

CIVILINGENIØR I ELEKTROTEKNOLOGI

ELEKTROTEKNOLOGI - BACHELOR						
1. semester	Programmering for elektro-teknologi	Digitale kredsløb	Klassisk fysik	Elektriske kredsløb 1	Calculus tau	
2. semester	Computer-arkitektur	Analog elektronik	Numerisk lineær algebra		Elektriske kredsløb 2	Elektroteknologi-projekt 1
3. semester	Digital elektronik	Signaler og systemer	Elektro-magnetisme	Vektoranalyse	Sandsynligheds-teori og statistik	Differential-ligninger
4. semester	Moderne fysik	Kommunikations-systemer	Introduktion til reguleringsteknik	Effektelektronik	Diskret-tids signalbehandling	Elektroteknologi-projekt 2
5. semester	Statistical Learning and Machine Learning		Halvleder komponenter	Valgfri kurser (Se i kursuskataloget og tal med din studievejleder)		
6. semester	Ingeniørviden-skabernes viden-skabsteori og etik	Bachelorprojekt i Elektroteknologi			Valgfri kurser	

ELEKTROTEKNOLOGI - KANDIDAT			
1. semester	Security and privacy	Research methodology in Electrical and Computer Eng.	Specialisering (20 ECTS)
2. semester	Innovation and entrepreneurship in engineering	Systems engineering	Specialisering (20 ECTS)
3. semester	Valgfrie kurser (30 ECTS) (Vælg kurser fra specialiseringer nedenfor eller søg i kursuskataloget, og tal med din studievejleder)		
4. semester	Speciale i Elektroteknologi (30 ECTS)		

Rev. 01.01.2026

SPECIALISERING PÅ KANDIDATDELEN

- AI & Computer vision
- Biomedical engineering (2027)
- Chip design
- Communications and Networks
- Cyber-Physical Systems
- Cybersecurity
- Electronics & Photonics
- Healthcare Technology
- Renewable Energy Systems
- Robotics and Drone Technology
- Software engineering

Scan QR Code
og læs mere om
uddannelsen

