

## DIPLOMINGENIØR I SUNDHEDSTEKNOLOGI

SUNDHEDSTEKNOLOGI						
1. semester	Indledende kredsløbsteknik	Matematisk modellering af lineære systemer	Programmering 1	Anatomi, fysiologi, sygdomslære	Projekt 1	
2. semester	Anvendt analog systemanalyse		Programmering 2	Human fysiologi	Projekt 2	
3. semester	Kardiovaskulær instrumentering	Digital signalbehandling	Programmering 3	Software test	Instruktion til Systems engineering	Projekt 3
4. semester	Elektrofysiologi & instrumentering	Development of medical devices	Software design	Medicinsk teknologi vurdering		Projekt 4
5. semester	Ingeniørpraktik					
6. semester	Valgkurser					
7. semester	Valgkurser		Bachelorprojekt Sundhedsteknologi			

Rev. 25.01.2023

### Eksempler på valgkurser på Sundhedsteknologi 6. og 7. semester

(ændringer i kursusudbud kan forekomme)

- Machine learning i sundhedsvæsenet
- Medicinsk 3D print (Medical Additive Manufacturing)
- UX Design
- Smartphone applikationer
- Entreprenørskab for Ingeniører
- Virksomheds- og driftsøkonomi
- Medicinsk databehandling
- Anvendt lineær algebra
- Stokastisk modellering og behandling