna.
• Erbjuda kraftigt rabatterade biljetter till studenter som en investering i framtida deltagande och engagemang.

Medicinteknikdagarna 2025- Uppsala
Strategisk arbete:
Under året arbetet med programmet skede under själva konferensorganisation och programkommittéerna. Justering av ekonomin var särskilt i fokus, genom att anlita Akademikonferens som kongressbyrå, samt att effektivisera mötena, logikostnader, antal gratis biljetter och andra mindre kostnader. Programmet fortsatt på tidigare format dvs tre spår: MT i klinisk vardag, MT-science, MT-innovation. Även ett extra pass infördes för korta utställare presentationer. Programmet var tidigt publicerad innan sommaren för att öka möjlighet för deltagande av region anställda.

Konferensen:
Målsättningen med Medicinteknikdagarna är att under två dagar kunna inspirera och erbjuda intressanta plenarföreläsningar, senaste nytt inom MT-området, paneldiskussioner, leverantörs- samt forskningspresentationer. MTD är en viktig mötesplats för medicinsk teknik som Svensk Medicinteknisk Förening (MTF) arrangerade för 22:e gången 13-15 oktober, 2025 i Uppsala med Akademiska Universitetssjukhuset/Region Uppsala och Uppsala Universitet som värdar och tema ”Samverkan över gränser för medicinteknisk innovation”. Möteslokalen var Uppsala Konsert & Kongress.

Vid årets MT-dagar 392 deltagare och cirka 55 utställare och 7 innovatörer samlades för att ta del av ett omfattande program med tre spår. Plenar föredragen var som nedan:

• Prof. Florian M. Thieringer, University Hospital Basel
• Prof. Elisabeth Epstein, Karolinska Institutet

Reception mingel ägde rum i Uppsala Konsert och Kongress. Årets middag hölls på Norrlands Nation som kan beskrivas som en norrländsk herrgård belägen mitt i Uppsala city. Där bjöds gästerna på en trerätters middag av välsmakande modern svensk mat med norrländska influenser. För underhållningen stod studenter från flera nationer.
Tre kurser inom "EKG för medicintekniker" och " Grunder inom IT-nätverksstruktur för Medicintekniker" och " PRRC för specialanpassningar i regionerna" anordnades dagen innan konferensen (se detaljer under kursverksamhet).
Ekonomin: 100 tSEK bidrag beviljades av Världklass Uppsala för MTD2025. En ansökan skickades även till FORTE som avslogs. MTDs överskott exklusive kurser landade på 549 292 SEK därav 439 433,60 kr blev MTFs andel.

IFMBE priser
IFMBE-MTF priser under Medicinteknikdagarna 2025 i Uppsala tilldelades:
• Bästa forskningsföredrag - Evdokia Karamouzi från KTH höll föreläsningen: Geometry Reconstruction of Arteriovenous Fistula Configurationscerebral perfusion..
• Bästa kliniska föredrag - Stefan Johansson & Thilia Nyberg från Funktionsrätt Skåne höll föreläsningen: Etisk guide för utveckling och implementering av välfärdsteknik.
• Bästa poster - Per Gustav Magnus Jonsson från Region Västerbotten Medicinsk teknik presenterade en poster om Emboless®, ny avluftnings-kammare minskar luftläckaget från MT-utrustningar in i patienters blodomlopp.

Fokusgrupp Kursrådet

Kursverksamheten har även under 2025 haft utmaningar med minskad efterfrågan på traditionella utbildningar. Den negativa utvecklingen inleddes under pandemin och har därefter fortsatt. Under de efterföljande åren har många regioner haft begränsade möjligheter att avsätta både tid och ekonomiska resurser för kompetensutveckling, vilket bidrog till ett minskat deltagande i utbildningar. Trots att de ekonomiska förutsättningarna på många håll därefter har förbättrats har efterfrågan på kurser inte återhämtat sig. En möjlig förklaring är den ökade användningen av AI-baserade verktyg och lättillgängliga digitala informationskällor, vilket gör att många i större utsträckning söker kunskap på egen hand istället för att delta i traditionella utbildningar. Sammantaget har detta medfört att flera annonserade kurser har behövt ställas in på grund av för få anmälda deltagare.

De kurser som genomfördes i samband med Medicinteknikdagarna 2025 kunde däremot hållas enligt plan och hade god uppslutning. Under året genomfördes även den digitala kursen *Medicin för tekniker – Människokroppens struktur och funktion* med fysisk tentamen.

Genomförda kurser under året:

- *Medicin för tekniker – Människokroppens struktur och funktion*
- *Grunder inom IT-nätverksstruktur för medicintekniker*
- *EKG för medicintekniker*
- *PRRC för specialanpassningar i regionerna*

Kursrådet fortsätter att följa utvecklingen och arbeta för att anpassa kursutbud och utbildningsformer efter medlemmarnas behov och förutsättningar.

Fokusgrupp Vetenskap och internationellt nätverkande

Syfte
Fokusgruppen skall blicka framåt och peka ut vilka internationella trender som finns på området, föreslå strategier för hur MTF kan arbeta för att stärka svenska medicinteknisk forskning, föra dialog med beslutsfattare och delta i den forskningspolitiska debatten, föra ut kunskap om medicinteknisk forskning till samhället, och inspirera unga människor till medicinteknisk forskning.

Aktiviteter
Föreningens vetenskapliga råd har under året haft följande sammansättning:

Andreas Fhager, Chalmers (sammankallande)
Maria Tenje, Uppsala universitet
Håkan Gustafsson, Linköpings universitet
Per Augustsson, Lunds universitet
Maria Asplund, Chalmers

Under verksamhetsåret har MTF:s Vetenskapliga Råd fortsatt sitt arbete för att stärka medicinteknisk forskning, innovation och samverkan mellan akademi, sjukvård och näringsliv. Ett särskilt fokus har varit de regulatoriska utmaningar som försvårar kliniska prövningar vid svenska lärosäten, och därmed vägen från forskning till patientnytta.

Rådet har bedrivit aktiv opinionsbildning genom tre debattartiklar som belyst hinder för svensk medicinteknisk innovation och presenterat förslag på förbättrat regulatoriskt stöd, tydligare processer för kliniska prövningar och ett ökat ansvar för universiteten att stödja forskare i innovationsprocessen. En av debattartiklarna publicerades i Dagens Industri den 24 april 2026. Syftet med debattartiklarna är att bidra med forskningsbaserade perspektiv i samhällsdebatten, öka förståelsen för medicinteknikens betydelse för framtidens hälso- och sjukvård samt förbättra förutsättningarna för innovation och implementering av ny teknik. Genom att synliggöra hinder och föreslå lösningar vill rådet bidra till att fler innovationer når vården.

Parallellt har rådets ledamöter bedrivit intern påverkan vid sina respektive lärosäten genom dialog med universitetsledningar, innovationskontor och andra stödfunktioner för att uppmärksamma behovet av bättre organisatoriskt stöd för medicinteknisk forskning och kliniska prövningar. Ett återkommande budskap har varit att regulatoriska frågor inte kan hanteras av enskilda forskare ensamma. Universitet och lärosäten behöver bygga upp professionella stödfunktioner med regulatorisk kompetens och projektledning. Rådet har särskilt framhållit behovet av projektledare som kan stödja forskare genom hela processen, från regulatorisk planering till klinisk prövning och nyttiggörande.

Rådet har även verkat för ökad samverkan mellan universitet, sjukvård, myndigheter och innovationsaktörer för att minska gapet mellan forskning och klinisk tillämpning.

Under verksamhetsåret välkomnade Vetenskapliga Rådet även Daniel Olsson, Karolinska Sjukhuset, som ny medlem. Daniel tillför värdefull kompetens inom medicinteknisk kvalitetssäkring, regulatoriska frågor och standardisering, vilket ytterligare stärker rådets arbete för bättre förutsättningar för medicinteknisk innovation.

Fokusgrupp Nätverkande och nationell samverkan

Syfte
Genom samarbete med andra intressenter så som nationella föreningar och tillverkare verka för att öka kunskapen och villkoren för säker och effektiv användning av MTP i vården.

Aktiviteter
Sedan flera år har vi etablerat en informell grupp med en representant från fem föreningar/organisationer inom MT:
Swedish Medtech; SAMTIT; LfMT; MTF och Apotekarsocietetens sektion för MT - som träffas ett par ggr/termin. Detta samarbeta har fortsatt under verksamhetsåret, med två möten per termin under vilka gemensamma frågor diskuteras.

Inom detta samarbete anordnades dessutom ett initialt möte om hur man skulle kunna förbättra utvärdering av usability/UX vid upphandling av medicinteknisk utrustning hölls 2025-10-01 hos Swedish Medtech. Till mötet inbjöds även en representant från vardera SIS, Chalmers; SBU, Läkemedelsverket och Karolinska Institutet - för att enbart diskutera usability. Vi utgick från ISO 62366 som beskriver hur man jobbar med usability under utveckling av MT-produkter (synkroniserat med risk management), men att bredda perspektivet till att inkludera UX och i stället synkronisera med alla de olika stegen och faserna i en LOU- upphandling.

Hur utvärderar man användbarhet när man jämför olika offererade produkter på ett någorlunda objektivt sätt? Vilka metoder passar för vilka typer av upphandling/produkter? Hur planerar man för detta? Vilka användarfall är viktigast? Dessutom titta på fler roller än användare/vårdpersonal - som patienter (som ju allt större utsträckning är användarna t.ex. vid vård i hemmet - bara i Region STHLM finns det 30 000 patienter med andningsstöd i hemmet, varav 300 med respirator); och maintenance-usability för underhåll/service-personal.

Mötet var mycket givande och en bra grund för fortsatt arbete, men vi hann inte med detta under vårterminen.

Fokusgrupp Kommunikation

Syfte
Gruppen ska utveckla och implementera former för kommunikation som på ett tydligt och effektivt sätt informerar MTFs medlemmar och andra intressenter om föreningens verksamhet och aktiviteter.

Mål med MTF:s kommunikation;
Öka MTF:s interaktion med
- Medlemmarna
- Vården
- Akademin
- Näringsliv
- Andra liknande föreningar
- Aktivt synliggöra föreningens arbete och aktiviteter
- Öka vår spridning av kunskap

Aktiviteter
Fokusgruppens ambition under verksamhetsåret 2025-2026 har varit att fortsätta implementera former för kommunikation och på ett tydligt och effektivt sätt informera föreningens medlemmar och andra intressenter om föreningens arbete och aktiviteter.

Nedan följer aktiviteter som har gjorts genom kampanjer på LinkedIn, nyhetsreportage på MTF.se samt e-postutskick till medlemmarna.

Aktiviteter och kommunikationsstöd
- MTFs fokusgrupper för Stipendier och priser har fått stöd. Under våren 2026 genomfördes en LinkedIn-kampanj för att locka till fler nomineringar till MTF-priset och Erna Ebelings pris. I kampanjen ingick även att publicera porträtt av tidigare års pristagare på hemsidan.
- MTFs Vetenskapliga rådet har fått stöd med en debattartikel, publicerad i Dagens Industri, samt ett antal efterföljande fördjupningsartiklar publicerade på MTFs hemsida.
- MTFs kursråd har fått stöd med annonsering av kurser på hemsidan samt poster på LinkedIn. Kommunikationsinsatser kring samarbetet med Nerality har också gjorts via hemsida, nyhetsbrev och LinkedIN.
- En ny broschyr och film kring föreningen lanserades under hösten 2025. En film om MTD lanserades i början av 2026. Filmer och broschyr har tagits fram i samarbete med JS Sverige.

Förvaltning av webbsidan
Hemsidan uppdaterades i början av 2026 med en engelsk översättning. Under året har även nyheter, porträtt av pristagare, och debattartiklar publicerats på webbsidan.

Nyhetsbrev till medlemmar
Årsplanen för nyhetsbrev som skickats till medlemmarna i e-postformat är fyra stycken, jämnt fördelat över året, i likhet med föregående år. Arbetet har gått enligt plan med ett utskick per kvartal:

Sociala medier/LinkedIn
2022- 09- 10 1243 följare
2023- 09- 10 1681 följare
2024 -10-01 2015 följare
2025-10-03 2347 följare
2026-08-27 2775 följare

Ökning under verksamhetsåret
428 nya följare (+18% procent)
Antalet inlägg uppgår till 54 stycken (sept 25 – aug 26).

MT-dagarna
Kommunikationsgruppen fungerar som stöd till MT-dagarnas kommitté och har hjälpt till med monterplanering och visst kommunikativt stöd. MT-dagarna gruppen har själva uppdaterat den separata hemsidan samt gjort utskick till medlemmarna.

Medlemsundersökning
I början av 2026 genomfördes även en medlemsundersökning kring förmånen att som medlem kunna läsa Dagen Medicin. Bakgrunden till undersökningen var att avtalet med tidningen löpt ut och att kostnaden för ett nytt avtal ökat. 156 st medlemmar svarade på enkäten och av dom ansåg 74% att tidningen inte var tillräckligt viktigt för att motivera en höjd medlemsavgift.

Certifieringskommittén
Certifieringskommittén har under verksamhetsperioden haft följande sammansättning:
Björn Erik Erlandsson (sammankallande)

Siw Fredriksson
Hans Johansson
Caroline Hagström
Git Eliasson

MTF:s Certifieringskommitté beslutar om certifiering enligt:

- MEDICINSK CIVILINGENJÖR/TEKNISK MASTER
- MEDICINSK INGENJÖR/KANDIDATEXAMEN
- MEDICINTEKNISK BASNIVÅ

Under verksamhetsåret har certifieringskommittén haft ett aktivt och engagerat år med fokus på att säkerställa kvalitet och rättssäkerhet i certifieringsprocessen. Kommittén har sammanträtt vid 4 tillfällen och behandlat 6 ansökningar om certifiering.
Kommittén har även arbetat med att identifiera förbättringsområden i certifieringsprocessen och övergått till att digitalisera vissa delar av processen samt utnyttja MTFs kansli för signering och distribution av godkända certifikat.

Remisser

Vi har i år fått ta del av över 40 remisser, de som vi bedömer är relevanta för MTF svarar vi på. Exempel på remisser som vi tagit ställning är EU:s förordningar om medicintekniska produkter (Eudamed), barnakutsjukvård samt sterilisiering av sjukvårdsprodukter.

Stipendier och priser

Erna Ebelings pris

Erna Ebelings pris till främjande av forskning och utveckling inom medicinteknik tilldelades 2025 Cecilia Persson vid Uppsala universitet, se mer om motivering och intervju här:

https://forening.sls.se/mtf/stipendium-och-priser/erna-ebelings-pris/pristagare/2025-cecilia-persson

Beslut om pristagare publicerades i juni 2025 och priset delades ut under MT-dagarna 2025.

MTFs pris för framstående insatser inom medicinteknik i sjukvården

Syftet med 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.

Pristagare för år 2025 blev Mikael Rehnström vid Region Skåne, se mer om motivering och intervju här:

https://forening.sls.se/mtf/stipendium-och-priser/mtf-priset/mtf-priset-2025-mikael-rehnstrom

Beslut om pristagare publicerades i juni 2025 och priset delades ut under MT-dagarna 2025.

Jacobson-Öbergs fond för stöd till pedagogiska insatser inom medicinteknik

Till fonden har under verksamhetsperioden en ansökan inkommit som avslogs med motivering att den inte ansågs tillräcklig uppfylla kriterierna för fonden.

MTFs stöd till resor
Under året har 6 ansökningar om resebidrag inkommit varav 3 beviljats.

Internationellt deltagande och samverkan

Ordförande för MTF är invald som Councillor inom EAMBES och deltar aktivt i möten med företrädare för andra europeiska medicintekniska sällskap samt arbetar specifikt med frågor som rör utbildning, kompetensförsörjning och karriärbyggande inom medicinteknik på den internationella arenan.

Kontakt sker även regelbundet med IFMBE och diskussioner pågår om möjligheterna för Sverige att ansöka om värdskap för den globala världskongressen gemensamt inom medicinteknik och sjukhusfysik som hålls vart fjärde år.