

## DIPLOMINGENIØR I SUNDHEDSTEKNOLOGI

SUNDHEDSTEKNOLOGI					
1. semester	Lineær matematisk analyse og elektriske kredsløb		Programmering 1	Sundhedsvidenskab 1	Projekt 1 Pulsmåler
2. semester	Anvendt analog systemanalyse		Programmering 2	Sundhedsvidenskab 2	Systems Engineering og projekt 2
3. semester	Kardiovaskulær instrumentering	Digital signalbehandling	Programmering 3	Development of Medical Devices	Brugeroplevelsesdesign og projekt 3
4. semester	Elektrofysiologi & instrumentering	Softwaretest	Software design	Medicinsk teknologivurdering og projekt 4	
5. semester	Ingeniørpraktik				
6. semester	Valgkurser				
7. semester	Valgkurser		Bachelorprojekt Sundhedsteknologi		

Rev. 03.01.2024

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

(ændringer i kursusudbud kan forekomme)

- Machine learning i sundhedsvæsenet
- Medicinsk 3D print (Medical Additive Manufacturing)
- Smartphone applikationer
- Entreprenørskab for Ingeniører
- Virksomheds- og driftsøkonomi
- Medicinsk databehandling
- Anvendt lineær algebra
- Stokastisk modellering og behandling
- Industrial Games in XR
- Kognitions- og perceptionspsykologi
- Rapid Experience Prototyping

