

DIPLOMINGENIØR I ELEKTRISK ENERGITEKNOLOGI

ELEKTRISK ENERGITEKNOLOGI - HERNING						
1. semester	Lineær matematisk analyse og elektriske kredsløb		Fremtidens vedvarende energisystemer	Programmering	Digital design	Projekt 1
2. semester	Anvendt systemanalyse		Elektrofysik	Industriel automation	Digitale enheder	Projekt 2
3. semester	Mekaniske og termodynamiske energisystemer	Effektelektronik	Elektriske energisystemer	Digital signal-behandling 1	Digital Integration	Projekt 3
4. semester	Reguleringsteknik	Beskyttelse af energisystemer	Elektriske maskiner	Digital signal-behandling 2	Digitale systemer	Projekt 4
5. semester	Valgkurser				Projekt 5 Virksomhedsprojekt	
6. semester	Ingeniørpraktik					
7. semester	Bachelorprojekt Elektrisk energiteknologi					

Rev.10.12.2024

Eksempler på valgkurser:

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

Sommerskole:

Wind Power - Sommerskole

Scan QR Koden
og læs mere om
uddannelsen



INFORMATION OG VEJLEDNING

bachelor.au.dk/elektrisk-energiteknologi-herning
 Studievejleder Henning Slavensky
 Tlf.: 52 17 76 80 og hesl@ece.au.dk

STUDIESTART

August

ANSØGNINGSFRIST

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

STUDIESTED

AU Herning
 Institut for Elektronik- og Computerteknologi