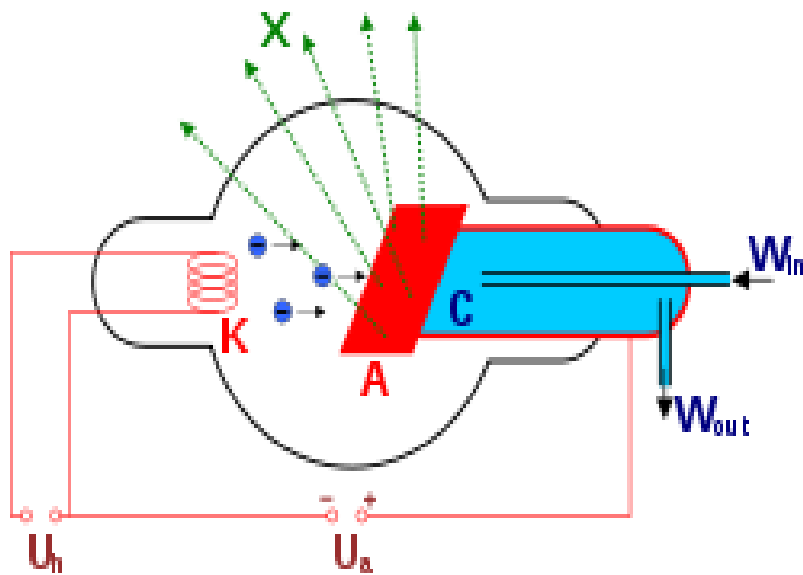


Svensk Förening för Medicinsk Teknik och Fysik

- En sektion av Svenska Läkaresällskapet -



Certifiering av ingenjörer inom sjukvård och medicinteknisk industri

Certifiering av ingenjörer, verksamma inom sjukvård och industri, har som mål att förbättra patientsäkerheten.



Säkerhetskontroll av kuvös

1. MTFs krav för certifiering

Svensk Förening för medicinsk teknik och fysik (MTF) tog 1993 initiativet till att skapa ett regelverk (certifiering) som garanterar den yrkesmässiga kompetensen hos ingenjörer, verksamma i sjukvård och medicinteknisk industri. Det grundläggande syftet är att bibehålla och förbättra patientsäkerheten vid hantering och utveckling av medicinteknisk utrustning. Regelverket definierar ett minimimått av grundläggande teknisk utbildning, yrkesinriktad utbildning samt minimitider för yrkesmässig erfarenhet. Efter godkänd ansökan om certifiering utfärdar MTF ett certifikat som bevis för att fastställd kompetensnivå är uppnådd. Ansökning kan ske att bli certifierad som medicinsk ingenjör, medicinsk civilingenjör och specialisteringenjör, (?). En arbetsgrupp, tillsatt av MTFs styrelse, mottar och bedömer ansökningarna och utfärdar certifikaten. Certifieringskraven har definierats av ledande sjukhusingenjörer och företrädare för utbildning i medicinsk teknik.

Sedan 1994 har drygt 700 ingenjörer certifierats.

2. Certifiering, licensiering och legitimering.

I Sverige har Socialstyrelsen huvudansvaret för legitimering av personal inom sjukvården. En legitimation anses av Socialstyrelsen vara det viktigaste beviset på en yrkesutövers kompetens. Med detta menas att personen står under samhällets tillsyn och har godkänts för yrkesutövning inom sitt område med hänsyn till kunskaper, erfarenhet och personliga egenskaper. I dag finns det 17 yrkesgrupper som legitimeras enligt den svenska lagen SFS 1998:531 där huvudkravet är att kunna uppfylla en verksamhet i överensstämmelse med vetenskap och beprövad erfarenhet.

Vilka yrkesgrupper som skall ges möjligheter till legitimation är resultatet av en politisk bedömning av den relativa nyttan av en legitimerings bidrag till patientsäkerheten.

Inom de yrkesområden där legitimering inte ansetts lämplig har ofta professionella/vetenskapliga sammanslutningar tagit initiativet till kompetensprövning som leder till licensiering eller certifiering. Många exempel finns inom alternativ- och komplementär medicin, t.ex. homeopati. Certifiering för medicintekniska ingenjörer följer den senare traditionen.



Utbildning för säkerhet

3. Olika certifiering beroende på grundutbildning.

I dag certifieras medicinska ingenjörer och civilingenjörer. Även gymnasie- och fackskoleingenjörer certifieras efter tillämpning av fastställda övergångsregler. Utveckling av certifiering av ytterligare en nivå som specialist inom vissa medicinska delområden pågår.

Detaljerna i de olika regelverken framgår av MTFs hemsida (<http://www.mtf.nu/certifiering>) där också ansöknings- och prövningsförfarandet beskrivs.

4. Något om kraven för att bli certifierad.

Vid prövning av en certifieringsansökan av MTFs certifieringsgrupp bedöms genomgångna kurser inom medicin och medicinsk teknik, inom och efter grundutbildningen. Mer metod-/apparatriktade kurser värderas också. Den sammanlagda summan av högskolepoäng/motsvarande som genomgången utbildning ger, måste uppfylla fastställda minimigränser. Slutligen bedöms redovisad, godkänd yrkeserfarenhet som måste uppgå till 2, 3 eller i vissa fall 6 år beroende på certifieringskategori .



Röntgenundersökning med C-båge (?)

5. Certifiering - ett kvalitetsbegrepp

En certifierad ingenjör inom sjukvård och medicinteknisk industri har blivit allsidigt bedömd. Teoretisk utbildning, fokuserad

vidareutbildning inom specialområden, säkerhet och kvalificerad praktik har blivit granskad och uppnått fastställda gränser. Vid nyanställningar och befordran kan certifieringsmeriten användas som en tryggt kvalitetsmått, fastställt efter lång erfarenhet inom yrket.

6. Läs mer om certifiering

MTFs hemsida ger detaljer om vad som bedöms och hur man ansöker om att bli certifierad:

<http://www.mtf.nu/certifiering>