

Angående arbetsgruppen "Hur påverkar införandet av artificiell intelligens sjukhusfysiken/strålningsfysiken"

I början på 2019 tillsattes en arbetsgrupp av Svensk förening för Radiofysik med syftet utreda hur sjukhusfysikerns roll och yrkesutövning kommer att påverkas av AI nu och i framtiden. Ordförande i gruppen var Lars E. Olsson, Malmö. Gruppens sammansättning återspeglar de olika arbetsområdena för sjukhusfysiker. Även medlemmar som representerar grundutbildningen, chefsrollen samt Sjukhusfysikerförbundet var med.

De ursprungliga medlemmarna i gruppen var

sjukhusfysiker strålbehandling, Tufve Nyholm, Umeå

sjukhusfysiker nuklearmedicin, Peter Bernhardt, Göteborg

sjukhusfysiker MRI, Lars E. Olsson, ordförande Malmö

sjukhusfysiker röntgen, Ibtisam Yusuf, Linköping

sjukhusfysiker strålskydd, Anja Almén, Stockholm

sjukhusfysiker, chefsroll, Annette Fransson, vice ordförande, Stockholm

sjukhusfysiker med ansvar för sjukhusfysikernas grundutbildning, Crister Ceberg, Lund


representant för Sjukhusfysikerförbundet, Itembu Lannes, sekreterare, Stockholm

Under gruppens arbete har Ibtisam Yusuf och Itembu Lannes utgått medan Jonas Andersson, (sjukhusfysiker röntgen) har tillkommit. Tyvärr, kunde inte någon ny medlem från Sjukhusfysikerförbundet frigöras för uppdraget.

Gruppens syfte och målsättning presenterades i en artikel i Sjukhusfysikern nr 2 2019. På Nationella mötet 2019 presenterades de första resultaten av gruppens arbete, som också summerades i Sjukhusfysikern nr 4 2019. Under 2020 skickades en enkät ut till medlemmarna i Svenska sjukhusfysikerförbundet, där man efterfrågade hur sjukhusfysikerna såg på hur AI förväntas påverka deras roll och yrkesutövning. Resultatet av enkäten presenterades på Nationella mötet 2020. Resultaten har vidare bearbetats och sammanställts i den vetenskapliga publikationen "Artificial intelligence and the medical physics profession – A Swedish perspective" i Physica Medica: European Journal of Medical Physics, Volume 88, 218 – 225.

Därmed anser vi att gruppen på ett tillfredsställande sätt har belyst frågeställningen och på ett möte 2021-10-05 bestämde vi att avsluta arbetet och upplösa gruppen.

Lund, 2021-10-20


Lars E Olsson
Professor / Forskargrupperchef
Medicinsk strålningsfysik, Malmö
ITM, Malmö, Lunds Universitet

Lars E. Olsson