

Anvendelse af EDB i akkrediterede laboratorier

Et kursus for assessorer og andre interesserede

Kursusmål

Kurset omhandler akkrediteringskravene, som vedrører anvendelsen af EDB i akkrediterede laboratorier. Det er kursets mål at give deltageren en forståelse for og en indsigt i kravene, så deltageren kan stille de rette krav til leverandører af EDB-løsninger, varetage implementeringen og daglig drift af EDB i laboratoriet eller/og varetage bedømmelse på dette område som ekstern eller intern auditor.

Indhold

I 2007 blev DANAK's retningslinie RL10 for anvendelse af EDB i akkrediterede laboratorier ophævet. Denne retningslinie blev erstattet af DANAK's akkrediteringsmeddelelse AML 03, som sammen med "*Guidance for the management of computers and software in laboratories with reference to ISO/IEC 17025:2005*", udarbejdet af Eurolab, danner baggrund for dette helt omstrukturerede kursus. Kurset er desuden nu udvidet med et omfattende indlæg om kravspecificering, anskaffelse og forvaltning af laboratoriesystem (LIMS).

I akkrediterede laboratorier benyttes EDB f.eks. til

- Ledelsessystemets opretholdelse
- Ledelsessystemets distribuering
- Kvalitetsregistreringer
- Tekniske registreringer
- Skabeloner til beregning og styring af data og udstyr
- Skabeloner til rapportering
- Distribution af resultater til kunder

Alle disse forhold er som sådan dækket af DS/EN ISO/IEC 17025 og DS/EN ISO 15189, om end kravene til EDB i den forbindelse er yderst kortfattede. Derfor baserer kurset sig i stort omfang på den tankegang, som Eurolab-guiden lægger for dagen.

Kurset tager sigte på at give et indblik i de problemer og faldgruber ved brugen af EDB, som man kan møde, idet der vedvarende drages paralleller til laboratorier med såvel lav som intensiv brug af EDB. Ligeledes forholder kurset sig til hardware og software, der kan være mere eller mindre universelt anerkendt (f.eks. regneark og databaser) eller være selvudviklet.

I dette kursus deltager seniorprojektleder Lars Romerdahl som har ledet etableringen og implementeringen af laboratoriesystemet Labka2 i Region Hovedstaden. Lars vil, ved hjælp af praktiske eksempler, give en række gode råd i forbindelse med implementering og forvaltning af laboratoriesystemer.

Kurset vil desuden behandle de særlige krav til sikring af fortrolighed, autenticitet (ægthed) og integritet, som gør sig gældende, hvis et laboratorium benytter sig af elektronisk transmission af resultater.

Deltagere

Kurset henvender sig såvel til medarbejdere på akkrediterede laboratorier, der ønsker at udbygge deres kendskab til kravene til EDB i akkrediterede laboratorier, som DANAK's assessorer. Kendskab til edb ud over brugerniveau er ikke nødvendigt. Kendskab til brugen af regneark og databaser vil være en fordel.

Undervisere

Lars Romerdahl (seniorprojektleder), Anette Hundewadt Christensen (civilingeniør) og Erik Øhlenschläger (sektionsleder).

Tid & sted

15. april 2010 hos PFIZER, Lautrupvang 8, 2750 Ballerup.

Pris

Kr. 5.000,- ekskl. moms. Prisen inkluderer undervisningsmaterialer og forplejning.