

Iben Engelbrecht Giese  
Ansæt Ph.d.stipendiat  
Institut for Medicin og Sundhedsteknologi  
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet  
Medical Informatics and Image Analysis  
**Adresstype: Besøgsadresse.**  
Selma Lagerlöfs Vej 249  
9260  
Gistrup  
Danmark  
**E-mail:** ieg@hst.aau.dk  
**Telefon:** +4599407869



## Forskningsprofil

Mine primære fokusområder i min forskning er diabetes mellitus og telemonitorering. Særligt fokuserer jeg på anvendelsen af digitale løsninger, herunder kontinuerlig glukosemåler, og patientgenereret data ind i en klinisk kontekst. Gennem telemonitorering og avanceret dataanalyse stræber jeg efter at udvikle løsninger, der kan give sundhedspersonale bedre indsigt i patienternes tilstand og dermed muliggøre mere præcise og personligt tilpassede behandlingsstrategier.

Jeg anvender både kvalitative og kvantitative metoder i min forskning, herunder machine learning, interviews og usability energerring engineering. Kombinationen af metoder gør det muligt at få en dybere forståelse af både de tekniske og menneskelige aspekter af diabetesbehandling og telemonitorering, hvilket jeg håber bidrager til udviklingen af mere effektive og brugervenlige sundhedsløsninger.

## Kvalifikationer

Kandidat i Klinisk Videnskab og Teknologi, Institut for Medicin og Sundhedsteknologi  
Dimissionsdato: 30 jun. 2023  
Bachelor i Fysioterapi, VIA University College  
Dimissionsdato: 31 jan. 2019

## Ansættelse

### Ansæt Ph.d.stipendiat

Ansæt Ph.d.stipendiat  
Institut for Medicin og Sundhedsteknologi  
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet  
Gistrup, Danmark  
1 sep. 2023 → 31 dec. 4712

### Ansæt Ph.d.stipendiat

Ansæt Ph.d.stipendiat  
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet  
Gistrup, Danmark  
1 sep. 2023 → 31 dec. 4712

### Ansæt Ph.d.stipendiat

Ansæt Ph.d.stipendiat  
Medical Informatics and Image Analysis  
Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet  
Gistrup, Danmark  
1 sep. 2023 → 31 dec. 4712

## Publikationer

### The Effectiveness of Digital Health Lifestyle Interventions on Weight Loss in People With Prediabetes: A Systematic Review, Meta-Analysis, and Meta-Regression

Fredensborg Holm, T., Udsen, F. W., Giese, I. E., Færch, K., Jensen, M. H., von Scholten, B. J. & Hangaard, S., 7 nov. 2024, (E-pub ahead of print) I: Journal of Diabetes Science and Technology.

**Discordance Between Mealtimes Reported by Trial Participants with Type 2 Diabetes and Healthcare Professionals**

Holdt-Caspersen, N. S., Dethlefsen, C., Hejlesen, O., Vestergaard, P., Hangaard, S., Giese, I. E., Egmos, J. & Jensen, M. H., 22 aug. 2024, *Digital Health and Informatics Innovations for Sustainable Health Care Systems*. IOS Press, Bind 316 . s. 1849-1853 5 s. (Studies in Health Technology and Informatics , Bind 316).

**Identifying Patterns in Long Term CGM and Insulin Data - An Explorative Study**

Giese, I. E., Jensen, M. H., Kronborg, T., Søndergaard, T. H. & Hangaard, S., 22 aug. 2024, *Digital Health and Informatics Innovations for Sustainable Health Care Systems*. IOS Press, Bind 316. s. 21-22 2 s. (Studies in Health Technology and Informatics , Bind 316).

**A telemonitoring intervention design for patients with poorly controlled type 2 diabetes: protocol for a feasibility study**

Laursen, S. H., Giese, I. E., Udsen, F. W., Hejlesen, O. K., Barington, P. F., Ohrt, M., Vestergaard, P. & Hangaard, S., 22 maj 2024, I: Pilot and Feasibility Studies. 10, 1, 10 s., 83.