

DIPLOMINGENIØR I SUNDHEDSTEKNOLOGI

SUNDHEDSTEKNOLOGI						
1. semester	Indledende kredsløbsteknik	Matematisk modellering af lineære systemer	Programmering 1	Anatomi, fysiologi, sygdomslære		Projekt 1 Pulsmåler
2. semester	Anvendt analog systemanalyse		Programmering 2	Indledende System Engineering	Anatomi, fysiologi, sygdomslære	Projekt 2 EKG diagnostik
3. semester	Kardiovaskulær Instrumentering	Digital Signalbehandling	Programmering 3	Kommunikation og samarbejde i sundhedsvæsenet	Netværks-kommunikation	Projekt 3- Udvik- ling af et blod- tryksmålesystem
4. semester	Elektro-fysiologisk instrumentering	Development of Medical devices	Softwaretest	Medicinsk teknologi vurdering		Projekt
5. semester	Ingeniørpraktik					
6. semester	Valgkurser					
7. semester	Valgkurser		Bachelorprojekt Elektrisk energiteknologi			

Rev. 01.08.2022

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