

Udbydes som: 1-faglig					
Specialisering: Termiske processer / Dynamiske systemer					
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
Elektriske grundfag	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Lineær algebra	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig eller mundtlig
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-kredsløbsteori	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Anvendt ingeniørmatematik	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig
Termodynamik, varmetransmission og strømningsslære	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 programmeringsprog	Kursus	10	Bestået/ikke bestået	Intern prøve	Aktiv deltagelse og/eller skriftlig opgave

Udbydes som: 1-faglig					
Specialisering: Termiske processer					
Modulnavn	Type	ECT S	Bedømmelse	Censur	Prøve
5. SEMESTER					
Design af termiske systemer	Projekt	15	7-trins-skala	Ekstern prøve	Mundtlig pba. projekt
Numeriske metoder	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig
Modellering af termiske systemer	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig
Varmetransmission	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Skriftlig og mundtlig
6. SEMESTER					
Bachelorprojekt: Termomekaniske energisystemer	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
Kemisk termodynamik og procesoptimering	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig
Strømningsmaskiner	Kursus	5	7-trins-skala	Intern prøve	Mundtlig