

# DIPLOMINGENIØR I ELEKTRISK ENERGITEKNOLOGI

ELEKTRISK ENERGITEKNOLOGI - AARHUS						
1. semester	Indledende digital elektronik	Instrumentering, automatisering og programmering	Lineær matematisk analyse og elektriske kredsløb		Projekt 1	
2. semester	Mekaniske og termodynamiske energisystemer	Anvendt analog systemanalyse		Matematik og elteknik	Fremtidens energisystemer	Projekt 2
3. semester	Digital signal-behandling	Elektrofysik	Grænseflader til den fysiske verden	Protokoller, kommunikation og databaser	Grundlæggende om elektriske energisystemer	Projekt 3
4. semester	Introduktion til reguleringsteknik	Effektelektroniske apparater, design, anvendelse og nettilslutning	Energy System Protection	Grundlæggende om elektriske maskiner	Projekt 4	
5. semester	Ingeniørpraktik					
6. semester	Valgkurser					
7. semester	Valgkurser		Bachelorprojekt Elektrisk energiteknologi			

Rev. 01.01.2025

## Eksempler på valgkurser:

Vedvarende energikilder og energiproduktion  
 Optimering af vindmøllers el-produktion  
 Intelligent energy system design (Smart Grid)  
 Elkvalitet i elektriske energisystemer  
 Synchronous and Asynchronous Machines  
 Energi systemer komponenter, design og forbindelse  
 High Voltage Direct Current (HVDC)  
 Energi System Stability  
 Energisystem integration  
 Elektriske drivsystemer

## Disse kan også vælges fra vores studerende:

Virksomheds- og driftsøkonomi  
 Project Management  
 Entrepreneurship and Innovation in the Tech Arena  
 Anvendt lineær algebra  
 Robotprogrammering og kinematik  
 Diskret matematik  
 Stokastisk modellering og behandling  
 Adaptive Control and Automation  
 Entrepreneurskab

## Valgfag som er adgangsgivende for civilingeniør/kandidat i Elektroteknologi:

- Anvendt lineær algebra
- Stokastisk modellering og behandling

Wind Power - Sommerskole

Scan QR Koden  
og læs mere om  
uddannelsen

