

Udbydes som: 1-faglig					
Specialisering: Termisk energiteknik / Mekatronik / Elektrisk energiteknik					
Modulnavn	Type	ECT S	Bedømmelse	Censur	Prøve
1. SEMESTER					
Introduktion til teknisk rapportskrivning (P0)	Projekt	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt
Fremtidens energisystemer (P1)	Projekt	10	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt
Calculus	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig
Energisystemers grundlæggende fysik og opbygning	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Mundtlig
Problembaseret læring i videnskab, teknologi og samfund	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Skriftlig
2. SEMESTER					
Energiteknologier	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt
Lineær algebra	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig
Elektriske grundfag	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Grundlæggende mekanik og termodynamik	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
3. SEMESTER					
Modellering og analyse af enkle energikonverterende systemer	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt
AC-kredsløbs teori	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Anvendt ingeniørmatematik	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Termodynamik, varmetransmission og strømningslære	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
4. SEMESTER					
Regulering af energiomsættende systemer	Projekt	10	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig pba. projekt
Grundlæggende regulering	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig
Mekanik	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Realtidssystemer og programmeringssprog	Kursus	10	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave

Udbydes som: 1-faglig					
Specialisering: Mekanik					
Modulnavn	Type	ECT S	Bedømmelse	Censur	Prøve
5. SEMESTER					
Analyse af et mekatronisk system	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt
Numeriske metoder	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig
Effektelektronik	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Elektriske maskiner	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
6. SEMESTER					
Bachelorprojekt: Design af et mekatronisk system	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt
Bæredygtige energisystemer: Økonomi, miljø og offentlig regulering	Kursus	5	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Mundtlig
Design og regulering af hydrauliske systemer	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Tilstandsregulering og diskret regulering	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig