

## **ELEKTRONIK, IT OG ENERGI**

Adaptive systemer

AI/beslutningsstøttesystemer/machine learning

Akustik & Støj

Akustiske transducere

Analog elektronik

Analogt hardware design

Antenneteori

Apparatkonstruktion

Automation

Batteriteknologi

Bevægeapparatets biomekanik (analyse, rehabilitering)

Billeddiagnostik og scannere (CT, MR, PET, røntgen, ultralyd m.fl.) (Deaktiveret)

Billedkodning/Billedbehandling

Bioinstrumentering (incl. transducere og måleteknik)

Biomekanik: Væv og organers biomekanik

Biotransport (vædske- stof og varmetransport i organer)

Brændselsceller

Computer hardware design

Computermusik (Deaktiveret)

Computerspil

Data-warehouse

Databaser

Datakommunikation (Deaktiveret)

Datakommunikation

Datalogi

Datamining

Datateknik

Design af brugergrænseflader

Design af interaktive hjemmesider

Digital design

Digital elektronik

Digital hardware (Deaktiveret)

Digital signalbehandling

Digitalt hardware design

Distribuerede systemer (IT) (Deaktiveret)

Distribution og transmission

Effektelektronik

Elektriske anlæg

Elektriske energikilder

Elektriske maskiner

Elektrofysiologi (EMG, EKG, EEG)

Elektromagnetisk feltteori

Elektromagnetisk kompatibilitet

Elektromagnetiske felter

Elektronisk patientjournal

Elmarkedet

EMG/EEG (deaktiveret)

Fejlkorrigerende koder

Fiberoptiske systemer

fotonik (Deaktiveret)  
Fotonik  
Fysik  
Fysiologi  
Halvlederteknologi  
HF elektronik  
Høreapparater  
Human computer interaction  
IC/ASIC-design  
Informationsteori  
Intelligent transport systems (Deaktiveret)  
Interaktiv musik (Deaktiveret)  
Internet og protokoller  
Internettelefoni  
IT-sikkerhed  
Kravspecifikation/verifikation/test  
Kredsløbsteori  
Kredsløbsteori (Deaktiveret)  
Kryptering  
Kunstig intelligens (Deaktiveret)  
Lab-on-a-chip  
Laserteknologi  
LF elektronik  
Måleteknik & instrumentering  
Matematik  
Matematisk modellering  
Medicinsk billedanalyse (billedbeh./segmentering/visualisering)  
Medicinsk informatik (Informationssystemer, patientjournal)  
Medicinsk signalanalyse (signalbeh., mønstergenkendelse)  
Medicinske anvendelser af biologiske materialer  
Medicinske billedsystemer (ultralyd, røntgen, MR, CT, PET)  
Medico  
Mekanik  
Mekatronik  
Mikrofluide devices  
Mikroprocessorteknik  
Mobilradiosystemer  
Mønstergenkendelse  
Multimediesystemer  
Nanoteknologi  
Netværk (LAN/WAN/MAN)  
Objektorienteret programmering/modellering  
Operationsanalyse og optimering  
Optisk kommunikation  
Ørets opbygning & perception  
Pålidelighedsteori  
PC/server teknologi  
Processtyring/reguleringsteknik  
Programmeludvikling  
Programmeringssprog og compiler-teknologi, multiplatforms-software

Radar og mikrobølgeteknik  
Realtidssystemer  
Robotteknologi  
Rum- og bygningsakustik  
Rumfartsteknologi  
Satellitkommunikation  
Satellitnavigation  
Skærm- og displayteknologi (2D, 3D, touch-screen m.fl)  
SMD-montage (Deaktiveret)  
SMD-montage  
Søgemaskiner  
Spændingskvalitet i eldistributionsnet  
Stærkstrømsteknik  
Statistik  
Støj, støjnormer & støjreduktion  
Store IT-systemer og netværk  
Strålingsfysik (nuclearmedicin, radiobiologi, radiologi/terapi)  
Strømforsyninger  
Talekodning  
Talesyntese/genkendelse  
Teknologivurdering & arbejdsmiljø  
Telefonteknik  
Telekommunikation  
Trådløs short-range kommunikationsteknologi: (NFC, bluetooths, infrarød  
Transmission og switching  
Tyndfilmsteknologi  
Ultralyd  
Videokonferencer  
Vindmøller/LKV/MKV  
Virksomhedsledelse  
Virtual reality  
VLSI-design og ASIC