

FAGOMRÅDER FOR MASKIN (2022-2026)

(SCM) Supply Chain Management - strategi, design og optimering

3D-CAE og 3D-CAD/CAM

Aeroelastic loads, Aeroelastic stability and aero-servo-elasticity

Afgangsprojekter

analysekoncepter (UPS, VIPS mm)

anlæg og bærende konstruktioner

Anvendt Fluid mekanik

Arbejdsforberedelse og drift

Arbejdsledelse

Arbejdsmiljø

Asset Management

Atex og Maskindirektiv

Automatisering

Bachelorprojekter

Bevægeapparatets biomekanik

Biobrændstoffer

Biomekanik

Brudmekanik og udmattelse

Brugerdreven Innovation og design

Brugervenlighed/Interaktionsdesign

Business Process Management

CFD - Computational fluid dynamics

Computational Mechanics

Computersimulering af logistiksystemer

Datalogi og dataopsamling

Datamatbaseret proceskontrol

Design & Innovation

Design for Manufacturing og produkt-udvikling

Design for miljø

Design og arkitektur (Deaktiveret)

Driftsøkonomi (Deaktiveret)

Driftsøkonomi

Driftstilrettelæggelse (planlægning)

Dynamik

Dynamik og fluid mekanik

Dynamik og svingninger

El-maskiner og anlæg

Elektro-Mekanisk-Hydraulisk system design

Elektromagnetisme

Emballage (Deaktiveret)

Emballageteknologi

Energi- og miljøledelse (Deaktiveret)

Energianlæg

Energilære

Energiproduktion og Energisystemer

Energisystemer
Entreprenørskab
Erhvervsudvikling i ulande og Bæredygtig udvikling
Faststofmekanik
Finite element og optimering af mekaniske konstruktioner
Fluid mekanik
Forandringsledelse
Forbrænding og forgasning
Forretningsudvikling
Fysik
Globalisering af produktion (Deaktiveret)
Globalisering af produktion, outsourcing & off-shoring
Grundlæggende elektronik
Human-Computer Interaction (HCI og Interaction Design
Hydraulik og hydrauliske systemer
Hygiejnisk design
Ikke-lineær design (Deaktiveret)
Ikke-lineær dynamik
Indkøb
Indkøb og logistik (Deaktiveret)
Indkøring og optimering af processer
Industriel luftforurening
Integreret design og produktudvikling
IT i produktionen
IT understøtning af forretningsprocesser
Jura
Kemiske enhedsoperationer
Keramiske materialer
Klima – og energianlæg
Klimateknik
Køleteknik og køleanlæg
Kommunikation - tegningsforståelse
Kompositter
Konceptualisering
Konstruktion
Kontinuummekanik
Køretøjsdynamik
Korrosion og overfladebehandling
Kraftværksteknik
Kvalitetsteknik- og styring
Laser teknologi
Lean i administrative miljøer
Lean Manufacturing
Ledelse (produktion) filosofier, leadership og medarbejderudvikling
Ledelse af innovation
Ledelse, økonomi og styring

Ledelsesinformation (BI)
Logistik
M&A og Internationalisering
Mand-maskine interface
Maritime procesanlæg
Markedsanalyse og markedsføringsstrategi
Markedsføring tekniske produkter/løsninger (business-to-business)
Markedsføring, eksport og markedsanalyse
Marketing
Maskindynamik
Maskinelementer
Maskinteknik
Mass Customization - kundetilpassede produkter
Matematik og statistik
Materialeflow og Produktions- (Deaktiveret)
Materialeflow, produktionsstyring og MRP systemer
Materialelære og metallurgi
Medarbejderudvikling
Medicinsk teknologi og udstyr
Medicinsk teknologi og udstyr, medicoteknik
Mekanisk fysik
Mekanisk konstruktion og analyse
Mekaniske (Deaktiveret)
Mekaniske vibrationer og svingninger
Mekanismelære
Mekatronik/mechatronics
Metalformgivning
Metode og arbejdsstudieteknik
Miljøorienteret produktudvikling
Miljørigtig konstruktion/produktudvikling
Modellering af energitekniske anlæg
Montage design
Nanoteknologi
Non destructive test
Numerisk modellering med Finite Element Metoden (FEM)
Offshore konstruktioner
Økonomi
Operations Management
Optik
Organisation og ledelse
Outsourcing
Pålidelighedsanalyse
Participatory Design, Human Computer Interaction/Interaction Design
Patentering
Plasticitet
Plastisk formgivning

Plastkemi og -teknologi
Platformsbaseret produktudvikling og modularisering
Procesregulering og PLC styring
Product development and innovation (Deaktiveret)
Product development and innovation
Product Lifecycle Management
Produkt-, Proces- og Produktionsdesign
Produktionsstyring og MRP-systemer
Produktionsteknik
Produktkonfigurering og modellering
Produktmodellering
Produktudvikling
Project Portfolio Management
Projekt- og forandringsledelse
Projektledelse
Projektledelse af forandringsprojekter i globale virksomheder
Projektledelse og projektafvikling
Projektøkonomi og projektberegning
Pulverteknologi
Regnskabslære og økonomi
Reguleringsteknik (maskinteknisk)
Relæbeskyttelse (Deaktiveret)
Relationsledelse
Relationsledelse
Renrumsteknologi
Risikovurdering
Robotteknologi og automatisering
Rotordynamik
Salg og markedsføring samt strategisk markedsføring
SCM Supply Chain Management (Deaktiveret)
Service design
Signalbehandling og dataopsamling
Simulering og optimering af produktionssystemer
Six Sigma
Skibs- og havteknik
Smøringsmekanik
Spåntagende bearbejdning og design af skærende værktøjer
Statik og dynamik
Statik og styrkelære
Støberiteknologi
Strategi og indkøb
Strategi, organisation og ledelse
Strategiudvikling, implementering og forretningskabelse
Strømningsmaskiner
Strukturdynamik
Strukturel mekanik og Simulering

Sundhedsinformatik
Supply Chain Management - strategi, design og optimering
Supply Chain Management og Leverandørsamarbejde
Supply Chain Management, Globalisering/Internationalisering
Svejsemetallurgi
Svejsprocesser, udstyr og test
Svejsning og test
Teknologi- og forandringsledelse
Termiske systemer
Termodynamik
TPM - Total Productive Maintenance
Tribologi og Smøringsteknologi
Tværfaglige projekter
Udvidet styrkelære
Varmetransmission
Vedligehold og vedligeholdelsesmetoder
Vedvarende energi, solenergi, vindkraft, brint mm
Velfærdsteknologi
Vibrations- og stabilitetsanalyse
Vindenergi, design og udvikling, modellering
Virksomhedsøkonomi
Virksomhedsopstart og entrepreneurship
Virksomhedsorganisation og strategi