



MTFs certifiering av medicinska ingenjörer/civilingenjörer



Vad är MTFs certifiering?

Krav för att bli certifierad

MTFs Certifieringskommitté beslutar om certifiering enligt två kategorier:

- Medicinsk ingenjör
- Medicinsk civilingenjör

För båda kategorier gäller krav på:

- Grundexamen
- Kurser utöver grundexamen
- Kvalificerad yrkeserfarenhet



Bakgrund till certifieringsutredningen

- Utredningar:
 - 70-talet utredning kring "Hälso- och sjukvård inför 80-talet".
 - 1996 utförde SOU en genomgång av behörigheter inom hälso- och sjukvården.
 - Sjukhusfysiker blev ett legitimerat yrke.
- MTF skapade 1993 certifieringen.
- MTF certifieringskommitté belyste brister 2015.
- Ingen bredare granskning/utvärdering av nuvarande certifiering och dess betydelse/genomslagskraft hade ägt rum under 23 års existens.
- MTFs styrelse beslutade i oktober 2015 att en utredning snarast ska påbörjas med syftet att få underlag för åtgärder.



Certifieringsutredningens effektmål

Arbeta fram en handlingsplan för att se till att certifiering enligt MTF blir känd av vårdgivare, inom LfMT och att certifiering blir allmänt tillämpad nationellt.



Certifieringsutredningens uppsatta mål

Mål 1: Ta fram text om bakgrund om certifieringen.

Mål 2: Ta fram statistik genom åren

Mål 3: Omvärldsbevakning

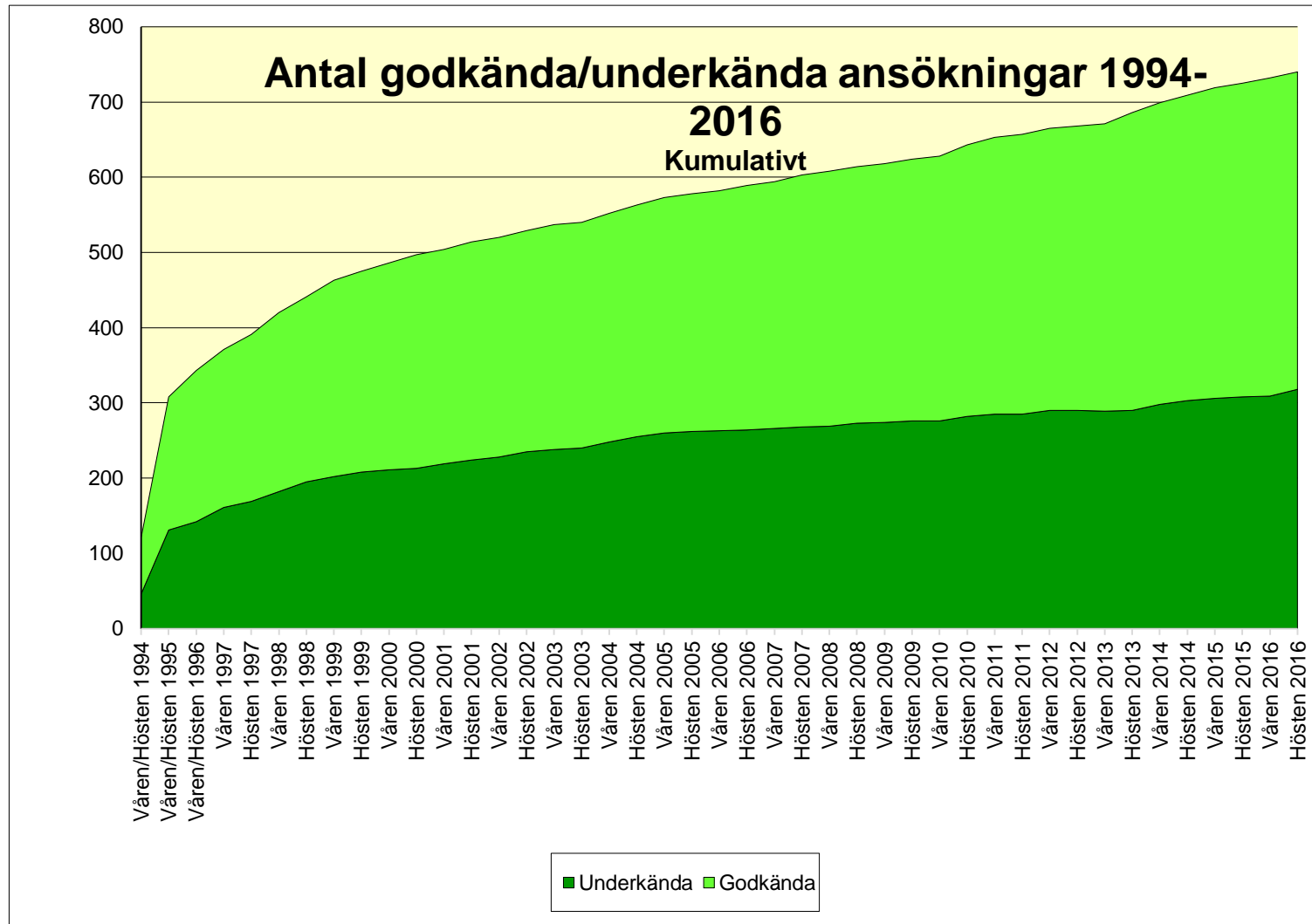
Mål 4: Enkät till alla MTC om certifieringen

Mål 5: Enkät till alla MTF medlemmar om certifieringen

Mål 6: Hur engagerar vi vårdgivarna/verksamhetscheferna? Hur får vi med LfMT? Hur får vi med myndigheterna?

Mål 7: Om certifieringen ska kvarstå, hur marknadsförs den? Ta fram broschyr för marknadsföring.

Mål 2: Ta fram statistik genom åren



Mål 4: Enkät till alla MTC om MTFs certifiering av medicinska ingenjörer/civilingenjörer

Svarsfrekvens var 57,9 % vilket innebär att 44 av 76 medicintekniska chefer besvarade enkäten. Av de MTC som har svarat;

- är 47,7 % själva certifierade på grund av att de tycker det är meriterande.
- är 52,3 % inte certifierade och det säger man beror på att man inte har sett behöve eller att man inte har MT bakgrund.
- Synliggöra certifieringen
- Se över certifierings-regelverket

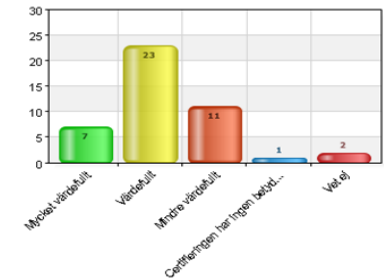
Enkät certifiering MTC

Hur ser du på certifiering av medicinska ingenjörer/civilingenjörer?

Namn	Antal	%
Mycket värdefullt	7	15,9
Värdefullt	23	52,3
Mindre värdefullt	11	25
Certifieringen har ingen betydelse	1	2,3
Vet ej	2	4,5
Total	44	100

Svarsfrekvens

100% (44/44)



Kommentar:

Kvalitetsstämpel

Jag naser den vara värdefull för att upprätthålla vår yrkesgrupps kompetens men även status. Tyvärr är det inte så idag dvs certifiering har enbart marginell betydelse då den ej fått något egentligt erkännande.

I dagsläget inte stor nytta

Viktigt att vi kan visa på vår kompetens

Certifieringen är en kvalitetsstämple som tyvärr inte används mycket litet och detta borde ändras. Svårigheten är mt-gruppens heterogenitet som gör det svårt att beskriva gruppen, till skillnad från ex. vis sjukhusfysiker.

Visar på ingenjörens engagemang

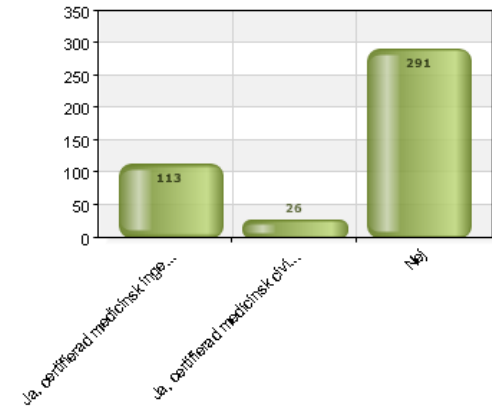
Vi har inte efterfrågat certifiering

Tanken är god men i praktiken är värdet mindre

Mål 5: Enkät till alla MTFs medlemmar om certifieringen

Svarsfrekvens var 51,3 % vilket innebär att 430 av 839 av MTFs medlemmar besvarade enkäten.

- är majoriteten (67,7 %) inte certifierade medan 32,3 % är det.
- 190 st vill bli certifierade
- Vill att det ska vara meriterande, ge lönepåslag
- Se över certifieringsregelverket



Mål 7: Om certifieringen ska kvarstå, hur marknadsförs det? Ta fram broschyr för marknadsföring.



MTF – föreningen för dig som är verksam inom medicinsk teknik



SVENSK FÖRENING FÖR
MEDICINSK TEKNIK OCH FYSIK

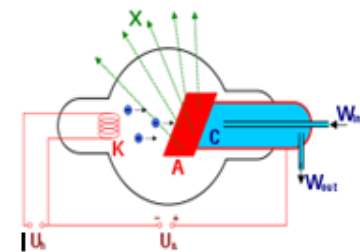
Informationsbroshyr till studenter inom medicinteknik

Genom medlemskap i MTF, som idag kostar 100 kr för studerande, får Du bl.a annat:

- Regelbunden information om vad som händer inom området medicinsk teknik och fysik
- Delta i föreningens kurser och seminarier till reducerat pris
- Prenumeration på tidningen Dagens Medicin
- Information om lediga tjänster
- Kongresskalender
- IFMBF News

Svensk Förening för Medicinsk Teknik och Fysik

En sektion av Svenska Läkaresällskapet



Certifiering av ingenjörer inom sjukvård och medicinteknisk industri

Aktivitet	Ansvarig	Utfört innan (datum)
Professionen medicintekniska ingenjörer/civilingenjörer måste synliggöras och ett sätt är att marknadsföra MTFs certifiering av medicinska ingenjörer/civilingenjörer.		
MTFs certifiering av medicinska ingenjörer/civilingenjörer kvarstår.	MTF styrelse fattar beslut och informerar ut via hemsida	MTF styrelsemöte fattade beslut 23/8-2016 att certifieringen ska kvarstå.
Stimulera medicintekniska ingenjörers/civilingenjörers kompetensutveckling genom att marknadsföra certifieringen. Detta för att klara åtaganden i en alltmer komplex teknisk verksamhet som hälso- och sjukvården blivit.	Ett första steg är att MTF ordförande medverkar för dialog på MTC konferensen	September 2016
Framtagen informationsbroschyr behöver revideras och marknadsföras.	MTF styrelse ger certifieringskommittén i uppdrag att revidera informationsbroschyren	Augusti 2016
	Certifieringskommittén arbetar fram en reviderad informationsbroschyr	November 2016
MTFs regelverk kring certifiering behöver uppdateras för att bli aktuellt samt tydliggöras så det blir lättare för sökande och att bedömningen av ansökningarna kan utföras smidigare.	MTF styrelse ger certifieringskommittén i uppdrag att revidera regelverket	Augusti 2016
	Certifieringskommittén reviderar regelverket	November 2016
Handlingsplan tas fram för att fullfölja intentionen med genomförd utredning om specialistcertifieringen som ett komplement till certifieringsutredningen. Detta för att ytterligare stimulera kompetensutvecklingen.	Certifieringskommittén tar fram förslag	Våren 2017
Dialog med LfMT, SKL, SLS, andra myndigheter om att tydliggöra den medicintekniska verksamheten inom hälso- och sjukvården och krav på kompetens.	Möte med LfMT	September 2016
	Strategiplan	December 2016
I samarbete mellan MTF och LfMT ta fram stöd till de medicintekniska cheferna för att kunna få en utvecklad strategi för kontinuerlig professionell kompetensutveckling där certifiering kan bli ett viktigt steg i medarbetarnas utvecklingsplanering.	MTF ordförande och LfMT ordförande tar fram förslag på utvecklingsplan	December 2016

Aktivitet – planerade och pågående	Ansvarig	Utfört
Professionen medicintekniska ingenjörer/civilingenjörer måste synliggöras och ett sätt är att marknadsföra MTFs certifiering av medicinska ingenjörer/civilingenjörer.		
I samarbete med medicintekniska chefer inom LfMT utveckla kompetensplanering för medicintekniska ingenjörer där certifiering är en del i att stimulera medicintekniska ingenjörers/civilingenjörers kompetensutveckling. Det innefattar även planerad specialistcertifiering enligt MTF.	Certifieringskommittén i samarbete med MTFs styrelse: Uppdatering av regelverket och framtagande av förslag till kompetensutvecklingsplan	2017 - pågår
Utveckla samarbetet med Svenska Läkaresällskapet, SLS, i Certifieringskommittén för att underlätta förankring i medicinska verksamheterna i vården.	Certifieringskommittén i samarbete med MTFs styrelse: Uppdatering av regelverk och certifieringsprocessen	2017 - pågår
Fortsätta påbörjad dialog med universitet/högskolor som har ingenjörsutbildning i medicinteknik för att undersöka möjligheter till harmonisering av utbildningar.	MTF: Påbörjat fokus på Högskoleingenjörutbildningarna då Civilingenjörutbildningarna är mer beroende av resp. universitets/högskolas forskningsinriktning	Ht 2017 -
Idag finns två inriktningar av ingenjörer som certifieras. Behov av att förtydliga krav på vilka utbildningar, kurser och erfarenheter som kan leda fram till certifiering och benämningar på dem.	Certifieringskommittén tar fram förslag utifrån utredning och diskussion med LfMT: Frågan bereds och lyfts till styrelserna i MTF och LfMT	2017
Efter fastställande av utvecklat certifieringsregelverk fortsätta med ytterligare steg i kompetensstege för medicintekniska ingenjörer som specialistingenjör – förslag framtaget.	Certifieringskommittén bereder och lämnar till MTFs styrelse	2017 -



Mål 6: Hur får vi med LfMT?

- 1. Förankra certifieringsprocessen hos MTC via regionrepresentanterna i styrelsen. Representanter från Certifieringskommittén medverkar vid nästkommande MTC regionmöten.**
- 2. Ta fram underlag till MTC som används vid lokala kontakter med HR ansvarig/HS ledningsgrupp för att förankra certifieringen (lönepåslag)**



Varför certifiering?

Kompetens

- **Grundkompetens**
 - Certifieringen säkerställer grundkompetens
 - Certifieringskommittén arbetar med att eventuellt kompletterande certifieringsregler för tekniker, forskningsingenjörsnivåer samt kontinuerlig vidareutveckling av certifieringen
- **Specialkompetens**
 - Certifieringskommittén arbetar med nytt regelverk för specialistcertifiering
- **Kompetensutveckling**
 - Myndigheter som Socialstyrelsen, Läkemedelsverket, IVO, m.fl. lägger stort ansvar på vårdgivaren i användning och hantering (2008:1) av medicintekniska produkter samt ställer stora krav på tillverkare och leverantörer (MDD, lagen om mtp).
 - Certifiering är ett steg i den professionella kompetensutvecklingen för ingenjören och inte minst för den medicintekniska verksamheten. Certifiering bör därför vara ett steg – i ett mål i den kompetensutvecklingsplan som arbetas fram mellan medarbetare och chef.
- Certifiering ger ett kvalitetsintyg på kunskaper och erfarenheter ingenjören har tillgodogjort sig, vilket arbetsgivaren (vårdgivaren/verksamhetschefen/MTC) behöver efterfråga.



Varför certifiering?

Uppmärksamma professionen

- Vår profession, medicintekniska ingenjörer, behöver synliggöras inom svensk hälso- och sjukvård där användningen av medicinsk teknik möjliggör säkrare, bättre och effektivare diagnostik, behandling och vård. Samtidig blir tekniska systemen allt mer avancerade, komplexa och föränderliga. Hälso- och sjukvården har därför stort behov av ingenjörskompetensen i den moderna och dynamiska sjukvården för att stödja de medicinska verksamheterna i arbetet för att förbättra patientsäkerheten.
- Rollen MT ingenjör idag = interna konsulter
 - Arbete med investeringsplanering/inköp.
 - Medicintekniska verksamheten är i allt högre grad en viktig del i att överbrygga barriärerna mellan tillverkare/leverantörer och sjukvården och är därför den nödvändiga interna expertresursen för medicintekniska produkter.
 - Utveckling av infrastruktur vid utveckling av vårdrum och vård- och omsorgsprocesser.
 - Samordning av medicinteknisk utrustning via allt smartare logik
 - Efterhand som behoven av nya tekniska lösningar ökar i hälso- och sjukvården får medicintekniska ingenjörer allt mer patientnära kontakter. Det kan gälla hemsjukvården med hemdialys, hemventilation där medicintekniska ingenjörer gör viktiga anpassningar, inställningar av parametrar mm utifrån leverantörers- och medicinska professionens krav.
 - Journalanteckningar kring apparatinställningar
 - Säkerhetsbevakning/anmälningsansvar kring mtp
 - Utredningar risk- och händelseanalyser samt avvikelser



Varför certifiering?

Uppmärksamma medarbetarna

- **Arbetsgivaren bör uppmärksamma medarbetare som blivit certifierad genom att ta initiativ exempelvis löneöversyn etc. vilket bör inspirerar till fortsatt vidareutveckling även för arbetskamraterna då de ser ett mervärde. Samt ...**
 - **visa på vilka som är certifierade**
 - **ta upp på APT, stormöten**



Mål 6: Hur engagerar vi vårdgivarna/verksamhetscheferna?

- 1. Uppvakta SKL**
- 2. Få med oss positiva vårdgivare**
- 3. Väcka frågan till alla vårdgivarna**
- 4. Ramla ner i organisationerna dvs till verksamhetscheferna**