






SUNDHEDSTEKNOLOGI DIPLOMINGENIØR

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

	Obligatoriske kurser for Sundhedsteknologi		Praktik		Valgkurser
	Obligatoriske fælleskurser med andre studieretninger på Katrinebjerg		Obligatoriske projektkurser		

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

WEB OG INFO

Rev. 27.05.2021

INFORMATION OG VEJLEDNING
bachelor.au.dk/sundhedsteknologi
Studievejleder: Lene Häuser
Tlf. 4189 3266 og lh@ece.au.dk

STUDIESTART
August

ANSØGNINGSFRIST
Kvote 2: den 15. marts kl. 12
Kvote 1: den 5. juli kl. 12

STUDIESTED
AU Engineering, Aarhus Universitet
Institut for Elektro- og Computerteknologi