

CIVILINGENIØR I ELEKTROTEKNOLOGI (BACHELOR)

Civilingeniør Elektroteknologi (bachelor)						Civilingeniør Elektroteknologi (kandidat)			
1. semester	2. semester	3. semester	4. semester	5. semester	6. semester	1. semester	2. semester	3. semester	4. semester
Programmering for elektroteknologi	Elektroteknologi-projekt 1	Digital elektronik	Elektroteknologi-projekt 2	Valgkurser*	Valgkurser*	Electronic Hardware System Design	Applied Innovation in Engineering	Valgkurser	Speciale
Digitale kredsløb	Computerarkitektur	Signaler og systemer	Kommunikationssystemer			Optimisation and Data Analytics	Fundamentals of Photonics		
Elektriske kredsløb 1	Analog elektronik	Elektromagnetisme	Moderne fysik		Videnskabsteori		Systems Engineering		
Klassisk fysik	Elektriske kredsløb 2	Vektoranalyse	Effekt elektronik	Halvleder komponenter	Bachlor projekt	Specialiseringspakke 1	Specialiseringspakke 2		
Calculus (Beta)	Numerisk lineær algebra	Sandsynlighedsteori og statistik	Diskret-tids signalbehandling	Statistical Learning and Machine Learning					
		Differential-ligninger	Kontrolsystemer						
30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS	30 ECTS

* Valgkurser på bachelordelen: Se i kursuskataloget www.kursuskatalog.au.dk - eller tal med en vejleder

* Valgkurser på kandidatdelen: Vælg kurser fra specialiseringspakkerne nedenfor eller søg i kursuskataloget - tal med din vejleder

■ Projekt/erhvervs-forståelse
 ■ Teknologi
 ■ Science
 ■ Valgkurser

SPECIALISERINGSPAKKER PÅ KANDIDATDELEN

EFTERÅR

Photonics

Fiber Optics 5 ECTS
Photonic Devices 10 ECTS

Wearable Devices

RF System Design 5 ECTS
Wearable Electronics 10 ECTS

Wireless Communication

Wireless Networks 5 ECTS
Internet of Things Technology 10 ECTS

FORÅR

Signal Processing

Advanced Signal Processing 5 ECTS
Computer Vision and Machine Learning 10 ECTS

Integrated Circuits

Digital Integrated Circuits 5 ECTS
Analog and Radio Frequency Integrated Circuits 10 ECTS

WEB OG INFO