

ELEKTRISK ENERGITEKNOLOGI DIPLOMINGENIØR

1. Semester	2. Semester	3. Semester	4. Semester	5. Semester	6. Semester	7. Semester
Indledende digital elektronik	Anvendt analog-systemanalyse	Digital signal-behandling	Introduktion til reguleringsteknik	Praktik	Valgkurser	Valgkurser
Matematisk modellering af lineæresystemer		Elektrofysik	Effektelektroniske apparater, design, anvendelse og nettilslutning			Valgkurser
Indledende kredsløbsteori	Instrumentering, automatisering og programmering	Grænseflader til den fysiske verden	Energy System Protection			Bachelorprojekt
Microcontroller programmering	Mekaniske og termodynamiske energisystemer	Protokoller, kommunikation og databaser	Grundlæggende om elektriske maskiner			
Projekt 1 Produktudvikling og Love og standarder L-AUS	Fremtidens energisystemer	Grundlæggende om elektriske energisystemer	Projekt 4 Elektriske energisystemer, Simulering, modellering og projekt			
	Projekt 2	Projekt 3				
Værkstedskursus			Forberedelse praktik			

Eksempler på valgkurser:

Vedvarende energikilder og energiproduktion
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

Wind Power - Sommerskole

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

WEB OG INFO

rev. 26.05.2021

INFORMATION OG VEJLEDNING
bachelor.au.dk/elektrisk-energiteknologi
Studievejleder: Finn Jensen
tlf. 9350 8759 og finn.jensen@ece.au.dk

STUDIESTART
Januar og august

ANSØGNINGSFRIST
Kvote 2: den 15. marts kl. 12
Kvote 1: den 5. juli kl. 12
Restpladser til vinteroptag 1. november

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