

## DIPLOMINGENIØR I ELEKTRONIK

ELEKTRONIK - HERNING						
1. semester	Indledende kredsløbsteknik 5 ECTS	Indledende digital elektronik 5 ECTS	Grundlæggende programmering 1 5 ECTS	Matematisk modellering af lineære systemer	Fysik 5 ECTS	Projekt 1 5 ECTS
2. semester	Grundlæggende programmering 2 5 ECTS	Anvendt Analog Systemanalyse 10 ECTS		Digital elektronik 2 5 ECTS	Analog elektronik 1 5 ECTS	Projekt 2 5 ECTS
3. semester	Indlejret systemdesign 1 10 ECTS		Digital signalbehandling 1 5 ECTS	Software Engineering 5 ECTS	Analog elektronik, 2 5 ECTS	Projekt 3 5 ECTS
4. semester	Indlejret systemdesign 2 10 ECTS		Dynamiske systemer 5 ECTS	Brugeroplevelser i indlejrede systemer 5 ECTS	Introduktion til digital signalanalyse 5 ECTS	Projekt 4 5 ECTS
5. semester	Valgkurser				Projekt 5 (Virksomhedsprojekt) 10 ECTS	
6. semester	Ingeniørpraktik 30 ECTS					
7. semester	Bachelorprojekt Elektronik 30 ECTS					

Rev. 22.09.2022