

KOMPETENCE- OG UDDANNELSES- GUIDE



AAU KARRIERE
AALBORG UNIVERSITET

UDGIVER
AAU KARRIERE
AALBORG UNIVERSITET

REDAKTION
SARAH NAUER-NEWSTEAD
LYKKE KRAGH ELLEFSEN

OPLAG
2.000 STK.

FOTOGRAF
REINER BÜCHTMANN
SVENN HJARTARSON
MIKKEL RINDHOLT
JØRGEN TRUE

GRAFISK PRODUKTION
NOVAGRAF A/S
LYNGVEJ 3
9000 AALBORG
96 35 77 77

JUNI 2017



KONTAKT

AAU KARRIERE
KARRIERE.AAU.DK
KOMPETENCEGUIDE.AAU.DK

AALBORG
FIBIGERSTRÆDE 15, 1.
9220 AALBORG Ø
99 40 74 47
KARRIERE@AAU.DK

KØBENHAVN
FREDERIKSKAJ 12
2450 KØBENHAVN SV
99 40 37 51
KARRIERE@CPH.AAU.DK



AALBORG UNIVERSITET

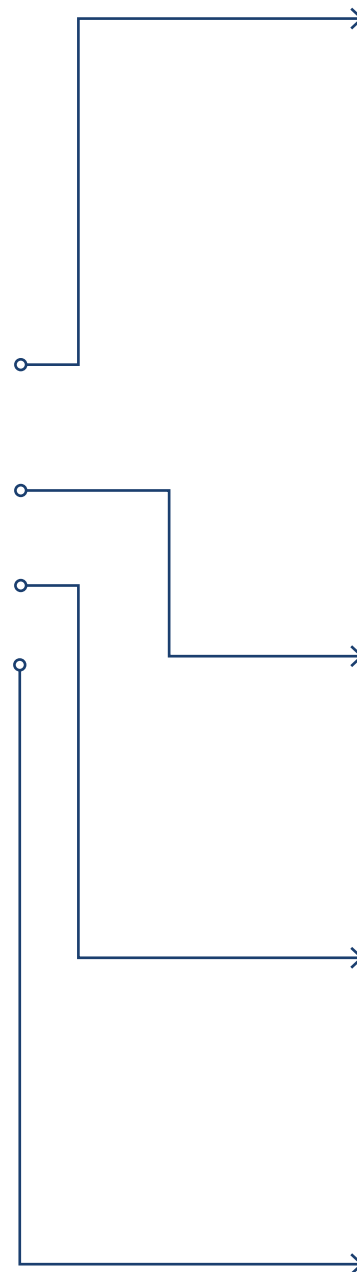
INDHOLD

VELKOMMEN TIL AALBORG UNIVERSITETS KOMPETENCE- OG UDDANNELSESGUIDE

Denne guide præsenterer de kompetencer, som studerende fra AAU opnår under deres uddannelse.

Guiden er et opslagsværk for erhvervslivet. Den giver indsigt i, hvilke kompetencer, de studerende opnår ved de enkelte studieretninger, samt de generelle akademiske kompetencer, som også har stor værdi for de studerende, virksomheder, organisationer og andre, der ønsker at samarbejde med eller ansætte AAU's studerende eller dimittender.

- **INTRODUKTION TIL AALBORG UNIVERSITET** – alfabetisk oversigt over alle bachelor-, professionsbachelor- og kandidatuddannelser. Hvis uddannelsen har en engelsk titel, foregår undervisningen på engelsk. Denne del indeholder også en beskrivelse af de titler, der tildeles og dækker over den akademiske grad.
- **KOMPETENCEGUIDE** – præsentation af 11 faglige kompetenceområder. Hvert af kompetenceområderne præsenterer de uddannelser, hvor kandidaterne opnår disse kompetencer.
- **SKEMATISK OVERSIGT** – få et hurtigt overblik over uddannelserne fordelt på kompetenceområderne.
- **UDDANNELSESGUIDE** – samtlige uddannelser præsenteres i alfabetisk rækkefølge, og man kan hurtigt finde de studerendes spidskompetencer. Denne del præsenterer også mulighederne for at indgå i samarbejde med de studerende.



GENERELLE AKADEMISKE KOMPETENCER

Udover de faglige kompetencer giver en uddannelse fra et universitet nogle helt generelle akademiske kompetencer, der gør den studerende i stand til at løse komplekse opgaver i forhold til fx analyse, metode og teori.

Aalborg Universitets uddannelser er kendetegnet ved problembaseret projektarbejde, der tager udgangspunkt i et sæt principper for uddannelse, der udgør Aalborg-modellen for problembaseret læring (PBL). Aalborg-modellen giver studerende redskaber til selvstændigt at til egne sig viden, færdigheder og kompetencer på et højt fagligt niveau

ANSVAR FOR EGEN LÆRING OG SAMARBEJDE I GRUPPER

De studerende har en betydelig frihed til selv at vælge projekternes – og dermed centrale dele af studiets – indhold inden for studieordningens rammer og målbestemmelser.

Det stiller krav til den enkelte studerendes egen indsats og ansvar, og i samarbejdet med medstuderende støtter de hinanden i indsatsen for at opnå de opstillede faglige mål. Samarbejdet rummer aspekter som vidensudveksling, kollektive beslutningsprocesser, faglige diskussioner, handlingskoordinering og gensidig kritisk feedback.

Mange studerende får ligeledes under studiet mulighed for at samarbejde med eksterne partnere om løsning af faglige problemer. Samtidig understøtter læringsmodellen udviklingen af de studerendes kompetencer inden for kommunikation og samarbejde, og de studerende lærer at arbejde analytisk og resultatorienteret, hvilket giver kandidaterne færdigheder, der i høj grad matcher arbejdsformen og efterspørgslen i erhvervslivet.



” PROBLEM- OG PROJEKTBASERET LÆRING ER IKKE KUN EN LÆRINGSMODEL. DET ER OGSÅ EN MÅDE AT KLÆDE DE STUDERENDE PÅ TIL (ARBEJDS-)LIVET EFTER STUDIERNE

”Vores aftagere siger ofte til mig: Studerende fra Aalborg Universitet kan løfte opgaver på arbejdspladsen fra dag 1. De skal ikke først lære at indgå i teams, arbejde på tværs af fagligheder, afrapportere på skrift, formidle til kolleger og kunder. De kan det allerede!

Jeg er sikker på, at denne ”plug & play”-kompetence i høj grad skyldes vores pædagogiske tilgang. Problem- og projektbaseret læring forankrer de studerendes læringsproces i ”problemet” snarere end i en pensumliste. Det skærper de studerendes evne til at stille de gode spørgsmål og søge de gode svar på praktiske og teoretiske samfundsrelevante problemstillinger. Endelig lægges der stor vægt på, at de studerende som en helt naturlig del af deres studentprojekter, samarbejder med erhvervsliv og offentlige organisationer. Alt dette sker uden at gå på kompromis med fagligheden – tværtimod. Så tag godt imod vores kandidater. De har en stærk faglighed og nogle helt unikke akademiske kompetencer, som mere end nogensinde efterspørges på arbejdsmarkedet.”

INGER ASKEHAVE
Prorektor, Aalborg Universitet

ET UNIVERSITET TRE BYER



AALBORG



ESBJERG



KØBENHAVN

CAMPUS AALBORG

AAU ER ET INTERNATIONALT UNIVERSITET, DER TILTRÆKKER MANGE INTERNATIONALE STUDERENDE. FORDELT PÅ ALLE TRE CAMPUSSE ER DER GODT 3.440 INTERNATIONALE STUDERENDE.



I AALBORG GÅR CA. 17.000 AF AAU'S GODT 21.000 STUDERENDE

Campus Aalborg omfatter både et område i midt-byen ved Aalborgs havnefront og et område i det østlige Aalborg, som udgør hovedcampus. Både på campus i city og på hovedcampus er universitetet de seneste år vokset med flere tusinde nybyggede kvadratmeter.

AAU.DK





AALBORG

BACHELOR- OG PROFESSIONSBACHELORUDDANNELSER

ANVENDT FILOSOFI	74	IDRÆT	88	MEDICIN MED INDUSTRIEL SPECIALISERING ..	103
ARKITEKTUR OG DESIGN	74	INFORMATIK	89	MILJØVIDENSKAB	103
ART AND TECHNOLOGY	75	INFORMATIONSTEKNOLOGI	90	MUSIK	104
BIOLOGI	75	INNOVATION OG DIGITALISERING	91	MUSIKTERAPI	104
BIOTEKNOLOGI	76	INTERAKTIONSDESIGN	92	NANOTEKNOLOGI	105
BY-, ENERGI- OG MILJØPLANLÆGNING	77	INTERNATIONAL VIRKSOMHEDS- KOMMUNIKATION I ENGELSK, SPANSK OG TYSK	92	ORGANISATORISK LÆRING	107
BYGGERI OG ANLÆG	77	INTERNETTEKNOLOGIER OG COMPUTERSYSTEMER	93	POLITIK & ADMINISTRATION	108
BÆREDYGTIG ENERGITEKNIK	78	JURA	94	PRODUKT- OG DESIGNPSYKOLOGI	108
DANSK	80	KEMI	95	PSYKOLOGI	109
DATALOGI	80	KEMI OG BIOTEKNOLOGI	95	ROBOTICS	110
ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION ..	81	KEMITEKNOLOGI	95	SAMFUNDSFAG	110
EKSPORTTEKNOLOGI	82	KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER	96	SOCIALRÅDGIVER	111
ELEKTRONIK	82	LANDINSPEKTØRVIDENSKAB	97	SOCIOLOGI	112
ELEKTRONIK OG DATATEKNIK	83	LANGUAGE AND INTERNATIONAL STUDIES	97	SOFTWARE	112
ELEKTRONIK OG IT	83	MASKIN OG PRODUKTION	99	SPANSK, SPROG OG INTERNATIONALE STUDIER	113
ENERGI	83	MASKINTEKNIK	99	SUNDHEDSTEKNOLOGI	114
ENGELSK	84	MATEMATIK	100	TEKNOANTROPOLOGI	116
ERHVERVSØKONOMI	85	MATEMATIK-TEKNOLOGI	100	TYSK	116
ERHVERVSØKONOMI-JURA	85	MATEMATIK-ØKONOMI	101	ØKONOMI	118
FYSIK	86	MEDIALOGY	102		
GEOGRAFI	87	MEDICIN (LÆGEUDDANNELSEN)	102		
GLOBALE FORRETNINGSSYSTEMER	88				
HISTORIE	88				



AALBORG

KANDIDATUDDANNELSER

ANVENDT FILOSOFI	74	IDRÆT	89	NANOBIOTECHNOLOGY	105
ARCHITECTURE	74	INDOOR ENVIRONMENTAL AND ENERGY ENGINEERING	89	NANOMATERIALS AND NANOPHYSICS	105
BIOLOGI	75	INDUSTRIAL DESIGN	89	NETWORKS AND DISTRIBUTED SYSTEMS	106
BIOMEDICAL ENGINEERING & INFORMATICS	75	INFORMATIK	90	OPERATIONS AND INNOVATION MANAGEMENT	106
BIOTECHNOLOGY	76	INFORMATION ARCHITECTURE	90	OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT	107
BUILDING ENERGY DESIGN	76	INFORMATION STUDIES	90	OPLEVELSESDSIGN	107
BYGNINGSINFORMATIK	78	INTERAKTIONSDSIGN	92	POLITIK & ADMINISTRATION	108
CHEMISTRY	79	INTERAKTIVE DIGITALE MEDIER	92	PRODUKT- OG DESIGNPSYKOLOGI	108
COMPUTER SCIENCE (IT)	79	INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I ENGELSK, SPANSK OG TYSK	92	PRODUKTION	109
CONTROL AND AUTOMATION	79	IT DESIGN AND APPLICATION DEVELOPMENT	93	PSYKOLOGI	109
CULTURE, COMMUNICATION AND GLOBALIZATION	80	IT, LÆRING OG ORGANISATORISK OMSTILLING	94	REVISION	109
DANSK	80	IT-LEDELSE	94	SAMFUNDSFAG	110
DATALOGI	81	JURA	94	SIGNAL PROCESSING AND ACOUSTICS	111
DESIGN OF MECHANICAL SYSTEMS	81	KEMI	95	SOCIALT ARBEJDE	111
DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL RELATIONS	81	KLINISK VIDENSKAB OG TEKNOLOGI	96	SOCIOLOGI	112
ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM DESIGN	82	KOMMUNIKATION	96	SOFTWARE	112
ENERGY ENGINEERING	83	KRIMINOLOGI	96	SOUND AND MUSIC COMPUTING	113
ENGELSK	84	LÆRING OG FORANDRINGSPROCESSER	98	SPORTS TECHNOLOGY	113
ENTREPRENEURIAL ENGINEERING	84	MANAGEMENT IN THE BUILDING INDUSTRY	98	STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	113
ENVIRONMENTAL ENGINEERING	84	MANUFACTURING TECHNOLOGY	99	SURVEYING, PLANNING AND LAND MANAGEMENT	114
ENVIRONMENTAL SCIENCE	85	MATEMATIK	100	TECHNO-ANTHROPOLOGY	115
ERHVERVSØKONOMI	85	MATEMATIK-TEKNOLOGI	100	TOURISM	116
ERHVERVSØKONOMI-JURA	86	MATEMATIK-ØKONOMI	101	TYSK	116
EUROPEAN STUDIES	86	MATERIALS TECHNOLOGY	101	URBAN DESIGN	117
FOLKESUNDHEDSVIDENSKAB	86	MEDIALOGY	102	URBAN, ENERGY AND ENVIRONMENTAL PLANNING	117
FYSIK	87	MEDICAL BIOTECHNOLOGY	102	VEJE OG TRAFIK	117
GEOGRAPHY	87	MEDICIN (LÆGEVIDENSKAB)	103	VISION, GRAPHICS AND INTERACTIVE SYSTEMS	117
HISTORIE	88	MEDICINE WITH INDUSTRIAL SPECIALISATION	103	WATER AND ENVIRONMENT	118
		MUSIK	104	WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS	118
		MUSIKTERAPI	104	ØKONOMI	118

CAMPUS ESBJERG

CAMPUS ESBJERG HAR 600 STUDERENDE

Campus Esbjerg har et mindre ud-
snit af uddannelserne inden for det
tekniske område og det ingeniør- og
naturvidenskabelige område.

ESBJERG.AAU.DK





ESBJERG

BACHELOR- OG PROFESSIONSBACHELORUDDANNELSER

BYGGE- OG ANLÆGSKONSTRUKTION	77
BYGGERI OG ANLÆG	77
CHEMICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY	78
ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING	82
ELEKTRONIK	82
ENERGI	83
KEMI OG BIOTEKNOLOGI	95
MASKINKONSTRUKTION	99
MASKINTEKNIK	99



ESBJERG

KANDIDATUDDANNELSER

CHEMICAL ENGINEERING	79
INTELLIGENT RELIABLE SYSTEMS	91
MECHANICAL DESIGN	101
MEDIALOGY	102
OIL AND GAS TECHNOLOGY	106
RISK AND SAFETY MANAGEMENT	110
STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING	113
SUSTAINABLE ENERGY ENGINEERING	115

CAMPUS KØBENHAVN

PÅ CAMPUS KØBENHAVN ER DER NÆSTEN 3.300 STUDERENDE

Over halvdelen af uddannelserne på AAU CPH udbydes på engelsk, og næsten 25 % af de studerende har en international baggrund.

AAU-CPH.DK





KØBENHAVN

BACHELOR- OG PROFESSIONSBACHELORUDDANNELSER

BY-, ENERGI- OG MILJØPLANLÆGNING	77
BÆREDYGTIGT DESIGN	78
IT, COMMUNICATION AND NEW MEDIA	93
KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER	96
LANDINSPEKTØRVIDENSKAB	97
MANUFACTURING AND OPERATIONS ENGINEERING	98
MEDIALOGY	102
SUSTAINABLE BIOTECHNOLOGY	114
TEKNOANTROPOLOGI	116



KØBENHAVN

KANDIDATUDDANNELSER

BY, BOLIG OG BOSÆTNING	76
DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL RELATIONS	81
GLOBAL SYSTEMS DESIGN	87
INFORMATION STUDIES	90
INNOVATIVE COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND ENTREPRENEURSHIP	91
INTEGRATED FOOD STUDIES	91
IT, LÆRING OG ORGANISATORISK OMSTILLING	94
KOMMUNIKATION	96
LEDELSE OG INFORMATIK I BYGGERIET	97
LIGHTING DESIGN	97
LÆRING OG FORANDRINGSPROCESSER	98
MEDIALOGY	102
OPERATIONS AND INNOVATION MANAGEMENT	106
OPERATIONS AND MANAGEMENT ENGINEERING	107
SERVICE SYSTEMS DESIGN	111
SOCIALT ARBEJDE	111
SOUND AND MUSIC COMPUTING	113
SURVEYING, PLANNING AND LAND MANAGEMENT	114
SUSTAINABLE BIOTECHNOLOGY	114
SUSTAINABLE CITIES	115
SUSTAINABLE DESIGN	115
TECHNO-ANTHROPOLOGY	115
TOURISM	116

KANDIDATERNES TITLER – HVAD BETYDER DE?



FÆRDIGUDDANNEDE TILDELES EN TITEL, DER DÆKKER OVER DEN AKADEMISKE GRAD, DEN PÅGÆLDENDE HAR OPNÅET GENNEM SIT STUDIUM. EN BACHELORGRAD OPNÅS PÅ BAGGRUND AF TRE ÅRS STUDIER, EN PROFESSIONSBACHELORGRAD OPNÅS PÅ BAGGRUND AF 3½ ÅRS STUDIER, OG EN KANDIDATGRAD OPNÅS PÅ BAGGRUND AF FEM ÅRS STUDIER.

BA	Dette er betegnelsen for en bachelorgrad. Bachelor of Arts (BA) opnås på baggrund af en bacheloruddannelse med hovedvægt inden for samfundsfag, det humanistiske eller juridiske område.	CAND.SCIENT.TECHN.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for et teknisk og naturvidenskabeligt område, dog med en anden bachelorgrad end en naturvidenskabelig.
BSC	Dette er betegnelsen for en bachelorgrad. Bachelor of Science (BSc) opnås på baggrund af en bacheloruddannelse med hovedvægt inden for det samfunds-, sundheds- eller teknisk- og naturvidenskabelige område.	CAND.SCIENT.ADM.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Politik & Administration.
CAND.GEOM.	Dette er betegnelsen for en landinspektør og således for en person med en kandidatgrad i Landinspektørvidenskab.	CAND.SCIENT.MED.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Medicin med industriel specialisering.
CAND.IT.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad i Informationsteknologi.	CAND.SCIENT.OECON.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Matematik og Økonomi.
CAND.JUR.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad i Jura.	CAND.SCIENT.-SAN.PUBL.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Folkesundhedsvidenskab.
CAND.MAG.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for ét eller flere humanistiske eller samfundsvideenskabelige universitetsfag.	CAND.SCIENT.SOC.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Sociologi, Kriminologi eller By, Bolig og Bosætning.
CAND.MED.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Medicin.	CAND.SOC.	Dette er betegnelsen for en samfundsvideenskabelig kandidatgrad inden for Udvikling og Internationale Forhold, Europæiske studier, Samfundsfag eller Socialt Arbejde.
CAND.MERC.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad i Erhvervsøkonomi.	CAND.TECH.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for et teknisk område, dog med en anden bachelorgrad end en ingeniøruddannelse.
CAND.MERC.AUD.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Revision og er en forudsætning for at blive statsautoriseret eller registreret revisor.	CIVILINGENIØR/ CAND.POLYT.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for ingeniørvidenskab.
CAND.MERC.JUR.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Erhvervsjura.	DIPLOMINGENIØR	Dette er betegnelsen for en kortere ingeniøruddannelse, dvs. 3 ½ år inklusiv et halvt års virksomhedspraktik. En diplomingeniør får samtidig betegnelsen professionsbachelor i ingeniørvirksomhed.
CAND.OECON.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Samfundøkonomi.	HA	Dette er betegnelsen for en bachelorgrad i Erhvervsøkonomi.
CAND.PSYCH.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for Psykologi.	PROFESSIONS- BACHELOR	Dette er betegnelsen for en person med en mellemlang videregående uddannelse på 3 ½ år. På AAU tildeles socialrådgivere og diplomingeniører denne betegnelse.
CAND.SCIENT.	Dette er betegnelsen for en kandidatgrad inden for et naturvidenskabeligt fag, såsom Matematik, Fysik, Nanoteknologi og Datalogi.		

KOMPETENCE- GUIDE



11 FAGLIGE KOMPETENCEOMRÅDER

I dette kapitel præsenteres 11 kompetenceområder, som erhvervslivet efterspørger. Under hvert kompetenceområde, fx "IT, elektronik & programmering," findes en liste over uddannelser, der giver de studerende kompetencer inden for området. Ved hver enkelt uddannelse er der desuden fremhævet spidskompetencer inden for området.

Se eksempel:

**BIOMEDICAL
ENGINEERING &
INFORMATICS**
KANDIDAT

- Udvikling af både soft- og hardware
- Tværfaglig formidling
- Projektledelse og udviklingsarbejde

Under hvert kompetenceområde er uddannelserne listet i alfabetisk rækkefølge, mens der også henvises til Uddannelsesguiden (side 72), hvor der kan læses mere om den enkelte uddannelse og muligheder for samarbejde.

De 11 kompetenceområder ses her:



MEDIER, KOMMUNIKATION
& INFORMATION



SAMFUND, POLITIK
& ØKONOMI



ERHVERVSØKONOMI,
HANDEL & LEDELSE



BIOLOGI, KEMI
& NATUR



KUNST, MUSIK
& DESIGN



MEDICIN, SUNDHED
& PLEJE



FYSIK, MATEMATIK
& NANOTEKNOLOGI



PÆDAGOGIK, PSYKOLOGI
& UNDERVISNING



SPROG, KULTUR
& HISTORIE



IT, ELEKTRONIK
& PROGRAMMERING



TEKNIK, KONSTRUKTION
& UDVIKLING



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

MEDIER, KOMMUNIKATION & INFORMATION

ANVENDT FILOSOFI

KANDIDAT

- Filosofiske teorier og traditioner
- Etiske retninger
- Argumentationsteori
- Politiske, samfundsmæssige og interkulturelle problemstillinger
- Bæredygtighed

BYGNINGSINFORMATIK

KANDIDAT

- Udvikling af fysiske og virtuelle IKT-støttede miljøer
- Projektledelse ved udvikling af byggeprocessens IKT-støttede systemer
- Anlægstekniske metoder til styring af det udførende arbejde
- Virksomheders ledelsessystemer og styresystemer
- Helhedsanvendelse af IT i byggeriet

CULTURE, COMMUNICATION AND GLOBALIZATION

KANDIDAT

- Markedskommunikation og forbrug
- Organisationskultur og ledelse
- Internationale relationer og globale processer
- International migration og etniske relationer

DANSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Dansk og nordisk kultur og sprog
- Litteratur, sprog og medier
- Formidling og undervisning
- Tekstfortolkning og tekstredigering
- Kommunikations- og informationsarbejde

DATALOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Programmering
- Softwareudvikling
- Applikationsudvikling
- Databasesystemer
- Algoritmer og datastrukturer

ENGELSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Praktisk sprog
- Sprogvidenskab
- Samfundsvidenskabelige og historiske forhold
- Litteratur- og tekstvidenskab
- Kulturvidenskab

INFORMATIK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Design og programmering af IT-systemer
- Design og evaluering af brugergrænseflader
- Undersøgelles- og analysemetoder
- Menneske-maskine-interaktion
- Systemudvikling

INFORMATION ARCHITECTURE

KANDIDAT

- Design af informationsarkitekturer
- Analyse og evaluering af informationsarkitekturer ift. sammenhænge og informationsøkologi
- Forandring drevet af nye informationsarkitekturer

INFORMATION STUDIES

KANDIDAT

- Udvikling af IT-systemer i organisationer
- Tilrettelæggelse af IT-støttet læring
- Design af brugergrænseflader

INFORMATIONSTEKNOLOGI

BACHELOR

- IT-systemer til kommunikation
- Brugervenlighed
- Webdesign

INNOVATIVE COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND ENTREPRENEURSHIP

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Sammenhæng mellem teknologi, marked og brugere
- Service- og forretningsudvikling inden for IT og fremtidens mobile internet
- 5G, sikkerhed, privacy og tillid
- Projektledelse
- Forretningsforståelse

INTEGRATED FOOD STUDIES

KANDIDAT

- Fødevareredesign
- Ernæringskampagner
- Folkesundhedsvidenskab
- Forandringsledelse
- Fødevarenetværk

INTERAKTIVE DIGITALE MEDIER

KANDIDAT

- Brugerstudier og konceptudvikling
- Projektledelse
- Mediegenreer og produktion af medier fx computerspil

INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I ENGELSK, SPANSK OG TYSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Kommunikation, formidling og fremmedsprog (engelsk, spansk eller tysk)
- Internationalisering
- Salg og marketing
- Markedsundersøgelser og surveys
- Samfund og sociale forhold

IT, COMMUNICATION AND NEW MEDIA

BACHELOR

- Brugervenlige løsninger og tjenester
- Udvikling og implementering af mobile netværksteknologier og applikationer
- Økonomi og forretningsudvikling
- Brug af IKT i virksomheder og organisationer

IT DESIGN AND APPLICATION DEVELOPMENT

KANDIDAT

- Design af IT-systemer
- Systemudvikling
- Programmering
- IT-projektledelse
- Udvikling af softwareteknologi

IT, LÆRING OG ORGANISATORISK OMSTILLING

KANDIDAT

- Didaktisk design
- Organisatorisk læring
- Organisation og ledelse
- IT og læring
- IT-begreber og teknologiforståelser

KOMMUNIKATION

KANDIDAT

- Organisationskommunikation
- Particimatorisk kommunikation og kommunikation i forandringsregi
- Branding og markedskommunikation
- Politisk kommunikation

KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER

BACHELOR

- Udvikling og analyse af kommunikationsdesign og -tilrettelæggelse
- Intern og ekstern kommunikation
- Viden om medier og kommunikation
- Kvalitativ og kvantitativ metode
- Analyse og undersøgelse af målgrupper

LANGUAGE AND INTERNATIONAL STUDIES

BACHELOR

- Sociale og politiske diskurser
- Internationale relationers historie
- Interkulturel kommunikation
- Kommunikation i internationale organisationer
- Tværfaglig analyse

LIGHTING DESIGN

KANDIDAT

- Udvikling og implementering af lysteknologi - lys, rum og oplevelse
- Interaktivt og innovativt lysdesign
- Interaktiv styring af lys
- Belysning af virtuelle miljøer

LÆRING OG FORANDRINGS-PROCESSE

KANDIDAT

- Undervisning
- Pædagogik
- Formidling
- Organisationsudvikling og -forandring
- Innovative forandringsprocesser

MEDIALOGY

BACHELOR OG KANDIDAT

- Design og udvikling af interaktive multimediale systemer
- Udvikling og evaluering af fysiske prototyper
- Programmering
- Interaktionsdesign
- Design og analyse af eksperimenter

MUSIKTERAPI

BACHELOR

- Terapeutisk teori
- Musikterapi & klientgrupper
- Improvisationsteknikker

OPLEVELSESDSIGN

KANDIDAT

- Digitale oplevelser
- Oplevelser og æstetik
- Oplevelsesdesign i praksis

SERVICE SYSTEMS DESIGN

KANDIDAT

- Brugeroplevelse og involvering
- Udvikling og implementering af serviceydelser
- Strategi og forretning

SOFTWARE

BACHELOR

- Programmering
- Softwareudvikling
- Applikationsudvikling
- Databasesystemer
- Algoritmer og datastrukturer

SPANSK, SPROG OG INTERNATIONALE STUDIER

BACHELOR

- Historie, kultur og samfundsforhold i Spanien og Latinamerika
- Spansk og kommunikation
- International politik og samfundsanalyse
- Globalisering og internationale forhold

TECHNO- ANTHROPOLOGY

KANDIDAT

- Undersøge, vurdere og transformere koblinger mellem teknologi og tekniske ekspertkulturer
- Kombinere brugerundersøgelser ved produktudvikling og teknologisk innovation
- Kortlægning og transformation af socio-tekniske arrangementer
- Rådgivning
- Udvikling af teknologi

TEKNOANTROPOLOGI

BACHELOR

- Teknologisk problemløsning
- Teknologiens kontekster og naturvidenskabelige grundlag
- Tværfagligt samarbejde
- Anvendelse af ny teknologi
- Afdækning af bruger-perspektiver og inddragelse af disse i udviklingsregi

TOURISM

KANDIDAT

- Kommunikation
- Analyse og undersøgelse
- Strategiske løsninger ift. turismeområdet
- Evaluering af analyser
- Trends i turismebranchen

TYSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Tysk mediekultur
- Tysk historie og tyske samfundsforhold
- Tekstanalyse
- Skriftlig sprogproduktion
- Mundtlig kommunikation og formidling



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

SAMFUND, POLITIK & ØKONOMI



BIOLOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Matematik og statistik
- Fysik og kemi
- Zoologi, botanik og evolution
- Populationsbiologi og økologi
- Fysiologi

**BY, BOLIG
OG BOSÆTNING**

KANDIDAT

- Boligpolitiske udfordringer
- Vurdering af ændringer på boligmarkedet
- Det boligsociale område
- Planlægnings- og udviklingsstrategier for kommuner og boligselskaber
- Registerdata og geografiske informationssystemer

**BY-, ENERGI- OG
MILJØPLANLÆGNING**

BACHELOR

- Fysisk planlægning
- Energiplanlægning og bæredygtighed
- Mobilitetsplanlægning
- Byplanlægning
- Miljøplanlægning og klima

BÆREDYGTIGT DESIGN

BACHELOR

- Bæredygtigt og brugerorienteret design og produktudvikling
- Bæredygtig omstilling
- Livscyklusbaseret miljøvurdering af projekter og systemer
- Udforskning af innovationsmuligheder

**CULTURE,
COMMUNICATION AND
GLOBALIZATION**

KANDIDAT

- Markedskommunikation og forbrug
- Organisationskultur og ledelse
- Internationale relationer og globale processer
- International migration og etniske relationer

**DEVELOPMENT AND
INTERNATIONAL
RELATIONS**

KANDIDAT

- Sociale relationer i et internationalt og udviklingsperspektiv
- Udviklingstendenser i globale og regionale systemer
- Analyse
- Projektledelse
- Politik

**ECONOMICS
AND BUSINESS
ADMINISTRATION**

BACHELOR

- Erhvervsøkonomi
- Innovation
- Ledelse
- Internationalisering
- Bæredygtig virksomhedsvækst

EKSPORTTEKNOLOGIDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Viden om produktion og forretningssystemer
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Designe nye globale forretningsmodeller og -systemer
- Vurdering af produktions- og forretningsmæssige problemstillinger
- Analyse og planlægning

ENGELSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Praktisk sprog
- Sprogvidenskab
- Samfundsvidenskabelige og historiske forhold
- Litteratur- og tekstvidenskab
- Kulturvidenskab

ERHVERVSØKONOMI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Økonomistyring, budgettering og regnskab
- Marketing og internationale forhold
- Organisations- og markedsudvikling
- Innovation
- Forretningsforståelse og -effektivisering

**ERHVERVSØKONOMI-
JURA**

BACHELOR

- Juridisk metode
- Formueret
- Forvaltningsret
- EU-ret
- Erhvervsstrafferet

**ERHVERVSØKONOMI-
JURA**

KANDIDAT

- Dansk og international selskabsskatteret
- Markedsret
- Finansieringsteori
- Erhvervsøkonomi

EUROPEAN STUDIES

KANDIDAT

- Sociale og kulturelle forhold i Europa
- Økonomiske forhold i Europa
- Europæisk politik
- EU og EU-lovgivning
- Projektledelse

GEOGRAFI

BACHELOR

- Kortlægning vha. droner
- GIS
- Statistisk databehandling
- Byudvikling og -planlægning
- Geologi og landskabsdannelse

GEOGRAPHY

KANDIDAT

- Kortlægning vha. droner, GIS
- Statistisk databehandling
- Byudvikling og byplanlægning
- Geologi og landskabsdannelse
- Klimaforandringer

**GLOBALE
FORRETNINGS-
SYSTEMER**

BACHELOR

- Viden om produktion og forretningssystemer
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Design af nye globale forretningsmodeller og -systemer
- Vurdere produktions- og forretningsmæssige problemstillinger
- Analyse og planlægning inden for operations management og supply chain management

HISTORIE

BACHELOR OG KANDIDAT

- Kulturmøder i historien
- Historisk videnskabsteori og metode
- Moderne historie efter 1776 – førmoderne historie
- Undervisning
- Formidling

**INNOVATION
OG DIGITALISERING**

BACHELOR

- IT-udvikling
- Digitalisering
- Innovation og forandring
- Organisations- og serviceudvikling
- Projektledelse

**INTEGRATED FOOD
STUDIES**

KANDIDAT

- Fødevaredesign
- Ernæringskampagner
- Folkesundhedsvidenskab
- Forandringsledelse
- Fødevarenetværk

JURA

BACHELOR OG KANDIDAT

- Juridisk metode
- Formueret
- Folkeret og grundrettigheder
- EU-ret
- Forvaltningsret

KRIMINOLOGI

KANDIDAT

- Kriminalitetsanalyse
- Kriminalpræventive tiltag
- Kvalitative metoder
- Kvantitative metoder
- Misbrugsproblematikker

LANDINSPEKTØR-VIDENSKAB

BACHELOR

- Byplanlægning og landskabsarkitektur
- Opmåling og kortlægning
- Projektering og byggeledelse
- Ejendomsdannelse og ejendomsret
- Programmering og database

LANGUAGE AND INTERNATIONAL STUDIES

BACHELOR

- Sociale og politiske diskurser
- Internationale relationers historie
- Interkulturel kommunikation
- Kommunikation i internationale organisationer
- Tværfaglig analyse

MATEMATIK

BACHELOR

- Matematik
- Matematisk analyse
- Diskret matematik
- Algebra
- Sansynlighedsberegning og statistik

MATEMATIK-TEKNOLOGI

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Matematik
- Anvendt matematik
- Statistik
- Teknisk videnskab
- Lineær algebra

MATEMATIK-ØKONOMI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Matematik
- Matematisk optimering
- Statistik
- Matematisk finansieringsteori
- Økonometri

MILJØVIDENSKAB

BACHELOR

- Økologi
- Kemiske enhedsreaktioner og procesmodellering
- Vandforsyning
- Afløbsteknik og hydraulik
- Miljøvurdering og forvaltning

ORGANISATORISK LÆRING

BACHELOR

- Organisatorisk læring
- Organisation
- Innovation og økonomi
- Læringsteori
- Læringsmetoder

POLITIK & ADMINISTRATION

BACHELOR OG KANDIDAT

- Offentlig forvaltning, ledelse og økonomistyring
- Kvalitativ og kvantitativ metode
- Politikudvikling, analyse og evaluering
- Politisk kommunikation
- Europæisk og international politik

REVISION

KANDIDAT

- Internt regnskab
- Eksternt regnskab
- Erhvervsret
- Skatteret
- Rådgivning

SAMFUNDSFAG

BACHELOR OG KANDIDAT

- Økonomi og samfundsøkonomi
- Sociologi
- Politologi
- International politik
- Politisk filosofi

SOCIALRÅDGIVER

BACHELOR

- Socialt arbejde
- Menneskers udvikling
- Sociale relationer
- Velfærds- og arbejdsmarkedspolitik
- Socialret

SOCIALT ARBEJDE

KANDIDAT

- Analyse af sociale problemers kendetegn og årsager
- Udvikle og evaluere socialt arbejde
- Kvalitetsudvikling og -sikring af socialt arbejde
- Socialt arbejdes metoder
- Etik, organisatoriske, retlige og politiske forudsætninger og betingelser

SOCIOLOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Undersøgelser
- Statistisk analyse
- Interview og fokusgruppeinterview
- Kulturanalyse
- Evaluering

SPANSK, SPROG OG INTERNATIONALE STUDIER

BACHELOR

- Historie, kultur og samfundsforhold i Spanien og Latinamerika
- Spansk og kommunikation
- International politik og samfundsanalyse
- Globalisering og internationale forhold

SURVEYING, PLANNING AND LAND MANAGEMENT

KANDIDAT

- Byplanlægning og landskabsarkitektur
- Opmåling og kortlægning
- Projektering og byggeledelse
- Ejendomsdannelse og ejendomsret
- Programmering og database

SUSTAINABLE CITIES

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Byens udfordringer
- Virksomheders miljøansvar
- Vedvarende energi
- Miljøvurdering
- Bæredygtig energiforsyning i byer

TYSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Tysk mediekultur
- Tysk historie og tyske samfundsforhold
- Tekstanalyse
- Skriftlig sprogproduktion
- Mundtlig kommunikation og formidling

URBAN, ENERGY AND ENVIRONMENTAL PLANNING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Fysisk planlægning
- Energiplanlægning og bæredygtighed
- Mobilitetsplanlægning
- Byplanlægning
- Miljøplanlægning og klima

ØKONOMI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Mikro- og makroøkonomi
- Erhvervsøkonomi
- Økonomisk politik
- International økonomi
- Økonometri
- Økonomi i den offentlige sektor
- Arbejdsmarkedsøkonomi
- Innovation og økonomisk udvikling
- Strategisk planlægning
- Økonomiske prognoser og analyser
- Finansierings- og investeringsanalyser



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

ERHVERVSØKONOMI, HANDEL & LEDELSE



DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL RELATIONS

KANDIDAT

- Sociale relationer i et internationalt og udviklingsperspektiv
- Udviklingstendenser i globale og regionale systemer
- Analyse
- Projektledelse
- Politik

ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION

BACHELOR

- Erhvervsøkonomi
- Innovation
- Ledelse
- Internationalisering
- Bæredygtig virksomhedsvækst

EKSPORTTEKNOLOGIDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Viden om produktion og forretningssystemer
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Designe nye globale forretningsmodeller og -systemer
- Vurdering af produktions- og forretningsmæssige problemstillinger
- Analyse og planlægning

ENTREPRENEURIAL ENGINEERING

KANDIDAT

- Idégenerering og udvikling
- Koncept- og forretningsudvikling og valideringsmetoder
- Entreprenørskabsteori, entreprenante processer og forretningsplanlægning
- Fast Prototyping og Design Thinking
- Co-development og markedsundersøgelser

ERHVERVSØKONOMI

BACHELOR

- Økonomistyring, budgettering og regnskab
- Marketing
- Organisations- og markedsudvikling
- Innovation
- Forretningsforståelse

ERHVERVSØKONOMI

KANDIDAT

- Økonomistyring, budgettering og regnskab
- Marketing og internationale forhold
- Organisations- og markedsudvikling
- Innovation
- Forretningsforståelse og -effektivisering

ERHVERVSØKONOMI-JURA

BACHELOR

- Juridisk metode
- Formueret
- Forvaltningsret
- EU-ret
- Erhvervsstrafferet

ERHVERVSØKONOMI-JURA

KANDIDAT

- Dansk og international selskabsskatteret
- Markedsret
- Finansieringsteori
- Erhvervsøkonomi

EUROPEAN STUDIES

KANDIDAT

- Sociale og kulturelle forhold i Europa
- Økonomiske forhold i Europa
- Europæisk politik
- EU og EU-lovgivning
- Projektledelse

GLOBAL SYSTEMS DESIGN

KANDIDAT

- Analyse og modellering af specifikke forretningsprocesser og samlede produktservice- og produktions-systemer
- Løsninger og forslag til arbejdsgange og processer
- Moderne beregnings-, automatiserings- og IT-teknologier
- Produktdesign, effektivisering og innovation af arbejdsprocesser og -systemer
- Kortlægning af processer, markeds- og procesdata

GLOBALE FORRETNINGS-SYSTEMER

BACHELOR

- Viden om produktion og forretnings-systemer
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Design nye globale forretningsmodeller og -systemer
- Vurdere produktions- og forretnings-mæssige problemstillinger
- Analyse og planlægning inden for operations management og supply chain management

INFORMATIONSTEKNOLOGI

BACHELOR

- Forretningsprocesser og IT-projekter
- Økonomistyring

INTERNATIONAL VIRKSOMHEDS-KOMMUNIKATION I ENGELSK, SPANSK OG TYSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Kommunikation, formidling og fremmedsprog (engelsk, spansk eller tysk)
- Internationalisering
- Salg og marketing
- Markedsundersøgelser og surveys
- Samfund og sociale forhold

IT, COMMUNICATION AND NEW MEDIA

BACHELOR

- Forretningsforståelse
- Forretningsmodeller
- Brug af IKT i virksomheder og organisationer
- Markedsanalyse
- Markeds-mæssige rammer for teknologiers anvendelse

IT-LEDELSE

KANDIDAT

- IT-baseret forretningsudvikling
- Ledelse af IT-udviklingsorganisationer og IT-udviklingsprojekter
- Ledelse af IT
- Teknisk innovation
- Design af informationssystemer

JURA

BACHELOR OG KANDIDAT

- Juridisk metode
- Formueret
- Folkeret og grundrettigheder
- EU-ret
- Forvaltningsret

LEDELSE OG INFORMATIK I BYGGERIET

KANDIDAT

- Ledelse, koordinering og facilitering af byggeprojekter
- Implementering og anvendelse af informations- og kommunikationsteknologi i byggeriet
- Tværfaglig kobling af organisation, byggeteknologi og informatik
- Byggeriets digitalisering
- Planlægning og udvikling af byggeri

MATEMATIK-ØKONOMI

BACHELOR

- Matematik
- Matematisk optimering
- Statistik
- Matematisk finansieringsteori
- Økonometri

**OPERATIONS
AND INNOVATION
MANAGEMENT**

KANDIDAT

- Strategi-, innovations- og forandringsprocesser i et internationalt perspektiv
- Analyse og udvikling af leverancesystemer
- Drive og vedligeholde forretningsrelaterede leverancesystemer
- Innovations- og integrationsprocesser
- Ledelse af forandringsprojekter

**OPERATIONS
AND MANAGEMENT
ENGINEERING**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Strategisk planlægning og ledelse
- Globalisering og ledelse af globale værdikæder
- Forretningsintelligens og måling af global performance
- Planlægning og ledelse af forandringer
- Simulering og modellering

**OPERATIONS
AND SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Produktions- og kvalitetsledelse
- Udvikling og styring af globale produktions- og logistiksystemer
- Projektledelse og økonomi
- Informationsteknologi
- Medarbejderudvikling og organisation

**ORGANISATORISK
LÆRING**

BACHELOR

- Organisatorisk læring
- Organisation
- Innovation og økonomi
- Læringsteori
- Læringsmetoder

**POLITIK &
ADMINISTRATION**

BACHELOR OG KANDIDAT

- Offentlig forvaltning, ledelse og økonomistyring
- Kvalitativ og kvantitativ metode
- Politikudvikling, analyse og evaluering
- Politisk kommunikation
- Europæisk og international politik

PRODUKTION

KANDIDAT

- Udvikling af industriel produktion
- Produktionsplanlægning og -styring
- Informationssystemer og logistik
- Kvalitetssystemer og ledelse
- Modellering af produkter og processer

REVISION

KANDIDAT

- Internt regnskab
- Eksternt regnskab
- Erhvervsret
- Skatteret
- Rådgivning

SAMFUNDSFAG

BACHELOR

- Økonomi og samfundsøkonomi
- Sociologi
- Politologi
- International politik
- Politisk filosofi

TOURISM

KANDIDAT

- Kommunikation
- Analyse og undersøgelse
- Strategiske løsninger ift. turismeområdet
- Evaluering af analyser
- Trends i turismebranchen

ØKONOMI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Mikro- og makroøkonomi
- Erhvervsøkonomi
- Økonomisk politik
- International økonomi
- Økonometri



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

BIOLOGI, KEMI & NATUR

BIOLOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Matematik og statistik
- Fysik og kemi
- Zoologi, botanik og evolution
- Populationsbiologi og økologi
- Fysiologi

BIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Cellebiologi
- Molekylærbiologi
- Proteinbiologi
- Bioinformatik
- Genteknologi

BIOTEKNOLOGI

BACHELOR

- Matematik og statistik
- Fysik, kemi og biologi
- Biokemi og mikrobiologi
- Kemiske enhedsoperationer
- Reaktor- og procesmodellering, styring og regulering

CHEMICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

BACHELOR

- Analyse- og beregningsværktøjer
- Biomasse
- Vindmøller og solceller
- Miljøoprensning og kemisk produktion

CHEMISTRY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Procesteknologi
- Materialeteknologi
- Polymerteknologi
- Syntese af nye stoffer
- Separationsmetoder

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Miljøteknologi
- Spildevandshåndtering
- Jord
- Forurening og remediering af ferskvand og havvand
- Bæredygtighed

FYSIK

BACHELOR

- Fysik
- Elektromagnetisme
- Kvantemekanik
- Optik
- Laboratorieteknik

GEOGRAFI

BACHELOR

- Kortlægning vha. droner
- GIS
- Statistisk databehandling
- Byudvikling og -planlægning
- Geologi og landskabsdannelse

GEOGRAPHY

KANDIDAT

- Kortlægning vha. droner, GIS
- Statistisk databehandling
- Byudvikling og byplanlægning
- Geologi og landskabsdannelse
- Klimaforandringer

KEMI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Matematik og statistik
- Fysik, kemi og biologi
- Fysisk og analytisk kemi
- Organisk kemi
- Uorganisk kemi

KEMI OG BIOTEKNOLOGI

DIPLOMNINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Bioteknologi
- Kemiteknologi
- Miljøteknologi
- Eksperimentelt arbejde

KEMITEKNOLOGI

BACHELOR

- Matematik og statistik
- Fysik, kemi og biologi
- Fysisk og analytisk kemi
- Kemiske enhedsoperationer
- Reaktor- og procesmodellering, styring og regulering

LANDINSPEKTØR-VIDENSKAB

BACHELOR

- Byplanlægning og landskabsarkitektur
- Opmåling og kortlægning
- Projektering og byggeledelse
- Ejendomsdannelse og ejendomsret
- Programmering og database

MATEMATIK

BACHELOR

- Matematik
- Matematisk analyse
- Diskret matematik
- Algebra
- Sansynlighedsberegning og statistik

MEDICAL BIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Cellebiologi
- Molekylærbiologi
- Proteinbiologi
- Bioinformatik
- Genteknologi

MILJØVIDENSKAB

BACHELOR

- Økologi
- Kemiske enhedsreaktioner og procesmodellering
- Vandforsyning
- Afløbsteknik og hydraulik
- Miljøvurdering og forvaltning

NANOBIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Nanobioteknologi
- Genteknologi og "High throughput"-systemer
- Selvorganiserende systemer
- Molekylær simulering
- Organiske molekyler i nanomaskiner og nanoelektronik

NANOMATERIALS AND NANOPHYSICS

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Nanomaterialer
- Nanofysik
- Halvlederfysik og nanoelektronik
- Optisk strukturer og materialer
- Overfladefysik

NANOTEKNOLOGI

BACHELOR

- Nanoteknologi
- Nanostrukturens opbygning og egenskaber
- Nanofabrikationsmetoder
- Nanoteknologiske målemetoder
- Kemi

NANOTEKNOLOGI

DIPLOMINGENIØR / PROFESIONSBACHELOR

- Nanoteknologi
- Nanostrukturens opbygning og egenskaber
- Nanofabrikationsmetoder
- Nanoteknologiske målemetoder
- Kemi

OIL AND GAS TECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Reservoir engineering
- Optimeret olieudvinding
- Olie- og gasproduktion
- Separationsprocesser
- Simulering og modellering af processer

SURVEYING, PLANNING AND LAND MANAGEMENT

KANDIDAT

- Byplanlægning og landskabsarkitektur
- Opmåling og kortlægning
- Projektering og byggeledelse
- Ejendomsdannelse og ejendomsret
- Programmering og database

SUSTAINABLE BIOTECHNOLOGY

BACHELOR

- Bioteknologi
- Bæredygtig bioteknologi
- Bioenergi
- Biomaterialer

SUSTAINABLE BIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Bioteknologi
- Mikrobiologisk produktion
- Konvertering af biomasse
- Bioraffinaderier
- Produktion af biomaterialer, biokemikalier og bioaktive forbindelser

SUSTAINABLE CITIES

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Byens udfordringer
- Virksomheders miljøansvar
- Vedvarende energi
- Miljøvurdering
- Bæredygtig energiforsyning i byer



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

KUNST, MUSIK & DESIGN

ARCHITECTURE

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Arkitektonisk konceptudvikling
- Avanceret integreret design
- Formidling af designforslag
- Detaljering af bygninger
- Tværfagligt samarbejde

ARKITEKTUR OG DESIGN

BACHELOR

- Avanceret integreret design
- Brugerinddragelse
- Udvikling og formidling af designforslag
- Projektledelse og tværfagligt samarbejde
- Produkt- og arkitektonisk konceptudvikling

ART AND TECHNOLOGY

BACHELOR

- Produktion af objekter og events ved brug af IT, humanistiske og kunstneriske metoder
- Idé- og konceptudvikling ift. problemløsning
- Ledelse af æstetisk-kreative projekter
- Kuratering af events

BÆREDYGTIGT DESIGN

BACHELOR

- Bæredygtigt og brugerorienteret design og produktudvikling
- Bæredygtig omstilling
- Livscyklusbaseret miljøvurdering af projekter og systemer
- Projektledelse
- Udforskning af innovationsmuligheder

INTERAKTIONSDESIGN

BACHELOR

- Design og konstruktion af interaktive IKT-produkter
- Usability og brugeroplevelse
- Samspil mellem brugere, teknologi, form og kontekst

INTERAKTIONSDESIGN

KANDIDAT

- Design Studio
- Brugercentreret design
- Industriel design

INTERAKTIVE DIGITALE MEDIER

KANDIDAT

- Brugerstudier og konceptudvikling
- Projektledelse
- Mediegenreer og produktion af medier fx computerspil

KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER: INTERAKTIVE DIGITALE MEDIER

BACHELOR

- Udvikling og analyse af kommunikationsdesign og -tilrettelæggelse
- Intern og ekstern kommunikation
- Viden om medier og kommunikation
- Kvalitativ og kvantitativ metode
- Analyse og undersøgelse af målgrupper

MUSIK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Undervisning
- Udøvelse af musik
- Arrangere musik
- Producere musik
- Komponere musik

MUSIKTERAPI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Terapeutisk teori
- Musikterapi og klientgrupper
- Improvisationsteknikker
- Læreterapi
- Klinisk improvisation og supervision

OPLEVELSESDSIGN

KANDIDAT

- Digitale oplevelser
- Oplevelser og æstetik
- Oplevelsesdesign i praksis

SERVICE SYSTEMS DESIGN

KANDIDAT

- Design af product-servicesystemer
- Designmetoder
- Design af komplekse services

SUSTAINABLE DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Bæredygtig og brugerorienteret design og produktudvikling
- Bæredygtig omstilling
- Projektledelse og tværfagligt samarbejde
- Udforskning af innovationsmuligheder
- Design i organisationer

URBAN DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Byudvikling
- Design af byer, landskaber og byrum
- Urban transformation
- Mobilitet og infrastruktur
- Udvikling og formidling af designforslag



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

MEDICIN, SUNDHED & PLEJE



BIOMEDICAL ENGINEERING & INFORMATICS

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Udvikling af både soft- og hardware
- Tværfaglig formidling
- Projektledelse og udviklingsarbejde

BIOTEKNOLOGI

BACHELOR

- Matematik og statistik
- Fysik, kemi og biologi
- Biokemi og mikrobiologi
- Kemiske enhedsoperationer
- Reaktor- og procesmodellering, styring og regulering

FOLKESUNDHEDS- VIDENSKAB

KANDIDAT

- Forandringsprocesser i relation til sundhed
- Analyse og konsekvensvurdering af politikker og indsatser
- Forebyggende og sundhedsfremmende indsatser
- Udviklings-, implementering- og evalueringssarbejde

IDRÆT

BACHELOR OG KANDIDAT

- Projektstyring og organisering samt coaching og teambuilding
- Anatomi og fysiologi
- Didaktik og læringsteorier
- Idræt i teori og praksis
- Fysiologiske, kliniske og kausalitetstest

KLINISK VIDENSKAB OG TEKNOLOGI

KANDIDAT

- Forsknings- og udviklingsprojekter inden for sundhed
- Biostatistik
- Anvendelse af ny viden og teknologi i klinisk praksis
- Teknologiimplementering

MEDICAL BIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Cellebiologi
- Molekylærbiologi
- Proteinbiologi
- Bioinformatik
- Genteknologi

MEDICIN (LÆGEUDDANNELSEN)

BACHELOR

- Biomedicin
- Anatomi og fysiologi
- Biokemi og patologi
- Kommunikation og etik
- Sundhedsvæsenets organisation og klinisk arbejde

MEDICIN (LÆGEVIDENSKAB)

KANDIDAT

- Forståelse og refleksion
- Lægens rolle som medicinsk ekspert
- Identificere de nyeste videnskabelige problemstillinger
- Kroppens normale funktion, opbygning og biologiske variation
- Kliniske problemstillinger

MEDICINE WITH INDUSTRIAL SPECIALISATION

BACHELOR OG KANDIDAT

- Biomedicin
- Anatomi og fysiologi
- Biokemi og patologi
- Kommunikation og etik
- Sundhedsvæsenets organisation og klinisk arbejde

MUSIKTERAPI

KANDIDAT

- Musikterapi
- Læreterapi
- Klinisk improvisation og supervision
- Forskningskompetence

NANOTEKNOLOGI

BACHELOR OG DIPLOMINGENIØR /
PROFESIONSBACHELOR

- Nanoteknologi
- Nanostrukturens opbygning og egenskaber
- Nanofabrikationsmetoder
- Nanoteknologiske målemetoder
- Kemi

NANOBIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Nanobioteknologi
- Genteknologi og "High throughput"-systemer
- Selvorganiserende systemer
- Molekylær simulering
- Organiske molekyler i nanomaskiner og nanoelektronik

PSYKOLOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Socialpsykologi
- Personlighedspsykologi
- Kognitionspsykologi
- Udviklingspsykologi
- Biologisk psykologi

SPORTS TECHNOLOGY

KANDIDAT

- Anvendelse af måleteknikker fx motion capture, elektromyografi og kraftplatforme
- Materialers mekaniske egenskaber
- Produktionsprocesser samt numerisk modellering og modellering af kroppens funktioner
- Udvikling af sportsudstyr
- Tværfaglig viden om bevægelse og teknologi

SUNDHEDSTEKNOLOGI

BACHELOR

- Anatomi og fysiologi
- Sygdomslære og klinisk praksis
- Matematik, elektronik og signalanalyse
- Udvikling af både soft- og hardware



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

FYSIK, MATEMATIK & NANOTEKNOLOGI



BY-, ENERGI- OG MILJØPLANLÆGNING

BACHELOR

- Fysisk planlægning
- Energiplanlægning og bæredygtighed
- Mobilitetsplanlægning
- Byplanlægning
- Miljøplanlægning og klima

CHEMICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

BACHELOR

- Analyse- og beregningsværktøjer
- Biomasse
- Vindmøller og solceller
- Miljøoprensning og kemisk produktion

DESIGN OF MECHANICAL SYSTEMS

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Nye computerbaserede simuleringsværktøjer
- Anvendelse af kompositmaterialer til avancerede strukturelle applikationer
- Ingeniørdiscipliner fx faststofmekanik, kontinuum mekanik og variationsregning
- Avancerede laboratorietests
- Avanceret matematik

ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Teknisk udvikling i industrien
- Modellering og simulering af multidoromæne-systemer
- Systemoptimering og reguleringsteknik
- Informationsteknologi
- Kontrolteori og control engineering

ENERGY ENGINEERING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Modellering og optimering af termiske og kemiske processer og systemer
- Design af brændselsceller og brintteknologi
- Termisk energi
- Elektriske anlæg
- Aerodynamik

FYSIK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Fysik
- Elektromagnetisme
- Kvantemekanik
- Optik
- Laboratorieteknik

INDOOR ENVIRONMENTAL AND ENERGY ENGINEERING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Bygningers indeklima
- Dynamiske forhold i bygninger
- HVAC-systemer
- Energistrømme og ventilation i bygninger
- Lavenergibyggeri

KEMI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Matematik og statistik
- Fysik, kemi og biologi
- Fysisk og analytisk kemi
- Organisk kemi
- Uorganisk kemi

KEMI OG BIOTEKNOLOGIDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Bioteknologi
- Kemiteknologi
- Miljøteknologi
- Eksperimentelt arbejde

KEMITEKNOLOGI

BACHELOR

- Matematik og statistik
- Fysik, kemi og biologi
- Fysisk og analytisk kemi
- Kemiske enhedsoperationer
- Reaktor- og procesmodellering, styring og regulering

MANUFACTURING TECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Modeldannelse, simulering og regulering af komplekse sammensatte produkter og systemer
- Virtuel produkt- og procesudvikling
- Materiale- og processteknologi
- Robotteknologi
- Analyse af en produktion eller et produkts livscyklus

MASKIN OG PRODUKTION

BACHELOR

- Maskinteknik og produktionsmetoder
- Fysisk og matematisk forståelse
- Vurdering af maskintekniske problemstillinger
- Konstruktion, produktdesign og produktion
- Projektering, udvikling og rådgivning

MASKINTEKNIKDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Maskin- og produktionsteknik
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Vurdering af maskin- og produktionstekniske problemstillinger
- Konstruktion og produktdesign
- Projektering, udvikling og rådgivning

MATEMATIK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Matematik
- Matematisk analyse
- Diskret matematik
- Algebra
- Sandsynlighedsberegning og statistik

MATEMATIK-TEKNOLOGI

BACHELOR

- Matematik
- Anvendt matematik
- Statistik
- Teknisk videnskab

MATEMATIK-TEKNOLOGI

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Matematik
- Anvendt matematik
- Statistik
- Teknisk videnskab
- Lineær algebra

MATEMATIK-ØKONOMI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Matematik
- Matematisk optimering
- Statistik
- Matematisk finansieringsteori
- Økonometri

MATERIALS TECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Materialers egenskaber og opførsel
- Fremstillingsprocessers betydning for materialeegenskaber
- Avancerede metoder til prøvetagning og simulering
- Metallurgi og polymerkemi

MECHANICAL DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Konstruktion og belastning af mekaniske og offshore strukturer
- Konstruktionsmaterialer
- Risici og pålidelighed i mekaniske og offshore strukturer
- Analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder

NANOBIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Nanobioteknologi
- Genteknologi og "High throughput"-systemer
- Selvorganiserende systemer
- Molekylær simulering
- Organiske molekyler i nanomaskiner og nanoelektronik

NANOTEKNOLOGI

BACHELOR OG DIPLOMINGENIØR / PROFESSIONSBACHELOR

- Nanoteknologi
- Strukturens opbygning og egenskaber
- Nanofabrikationsmetoder
- Nanoteknologiske målemetoder
- Kemi

NANOMATERIAL AND NANOPHYSICS

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Nanomaterialer
- Nanofysik
- Halvlederfysik og nanoelektronik
- Optisk strukturer og materialer
- Overfladefysik

STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Konstruktion af bygninger og anlæg
- Geoteknik
- Hydraulik
- Offshore konstruktioner (Kun i Esbjerg)
- Interaktion mellem struktur og jord eller væske

WATER AND ENVIRONMENT

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Udnyttelse og beskyttelse af grundvandsressourcer
- Strømninger og miljømæssige forhold
- Analyse og design af afløbssystemer
- Klimasikring
- Feltnmålinger og laboratorieanalyser



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

PÆDAGOGIK, PSYKOLOGI & UNDERVISNING

ANVENDT FILOSOFI

BACHELOR

- Filosofiske teorier og traditioner
- Formidling og refleksion
- Argumentationsteori
- Ethiske retninger
- Politiske, samfundsmæssige og interkulturelle problemstillinger

IDRÆT

BACHELOR

- Projektstyring og organisering samt coaching og teambuilding
- Anatomi og fysiologi
- Didaktik og læringsteorier
- Idræt i teori og praksis

INFORMATION STUDIES

KANDIDAT

- Udvikling af IT-systemer i organisationer
- Tilrettelæggelse af IT-støttet læring
- Design af brugergrænseflader

IT, LÆRING OG ORGANISATORISK OMSTILLING

KANDIDAT

- Didaktisk design
- Organisatorisk læring
- Organisation og ledelse
- IT og læring
- IT-begreber og teknologiforståelser

KOMMUNIKATION

KANDIDAT

- Organisationskommunikation
- Particimatorisk kommunikation og kommunikation i forandringsregi
- Branding og markedskommunikation
- Politisk kommunikation

KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER

BACHELOR

- Udvikling og analyse af kommunikationsdesign og -tilrettelæggelse
- Intern og ekstern kommunikation
- Viden om medier og kommunikation
- Kvalitativ og kvantitativ metode
- Analyse og undersøgelse af målgrupper

LÆRING OG FORANDRINGS-PROCESSE

KANDIDAT

- Undervisning
- Pædagogik
- Formidling
- Organisationsudvikling og -forandring
- Innovative forandringsprocesser

MUSIK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Undervisning
- Udøvelse af musik
- Arrangere musik
- Producere musik
- Komponere musik

MUSIKTERAPI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Terapeutisk teori
- Musikterapi og klientgrupper
- Improvisationsteknikker
- Musikterapi
- Læreterapi

ORGANISATORISK LÆRING

BACHELOR

- Organisatorisk læring
- Organisation
- Innovation og økonomi
- Læringsteori
- Læringsmetoder

PRODUKT- OG DESIGNPSYKOLOGI

BACHELOR

- Udvikling af brugervenligt og intuitivt design
- Forståelse af psykologi og brugeradfærd
- Kombinere psykologi og ingeniørvidenskab
- Programmering og systemudvikling
- Statistik og eksperimentelle metoder

PRODUKT- OG DESIGNPSYKOLOGI

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Kognitions- og Perceptionspsykologi
- Socialpsykologi

PSYKOLOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Socialpsykologi
- Personlighedspsykologi
- Kognitionspsykologi
- Udviklingspsykologi
- Biologisk psykologi

SAMFUNDSFAG

KANDIDAT

- Politikudvikling og politisk kommunikation
- Europæisk og international politik
- Sociologisk og økonomisk analyse
- Kvalitativ og kvantitativ metode
- Pædagogik og undervisning

SOCIALRÅDGIVER

PROFESSIONSBACHELOR

- Socialt arbejde
- Menneskers udvikling
- Sociale relationer
- Velfærds- og arbejdsmarkedspolitik
- Socialret

SOCIALT ARBEJDE

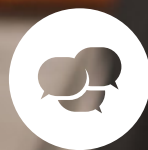
KANDIDAT

- Analyse af sociale problemers kendetegn og årsager
- Udvikle og evaluere socialt arbejde
- Kvalitetsudvikling og -sikring af socialt arbejde
- Socialt arbejdes metoder
- Etik, organisatoriske, retlige og politiske forudsætninger og betingelser

SOCIOLOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Undersøgelser
- Statistisk analyse
- Interview og fokusgruppeinterview
- Kulturanalyse
- Evaluering



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

SPROG, KULTUR & HISTORIE

ANVENDT FILOSOFI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Filosofiske teorier og traditioner
- Formidling og refleksion
- Argumentationsteori
- Ethiske retninger
- Politiske, samfundsmæssige og interkulturelle problemstillinger

CULTURE, COMMUNICATION AND GLOBALIZATION

KANDIDAT

- Markedskommunikation og forbrug
- Organisationskultur og ledelse
- Internationale relationer og globale processer
- International migration og etniske relationer

DANSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Dansk litteratur
- TV og film i et nationalt og globalt perspektiv
- Sprogvidenskab
- Retorik og argumentationsanalyse
- Kulturformidling og kommunikation

DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL RELATIONS

KANDIDAT

- Sociale relationer i et internationalt og udviklingsperspektiv
- Udviklingstendenser i globale og regionale systemer
- Analyse
- Projektledelse
- Politik

ENGELSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Praktisk sprog
- Sprogvidenskab
- Samfundsvidenskabelige og historiske forhold
- Litteratur- og tekstvidenskab
- Kulturvidenskab

EUROPEAN STUDIES

KANDIDAT

- Sociale og kulturelle forhold i Europa
- Økonomiske forhold i Europa
- Europæisk politik
- EU og EU-lovgivning
- Projektledelse

HISTORIE

BACHELOR OG KANDIDAT

- Kulturmøder i historien
- Historisk videnskabsteori og metode
- Moderne historie efter 1776 – førmoderne historie
- Undervisning
- Informationsformidling

INTERNATIONAL VIRKSOMHEDS-KOMMUNIKATION I ENGELSK, SPANSK OG TYSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Kommunikation, formidling og fremmedsprog (engelsk, spansk eller tysk)
- Internationalisering
- Salg og marketing
- Markedsundersøgelser og surveys
- Samfund og sociale forhold

LANGUAGE AND INTERNATIONAL STUDIES

BACHELOR

- Sociale og politiske diskurser
- Internationale relationers historie
- Interkulturel kommunikation
- Kommunikation i internationale organisationer
- Tværfaglig analyse

SOCIOLOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Undersøgelser
- Statistisk analyse
- Interview og fokusgruppeinterview
- Kulturanalyse
- Evaluering

SPANSK, SPROG OG INTERNATIONALE STUDIER

BACHELOR

- Historie, kultur og samfundsforhold i Spanien og Latinamerika
- Spansk og kommunikation
- International politik og samfundsanalyse
- Globalisering og internationale forhold

TEKNOANTROPOLOGI

BACHELOR

- Teknologisk problemløsning
- Teknologiens kontekster og naturvidenskabelige grundlag
- Tværfagligt samarbejde
- Anvendelse af ny teknologi
- Afdækning af bruger-perspektiver og inddragelse af disse i udviklingsregi

TECHNO-ANTHROPOLOGY

KANDIDAT

- Undersøge, vurdere og transformere koblinger mellem teknologi og tekniske ekspertkulturer
- Kombinere brugerundersøgelser med produktudvikling og teknologisk innovation
- Kortlægning og transformation af socio-tekniske arrangementer
- Rådgivning
- Udvikling af teknologi

TOURISM

KANDIDAT

- Kommunikation
- Analyse og undersøgelse
- Strategiske løsninger ift. turismeområdet
- Evaluering af analyser
- Trends i turismebranchen

TYSK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Tysk mediekultur
- Tysk historie og tyske samfundsforhold
- Tekstanalyse
- Skriftlig sprogproduktion
- Mundtlig kommunikation og formidling



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

IT, ELEKTRONIK & PROGRAMMERING



BIOMEDICAL ENGINEERING & INFORMATICS

KANDIDAT

- Udvikling af både soft- og hardware
- Tværfaglig formidling
- Projektledelse og udviklingsarbejde

BYGNINGSINFORMATIK

KANDIDAT

- Udvikling af fysiske og virtuelle IKT-støttede miljøer
- Projektledelse ved udvikling af byggeprocessens IKT-støttede systemer
- Anlægstekniske metoder til styring af det udførende arbejde
- Virksomheders ledelsessystemer og styresystemer
- Helhedsanvendelse af IT i byggeriet

BÆREDYGTIG ENERGITEKNIK

DIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Termisk energiteknik
- Elektrisk energiteknik
- Mekatronisk energiteknik
- Regulerings teknik
- Laboratorietechnik

COMPUTER SCIENCE (IT)

KANDIDAT

- Design af it-systemer
- Maskinintelligens
- Indlejret software
- Data Engineering
- Modellering og verificering

CONTROL AND AUTOMATION

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Styrings- og regulerings systemer
- Robust og optimal regulering
- Industrielt fokuseret og motiveret avanceret proceskontrol
- Dynamiske systemer og fejltolerante systemer
- Mekaniske og termiske systemer

DATALOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Softwareudvikling
- Applikationsudvikling
- Databasesystemer
- Algoritmer og datastrukturer
- Programmering

ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING

BACHELOR

- Elektroniske systemer
- Pålidelige automatiseringssystemer til industrien
- Elektronik og software
- Bygning af prototyper
- Regulerings teknik

ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Teknisk udvikling i industrien
- Modellering og simulering af multidoromæne-systemer
- Systemoptimering og regulerings teknik
- Informationsteknologi
- Kontrolteori og control engineering

ELEKTRONIKDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR (AALBORG)

- Udvikling og implementering af elektroniske systemer
- Design af digitale systemer
- Analyse af analoge og digitale kredsløb
- Signalbehandling

ELEKTRONIKDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR (ESBJERG)

- Hardware- og softwarekonstruktion
- Programmering
- Design og konstruktion af analoge og digitale elektroniske kredsløb og systemer
- Proceskontrol
- Signalbehandling

**ELEKTRONIK
OG DATATEKNIK**DIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Softwareudvikling
- Effektelektronik
- Pålidelige systemer
- Programmering
- Instrumentering

ELEKTRONIK OG IT

BACHELOR

- Udvikling og implementering af elektroniske systemer
- Design af digitale systemer
- Analyse af analoge og digitale kredsløb
- Signalbehandling
- Kommunikationssystemer

ENERGI

BACHELOR

- Termisk energiteknik
- Elektrisk energiteknik
- Mekatronisk energiteknik
- Reguleringsteknik
- Laboratorieteknik

ENERGY ENGINEERING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Modellering og optimering af termiske og kemiske processer og systemer
- Design af brændselsceller og brintteknologi
- Termisk energi
- Elektriske anlæg
- Aerodynamik

INFORMATIK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Design og programmering af IT-systemer
- Menneske-maskine-interaktion
- Programmering
- Design af IT-systemer
- Databaseudvikling

**INFORMATION
ARCHITECTURE**

KANDIDAT

- Design af informationsarkitekturer
- Analyse og evaluering af informationsarkitekturer ift. sammenhænge og informationsøkologi
- Forandring drevet af nye informationsarkitekturer

**INFORMATION
STUDIES**

KANDIDAT

- Udvikling af IT-systemer i organisationer
- Tilrettelæggelse af IT-støttet læring
- Design af brugergrænseflader

INFORMATIONSTEKNOLOGI

BACHELOR

- Softwareudvikling
- Digital forretningsudvikling
- Design af IT-systemer
- Systemudvikling og programmering
- IT-systemer til kommunikation

INNOVATIVE COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND ENTREPRENEURSHIP

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Design af IT-systemer
- Menneske-maskine-interaktion
- Systemudvikling
- Programmering

INNOVATION OG DIGITALISERING

BACHELOR

- IT udvikling
- Digitalisering
- Innovation og forandring
- Organisations- og serviceudvikling
- Projektledelse

INTELLIGENT RELIABLE SYSTEMS

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Udvikling og implementering af automatiseringssystemer
- Udvikling og implementering af kontrol- og overvågningssystemer
- Fejlbehandling og -diagnose

INTERAKTIONSDESIGN

BACHELOR

- Design og konstruktion af interaktive IKT-produkter
- Usability og brugeroplevelse
- Samspil mellem brugere, teknologi, form og kontekst

INTERAKTIONSDESIGN

KANDIDAT

- Interaktive digitale produkter og teknologier
- Menneske-maskine-interaktion
- Industriel design
- Brugerinvolvering
- Brugercentreret design

INTERAKTIVE DIGITALE MEDIER

KANDIDAT

- Brugerstudier og konceptudvikling
- Projektledelse
- Mediegenre og produktion af medier fx computerspil

INTERNET-TEKNOLOGIER OG COMPUTERSYSTEMER

BACHELOR

- Kommunikations- og computernetværk
- Systemudvikling
- Programmering
- Cybersikkerhed
- Distribuerede og indlejrede systemer

IT, COMMUNICATION AND NEW MEDIA

BACHELOR

- Programmering
- Brugerbehov
- Brugervenlige løsninger og tjenester
- Mobile applikationer og sikkerhed
- Systemudvikling

IT, LÆRING OG ORGANISATORISK OMSTILLING

KANDIDAT

- Didaktisk design
- Organisatorisk læring
- Organisation og ledelse
- IT og læring
- IT-begreber og teknologiforståelser

IT DESIGN AND APPLICATION DEVELOPMENT

KANDIDAT

- Service- og forretningsudvikling inden for IT og fremtidens mobile internet
- 5G, sikkerhed, privacy og tillid
- Brugervenlighed
- Internet of things
- Cloud computing

IT-LEDELSE

KANDIDAT

- IT-baseret forretningsudvikling
- Ledelse af IT-udviklingsorganisationer og IT-udviklingsprojekter
- Ledelse af IT
- Teknisk innovation
- Design af informationssystemer

KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER

BACHELOR

- Udvikling og analyse af kommunikationsdesign og -tilrettelæggelse
- Intern og eksternt kommunikation
- Viden om medier og kommunikation
- Kvalitativ og kvantitativ metode
- Analyse og undersøgelse af målgrupper

LEDELSE OG INFORMATIK I BYGGERIET

KANDIDAT

- Ledelse, koordinering og facilitering af byggeprojekter
- Implementering og anvendelse af informations- og kommunikationsteknologi i byggeriet
- Tværfaglig kobling af organisation, byggeteknologi og informatik
- Byggeriets digitalisering
- Planlægning og udvikling af byggeri

LIGHTING DESIGN

KANDIDAT

- Lysteknologi
- Interaktivt lysdesign
- Digital simulering

MANUFACTURING AND OPERATIONS ENGINEERING

BACHELOR

- Produktionsteknologi og -systemer
- Processen fra innovation, produktion og service i form af innovationsteknologier og produktionssystemer
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Problemløsning gennem matematiske og teknologiske redskaber
- Tværfaglig kommunikation

MANUFACTURING TECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Modeldannelse, simulering og regulering af komplekse sammensatte produkter og systemer
- Virtuel produkt- og procesudvikling
- Materiale- og procesteknologi
- Robotteknologi
- Analyse af en produktion eller et produkts livscyklus

MASKIN OG PRODUKTION

BACHELOR

- Grundlæggende maskinteknik og produktionsmetoder
- Fysisk og matematisk forståelse
- Vurdering af maskintekniske problemstillinger
- Konstruktion, produktdesign og produktion
- Projektering, udvikling og rådgivning

MASKINTEKNIK

DIPLOMINGENIØR / PROFESSIONSBACHELOR

- Grundlæggende maskin- og produktionsteknik
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Vurdering af maskin- og produktionstekniske problemstillinger
- Konstruktion og produktdesign
- Projektering, udvikling og rådgivning

MATEMATIK-TEKNOLOGI

BACHELOR

- Matematik
- Anvendt matematik
- Statistik
- Teknisk videnskab

MEDIAOLOGY

BACHELOR OG KANDIDAT

- Programmering
- Interaktive digitale medieprodukter
- Udvikling og evaluering af prototyper
- Computergrafik
- Brugerinvolvering

**NETWORKS AND
DISTRIBUTED
SYSTEMS**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Netværkssikkerhed
- Kommunikationsnetværk
- Mobilsystemer
- Cybersikkerhed
- Websystemer

OPLEVELSESDSIGN

KANDIDAT

- Digitale oplevelser
- Oplevelser og æstetik
- Oplevelsesdesign i praksis

PRODUKTION

KANDIDAT

- Udvikling af industriel produktion
- Produktionsplanlægning og -styring
- Informationssystemer og logistik
- Kvalitetssystemer og ledelse
- Modelling af produkter og processer

**PRODUKT- OG
DESIGNPSYKOLOGI**

BACHELOR

- Udvikling af brugervenligt og intuitivt design
- Forståelse af psykologi og brugeradfærd
- Kombinere psykologi og ingeniørvidenskab
- Programmering og systemudvikling
- Statistik og eksperimentelle metoder

**PRODUKT- OG
DESIGNPSYKOLOGI**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Elektronik og prototyping
- Programmering
- Interaktionsdesign
- Systemkonstruktion

ROBOTICS

BACHELOR

- Robotprogrammering
- Automation
- Software
- Computer Vision
- Medieteknologi

**SERVICE SYSTEMS
DESIGN**

KANDIDAT

- Brugeroplevelse og involvering
- Programmering
- Organisering af komplekse IT-systemer
- Computing infrastruktur

**SIGNALBEHANDLING
OG AKUSTIK**

KANDIDAT

- Elektroakustik
- Signalbehandling
- Realtids hardware/software

**SIGNAL PROCESSING
AND COMPUTING**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Elektro- og psykoakustik
- Digital signalbehandling
- Udvikling af høreapparater, højtalere, audio- og måleudstyr

SOFTWARE

BACHELOR

- Programmering
- Softwareudvikling
- Applikationsudvikling
- Databasesystemer
- Algoritmer og datastrukturer

SOFTWARE

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Programmering
- Indlejret software
- Databaser
- Systemudvikling
- Mobil softwareteknologi

**SOUND AND MUSIC
COMPUTING**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Multimedieprogrammering
- Machine Learning
- Realtidsinteraktion og -performance

SUNDHEDSTEKNOLOGI

BACHELOR

- Anatomi og fysiologi
- Sygdomslære og klinisk praksis
- Matematik, elektronik og signalanalyse
- Udvikling af både soft- og hardware

**VISION, GRAPHICS
AND INTERACTIVE
SYSTEMS**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Computervision
- 2D og 3D Computer Graphics
- Machine Learning
- Netværk

**WIRELESS
COMMUNICATIONS
SYSTEMS**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Trådløs radiotransmission
- Antennesystemer
- Radioaccessteknikker
- Nærfeltsterminaler
- Elektromagnetisk modellering



UDDANNELSER MED KOMPETENCER INDEN FOR

TEKNIK, KONSTRUKTION & UDVIKLING



ARCHITECTURE

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Arkitektonisk konceptudvikling
- Avanceret integreret design
- Formidling af designforslag
- Detaljering af bygninger
- Tværfagligt samarbejde

**ARKITEKTUR
OG DESIGN**

BACHELOR

- Avanceret integreret design
- Brugerinddragelse
- Udvikling og formidling af designforslag
- Projektledelse og tværfagligt samarbejde
- Produkt- og arkitektonisk konceptudvikling

ART AND TECHNOLOGY

BACHELOR

- Produktion af objekter og events ved brug af IT, humanistiske og kunstneriske metoder
- Idé- og konceptudvikling ift. problemløsning
- Ledelse af æstetisk-kreative projekter
- Kuratering af events

BIOTEKNOLOGI

BACHELOR

- Fysik, kemi og biologi
- Biokemi og mikrobiologi
- Kemiske enhedsoperationer
- Reaktor- og procesmodellering, styring og regulering

BIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Cellebiologi
- Molekylærbiologi
- Proteinbiologi
- Bioinformatik
- Genteknologi

**BUILDING ENERGY
DESIGN**

KANDIDAT

- Bygningers energidesign
- Optimering af bygningers energiforbrug
- Anvendelse af vedvarende energi
- Sikring af et sundt indeklima
- Helhedsløsninger i bygningsdesign

**BY-, ENERGI- OG
MILJØPLANLÆGNING**

BACHELOR

- Fysisk plantægning
- Energiplanlægning og bæredygtighed
- Mobilitetsplanlægning
- Byplanlægning
- Miljøplanlægning og klima

**BYGGE- OG ANLÆGS-
KONSTRUKTION**

BACHELOR

- Bygningers konstruktion
- Analyse og beregninger
- Design af huse, broer, veje, afløbssystemer
- Materiale lære
- Projektledelse og økonomi

BYGNINGSINFORMATIK

KANDIDAT

- Udvikling af fysiske og virtuelle IKT-støttede miljøer
- Projektledelse ved udvikling af byggeprocessens IKT-støttede systemer
- Anlægstekniske metoder til styring af det udførende arbejde
- Virksomheders ledelsessystemer og styresystemer
- Helhedsanvendelse af IT i byggeriet

BYGGERI OG ANLÆG

BACHELOR

- Bygningers konstruktion og fundering
- Indeklima og energiforbrug
- Kloakering og vandforsyning
- Vej- og trafikteknik
- Projektledelse og økonomi

BYGGERI OG ANLÆGDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Bygningers konstruktion
- Indeklima og energiforbrug
- Vand og miljø
- Vej- og trafikteknik
- Projektledelse og økonomi

**BÆREDYGTIG
ENERGITEKNIK**DIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Termisk energiteknik
- Elektrisk energiteknik
- Mekatronisk energiteknik
- Reguleringsteknik
- Laboratorieteknik

BÆREDYGTIGT DESIGN

BACHELOR

- Bæredygtigt og brugerorienteret design og produktudvikling
- Bæredygtig omstilling
- Livscyklusbaseret miljøvurdering af projekter og systemer
- Projektledelse
- Udforskning af innovationsmuligheder

**CHEMICAL
ENGINEERING**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Kemiteknologi
- Bioteknologi
- Materialeleære
- Matematik og statistik

**CHEMICAL
ENGINEERING AND
BIOTECHNOLOGY**

BACHELOR

- Analyse- og beregningsværktøjer
- Biomasse
- Vindmøller og solceller
- Miljøoprensning og kemisk produktion

**COMPUTER SCIENCE
(IT)**

KANDIDAT

- Proceskontrol

**CONTROL AND
AUTOMATION**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Styrings- og reguleringssystemer
- Robust og optimal regulering
- Industrielt fokuseret og motiveret avanceret proceskontrol
- Dynamiske systemer og fejltolerante systemer
- Mekaniske og termiske systemer

DATALOGI

BACHELOR OG KANDIDAT

- Proceskontrol

**DESIGN OF MECHANICAL
SYSTEMS**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Nye computerbaserede simuleringsværktøjer
- Anvendelse af kompositmaterialer til avancerede strukturelle applikationer
- Ingeniørdiscipliner fx faststofmekanik, kontinuum mekanik og vibrationsregning
- Avancerede laboratorietests
- Avanceret matematik

EKSPORTTEKNOLOGIDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Viden om produktion og forretningssystemer
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Designe nye globale forretningsmodeller og -systemer
- Vurdering af produktions- og forretningsmæssige problemstillinger
- Analyse og planlægning

**ELECTRO-MECHANICAL
SYSTEM DESIGN**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Teknisk udvikling i industrien
- Modellering og simulering af multidomæne-systemer
- Systemoptimering og reguleringsteknik
- Informationsteknologi
- Kontrolteori og Control Engineering

**ELECTRONICS AND
COMPUTER ENGINEERING**

BACHELOR

- Elektroniske systemer
- Pålidelige automatiseringssystemer til industrien
- Elektronik og software
- Bygning af prototyper
- Reguleringssteknik

ELEKTRONIKDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR (AALBORG)

- Regulering
- Hardwarekonstruktion

**ELEKTRONIK OG
DATATEKNIK**DIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Reguleringssteknik
- Pålidelige automatiseringssystemer
- Mikroprocessorer
- Automation

ELEKTRONIK OG IT

BACHELOR

- Signalbehandling
- Selvstyrende robotter
- Satellitter

ENERGI

BACHELOR (AALBORG)

- Termisk energiteknik
- Elektrisk energiteknik
- Mekatronisk energiteknik
- Reguleringssteknik
- Laboratorieteknik

ENERGY ENGINEERING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Modellering og optimering af termiske og kemiske processer og systemer
- Design af brændselsceller og brintteknologi
- Termisk energi
- Elektriske anlæg
- Aerodynamik

**ENTREPRENEURIAL
ENGINEERING**

KANDIDAT

- Idégenerering og udvikling
- Koncept- og forretningsudvikling og valideringsmetoder
- Entreprenørskabsteori, entreprenante processer og forretningsplanlægning
- Fast Prototyping og Design Thinking
- Co-development og markedsundersøgelser

**ENVIRONMENTAL
ENGINEERING**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Miljøteknologi
- Spildevandshåndtering
- Jord
- Forurening og remediering af ferskvand og havvand
- Bæredygtighed

**GLOBAL SYSTEMS
DESIGN**

KANDIDAT

- Analyse og modellering af specifikke forretningsprocesser og samlede produktservice- og produktionssystemer
- Løsninger og forslag til arbejdsgange og processer
- Moderne beregnings-, automatiserings- og IT-teknologier
- Produktdesign, effektivisering og innovation af arbejdsprocesser og -systemer
- Kortlægning af processer, markeds- og procesdata



INDOOR ENVIRONMENTAL AND ENERGY ENGINEERING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Bygningers indeklima
- Matematiske modeller for de dynamiske forhold i bygninger
- HVAC-systemer
- Energistrømme og ventilation i bygninger
- Lavenergibyggeri

INDUSTRIAL DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Avanceret integreret design
- Produkt og konceptudvikling
- Præsentation af produkt- og konceptudvikling
- Teknologi og form
- Brugerinddragelse

INFORMATIK

BACHELOR OG KANDIDAT

- Design og programmering af IT-systemer
- Design og evaluering af brugergrænseflader
- Undersøgelles- og analysemetoder
- Menneske-maskine-interaktion
- Systemudvikling

INFORMATIONSTEKNOLOGI

BACHELOR

- Digitale kredsløb
- Konstruktion af IT-systemer

INNOVATION OG DIGITALISERING

BACHELOR

- IT-udvikling
- Digitalisering
- Innovation og forandring
- Organisations- og serviceudvikling
- Projektledelse

INTEGRATED FOOD STUDIES

KANDIDAT

- Fødevareredesign
- Ernæringskampagner
- Folkesundhedsvidenskab
- Forandringsledelse
- Fødevarenetværk

INTERAKTIONSDESIGN

BACHELOR

- Design og konstruktion af interaktive IKT-produkter
- Usability og brugeroplevelse
- Samspil mellem brugere, teknologi, form og kontekst

INTERAKTIONSDESIGN

KANDIDAT

- Konstruktion af interaktive produkter
- Mekatroniske produkter og systemer

INTERNET-TEKNOLOGIER OG COMPUTERSYSTEMER

BACHELOR

- Komplekse distribuerede systemer
- Signalbehandling
- Selvstyrende robotter

KEMI OG BIOTEKNOLOGIDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Bioteknologi
- Kemiteknologi
- Miljøteknologi
- Eksperimentelt arbejde

KEMITEKNOLOGI

BACHELOR

- Matematik og statistik
- Fysik, kemi og biologi
- Fysisk og analytisk kemi
- Kemiske enhedsoperationer
- Reaktor- og procesmodellering, styring og regulering

KLINISK VIDENSKAB OG TEKNOLOGI

KANDIDAT

- Forsknings- og udviklingsprojekter inden for sundhed
- Biostatistik
- Anvendelse af ny viden og teknologi i klinisk praksis
- Teknologiimplementering

LEDELSE OG INFORMATIK I BYGGERIET

KANDIDAT

- Ledelse, koordinering og facilitering af byggeprojekter
- Implementering og anvendelse af informations- og kommunikationsteknologi i byggeriet
- Tværfaglig kobling af organisation, byggeteknologi og informatik
- Byggeriets digitalisering
- Planlægning og udvikling af byggeri

LIGHTING DESIGN

KANDIDAT

- Lysteknologi
- Produktudvikling

MANAGEMENT IN THE BUILDING INDUSTRY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Organisation, projektledelse og økonomi i byggeriet
- Forståelse for byggeriets faser
- Arbejds miljø
- Drift og vedligeholdelse af bygningsværk

MANUFACTURING AND OPERATIONS ENGINEERING

BACHELOR

- Produktionsteknologi og -systemer
- Processen fra innovation, produktion og service i form af innovationsteknologier og produktionssystemer
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Problemløsning gennem matematiske og teknologiske redskaber
- Tværfaglig kommunikation

MANUFACTURING TECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Modeldannelse, simulering og regulering af komplekse sammensatte produkter og systemer
- Virtuel produkt- og procesudvikling
- Materiale- og procesteknologi
- Robotteknologi
- Analyse af en produktion eller et produkts livscyklus

MASKINKONSTRUKTION

BACHELOR

- Maskinteknik og stålkonstruktioner
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Løsninger vha. matematiske simulerings- og analysemodeller
- Termodynamik, varmetransmission og strømningsmekanik
- 3D CAD og udarbejdelse af teknisk dokumentation

MASKIN OG PRODUKTION

BACHELOR

- Grundlæggende maskinteknik og produktionsmetoder
- Fysisk og matematisk forståelse
- Vurdering af maskintekniske problemstillinger
- Konstruktion, produkt design og produktion
- Projektering, udvikling og rådgivning

MASKINTEKNIKDIPLOMINGENIØR /
PROFESSIONSBACHELOR

- Grundlæggende maskin- og produktionsteknik
- Ingeniørmæssigt matematisk grundlag
- Vurdering af maskin- og produktionstekniske problemstillinger
- Konstruktion og produkt design
- Projektering, udvikling og rådgivning

MATEMATIK-TEKNOLOGI

BACHELOR

- Matematik
- Anvendt matematik
- Statistik
- Teknisk videnskab

MECHANICAL DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Konstruktion af mekaniske og offshore strukturer
- Konstruktionsmaterialer
- Belastning af mekaniske og offshore strukturer
- Risici og pålidelighed i mekaniske og offshore strukturer
- Analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder

MEDICAL BIOTECHNOLOGY

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Cellebiologi
- Molekylærbiologi
- Proteinbiologi
- Bioinformatik
- Genteknologi

**NANOMATERIALS
AND NANOPHYSICS**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Nanomaterialer
- Nanofysik
- Halvlederfysik og nanoelektronik
- Optiske strukturer og materialer
- Overfladefysik

**OIL AND GAS
TECHNOLOGY**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Reservoir engineering
- Optimeret olieudvinding
- Olie- og gasproduktion
- Separationsprocesser
- Simulering og modellering af processer

**OPERATIONS
AND INNOVATION
MANAGEMENT**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Strategi-, innovations- og forandringsprocesser i et internationalt perspektiv
- Analyse og udvikling af leverance-systemer
- Drive og vedligeholde forretningsrelaterede leverancesystemer
- Innovations- og integrationsprocesser
- Ledelse af forandringsprojekter

**OPERATIONS
AND MANAGEMENT
ENGINEERING**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Strategisk planlægning og ledelse
- Globalisering og ledelse af globale værdikæder
- Forretningsintelligens og måling af global performance
- Planlægning og ledelse af forandringer
- Simulering og modellering

**OPERATIONS
AND SUPPLY CHAIN
MANAGEMENT**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Produktions- og kvalitetsledelse
- Udvikling og styring af globale produktions- og logistiksystemer
- Projektledelse og økonomi
- Informationsteknologi
- Medarbejderudvikling og organisation

PRODUKTION

KANDIDAT

- Udvikling af industriel produktion
- Produktionsplanlægning og -styring
- Informationssystemer og logistik
- Kvalitetssystemer og ledelse
- Modellering af produkter og processer

**PRODUKT- OG
DESIGNPSYKOLOGI**

BACHELOR

- Udvikling af brugervenligt og intuitivt design
- Forståelse af psykologi og brugeradfærd
- Kombinere psykologi og ingeniørvidenskab
- Programmering og systemudvikling
- Statistik og eksperimentelle metoder

**PRODUKT- OG
DESIGNPSYKOLOGI**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Systemkonstruktion
- Produktudvikling
- Mekanik

**RISK AND SAFETY
MANAGEMENT**

KANDIDAT

- Konstruktion af mekaniske og offshore strukturer
- Konstruktionsmaterialer
- Belastning af mekaniske og offshore strukturer
- Risici og pålidelighed i mekaniske og offshore strukturer
- Analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder

ROBOTICS

BACHELOR

- Automation
- Mekanik
- Biomekanik
- Regulering

**SIGNAL PROCESSING
AND ACOUSTICS**

KANDIDAT

- Lydtransmission
- Elektroakustik
- Signalbehandling og -beregning
- Hardwarearkitektur
- Instrumentering

SOFTWARE

BACHELOR

- Programmering
- Softwareudvikling
- Applikationsudvikling
- Databasesystemer
- Algoritmer og datastrukturer

SOFTWARE

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Udvikling og beherskelse af programmeringssprog
- Teknologi til understøttelse af menneske-maskine-interaktion
- Systemintegration
- Internetudvikling
- Systemudvikling

**STRUCTURAL AND
CIVIL ENGINEERING**

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Konstruktion af bygninger og anlæg
- Geoteknik
- Hydraulik
- Offshore konstruktioner (kun i Esbjerg)
- Interaktion mellem struktur og jord eller væske

SUNDHEDSTEKNOLOGI

BACHELOR

- Anatomi og fysiologi
- Sygdomslære og klinisk praksis
- Matematik, elektronik og signalanalyse
- Udvikling af både soft- og hardware

**SUSTAINABLE
BIOTECHNOLOGY**

BACHELOR

- Bioteknologi
- Bæredygtig bioteknologi
- Bioenergi
- Biomaterialer

SUSTAINABLE CITIES

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Byens udfordringer
- Virksomheders miljøansvar
- Vedvarende energi
- Miljøvurdering
- Bæredygtig energiforsyning i byer

SUSTAINABLE DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Bæredygtig og brugerorienteret design og produktudvikling
- Bæredygtig omstilling
- Projektledelse og tværfagligt samarbejde
- Udforskning af innovationsmuligheder
- Design i organisationer

SUSTAINABLE ENERGY ENGINEERING

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Systemdesign og -optimering
- Forbrændingsteknik
- Numerisk og eksperimental strømningsslære
- Offshore olie- og gasproduktion
- Offshore vindenergi

TECHNO-ANTHROPOLOGY

KANDIDAT

- Undersøge, vurdere og transformere koblinger mellem teknologi og tekniske ekspertkulturer
- Kombinere brugerundersøgelser med produktudvikling og teknologisk innovation
- Kortlægning og transformation af socio-tekniske arrangementer
- Rådgivning
- Udvikling af teknologi

TEKNOANTROPOLOGI

BACHELOR

- Teknologisk problemløsning
- Teknologiens kontekster og naturvidenskabelige grundlag
- Tværfagligt samarbejde
- Anvendelse af ny teknologi
- Afdækning af bruger-perspektiver og inddragelse af disse i udviklingsregi

URBAN, ENERGY AND ENVIRONMENTAL PLANNING

KANDIDAT

- Fysisk planlægning
- Energiplanlægning og bæredygtighed
- Mobilitetsplanlægning
- Byplanlægning
- Miljøplanlægning og klima

URBAN DESIGN

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Byudvikling
- Design af byer, landskaber og byrum
- Urban transformation
- Mobilitet og infrastruktur
- Udvikling og formidling af designforslag

VEJE OG TRAFIK

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Trafikarter og trafikens anatomi
- Trafikkens miljømæssige konsekvenser
- Trafikplanlægning
- Trafiksikkerhed – fremkommelighed og trængsel
- Intelligente trafiksystemer

VISION, GRAPHICS AND INTERACTIVE SYSTEMS

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Maskinlæring
- Stokastiske processer

WATER AND ENVIRONMENT

CIVILINGENIØR / KANDIDAT

- Udnyttelse og beskyttelse af grundvandsressourcer, herunder remediering af forurenede jord
- Strømninger og miljømæssige forhold i marine og ferske vande
- Avanceret analyse og design af afløbssystemer
- Klimasikring
- Feltmålinger, laboratorieanalyser og avancerede computermodeller

SKEMATISK OVERSICHT



SKEMATISK OVERSIGT

- UDDANNELSER OG KOMPETENCER

UDDANNELSE

	Medier, kommunikation & information	Samfund, politik & økonomi	Erhvervsøkonomi, handel & ledelse	Biologi, kemi & natur	Kunst, musik & design	Medicin, sundhed & pleje	Fysik, matematik & nanoteknologi	Pædagogik, psykologi & undervisning	Sprog, kultur & historie	IT, elektronik & programmering	Teknik, konstruktion & udvikling
ANVENDT FILOSOFI, BA								●			
ANVENDT FILOSOFI, Cand.mag.	●								●		
ARCHITECTURE, Cand.tech.					●						●
ARCHITECTURE, Civilingeniør					●						●
ARKITEKTUR OG DESIGN, BSc					●						●
ART & TECHNOLOGY, BA					●						●
BIOLOGI, BSc		●		●							
BIOLOGI, Cand.scient.		●		●							
BIOMEDICAL ENGINEERING & INFORMATICS, Civilingeniør						●				●	
BIOTECHNOLOGY, Civilingeniør				●							●
BIOTEKNOLOGI, BSc				●		●					●
BUILDING ENERGY DESIGN, Cand.tech.											●
BY-, BOLIG OG BOSÆTNING, Cand.scient.soc.		●									
BY-, ENERGI- OG MILJØPLANLÆGNING, BSc		●					●				●
BYGGE- OG ANLÆGSKONSTRUKTION, BSc											●
BYGGELEDELSE, Cand.tech.											●
BYGGERI OG ANLÆG, BSc											●
BYGGERI OG ANLÆG, BSc											●
BYGNINGSINFORMATIK, Cand.tech.	●									●	●
BÆREDYGTIG ENERGITEKNIK, BSc										●	●
BÆREDYGTIGT DESIGN, BSc		●			●						●
CHEMICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY, BSc				●			●				●
CHEMICAL ENGINEERING, Civilingeniør											●
CHEMISTRY, Civilingeniør				●							
COMPUTER SCIENCE (IT), Cand.scient.										●	●
CONTROL AND AUTOMATION, Civilingeniør										●	●
CULTURE, COMMUNICATION AND GLOBALIZATION, Cand.mag.	●	●							●		
DANSK, BA	●								●		
DANSK, Cand.mag.	●								●		
DATALOGI, BSc	●									●	●
DATALOGI, Cand.scient.	●									●	●
DESIGN OF MECHANICAL SYSTEMS, Civilingeniør							●				●
DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL RELATIONS, Cand.soc.		●	●						●		
ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION, BA		●	●								
EKSPORTTEKNOLOGI, BSc		●	●								●
ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM DESIGN, Civilingeniør							●			●	●
ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING, BSc										●	●
ELEKTRONIK OG DATATEKNIK, BSc										●	●

SKEMATISK OVERSIGT

- UDDANNELSER OG KOMPETENCER

UDDANNELSE

	Medier, kommunikation & information	Samfund, politik & økonomi	Erhvervsøkonomi, handel & ledelse	Biologi, kemi & natur	Kunst, musik & design	Medicin, sundhed & pleje	Fysik, matematik & nanoteknologi	Pædagogik, psykologi & undervisning	Sprog, kultur & historie	IT, elektronik & programmering	Teknik, konstruktion & udvikling
ELEKTRONIK OG IT , BSc										●	●
ELEKTRONIK , BSc										●	●
ENERGI , BSc										●	●
ENERGY ENGINEERING , Civilingeniør							●			●	●
ENGELSK , BA	●	●							●		
ENGELSK , Cand.mag.	●	●							●		
ENTREPRENEURIAL ENGINEERING , Cand.tech.			●								●
ENVIRONMENTAL ENGINEERING , Civilingeniør				●							●
ENVIRONMENTAL SCIENCE , Cand.tech.											●
ERHVERVSØKONOMI , Cand.merc.		●	●								
ERHVERVSØKONOMI , BA		●	●								
ERHVERVSØKONOMI-JURA , Cand.merc.jur.		●	●								
ERHVERVSØKONOMI-JURA , BA		●	●								
EUROPEAN STUDIES , Cand.soc.		●	●						●		
FOLKESUNDHEDSVIDENSKAB , Cand.scient.san.publ.						●					
FYSIK , BSc				●			●				
FYSIK , Cand.scient.							●				
GEOGRAFI , BSc		●		●							
GEOGRAPHY , Cand.scient.		●		●							
GLOBAL SYSTEMS DESIGN , Cand.tech.			●								●
GLOBALE FORRETNINGSSYSTEMER , BSc		●	●								●
HISTORIE , BA		●							●		
HISTORIE , Cand.mag.		●							●		
IDRÆT , BSc						●		●			
IDRÆT , Cand.scient.						●					
INDOOR ENVIRONMENTAL AND ENERGY ENGINEERING , Civilingeniør							●	●			●
INDUSTRIAL DESIGN , Cand.tech.											●
INDUSTRIAL DESIGN , Civilingeniør											●
INFORMATIK , BSc	●									●	●
INFORMATIK , Cand.scient.	●									●	●
INFORMATION ARCHITECTURE , Cand.it.	●									●	
INFORMATION STUDIES , Cand.it.	●									●	
INFORMATIONSTEKNOLOGI , BSc	●		●					●		●	●
INNOVATION OG DIGITALISERING , BSc	●	●								●	●
INNOVATIVE COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND ENTREPRENEURSHIP , Civilingeniør	●									●	
INTEGRATED FOOD STUDIES , Cand.scient.techn.	●	●									●
INTELLIGENT RELIABLE SYSTEMS , Civilingeniør										●	
INTERAKTIONSDESIGN , BSc					●					●	●

SKEMATISK OVERSIGT

- UDDANNELSER OG KOMPETENCER

UDDANNELSE

	Medier, kommunikation & information	Samfund, politik & økonomi	Erhvervsøkonomi, handel & ledelse	Biologi, kemi & natur	Kunst, musik & design	Medicin, sundhed & pleje	Fysik, matematik & nanoteknologi	Pædagogik, psykologi & undervisning	Sprog, kultur & historie	IT, elektronik & programmering	Teknik, konstruktion & udvikling
INTERAKTIONSDESIGN, Cand.scient.					●					●	●
INTERAKTIVE DIGITALE MEDIER, Cand.it.	●				●					●	●
INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I ENGELSK, BA			●						●		
INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I ENGELSK, Cand.mag.	●		●						●		
INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I SPANSK, BA			●						●		
INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I SPANSK, Cand.mag.	●		●						●		
INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I TYSK, BA			●						●		
INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I TYSK, Cand.mag.	●		●						●		
INTERNETTEKNOLOGIER OG COMPUTERSYSTEMER, BSc										●	●
IT DESIGN AND APPLICATION DEVELOPMENT, Cand.it.	●									●	●
IT, COMMUNICATION AND NEW MEDIA, BSc	●		●							●	●
IT, LÆRING OG ORGANISATORISK OMSTILLING, Cand.it.	●							●		●	●
IT-LEDELSE, Cand.it.			●							●	
JURA, BA		●	●								
JURA, Cand.jur.		●	●								
KEMI, BSc				●			●				
KEMI, Cand.scient.				●			●				
KEMI OG BIOTEKNOLOGI, BSc				●			●				●
KEMITEKNOLOGI, BSc				●			●				●
KLINISK VIDENSKAB OG TEKNOLOGI, Cand.scient.						●					●
KOMMUNIKATION, Cand.mag.	●							●			
KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER: INFORMATIONSVIDENSKAB, BA	●							●		●	
KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER: INTERAKTIVE DIGITALE MEDIER, BA	●				●					●	
KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER: KOMMUNIKATION, BA	●										
KRIMINOLOGI, Cand.scient.soc.		●									
LANDINSPEKTØRVIDENSKAB, BSc		●		●							
LANGUAGE AND INTERNATIONAL STUDIES, BA	●	●							●		
LEDELSE OG INFORMATIK I BYGGERIET, Cand.tech.			●							●	●
LIGHTING DESIGN, Cand.scient.	●									●	●
LÆRING OG FORANDRINGSPROCESSER, Cand.mag.	●							●	●		
MANAGEMENT IN THE BUILDING INDUSTRY, Cand.tech.											●
MANAGEMENT IN THE BUILDING INDUSTRY, Civilingeniør											●
MANUFACTURING AND OPERATIONS ENGINEERING, BSc										●	●
MANUFACTURING TECHNOLOGY, Civilingeniør							●			●	●
MASKIN OG PRODUKTION, BSc							●			●	●
MASKINKONSTRUKTION, BSc							●			●	●
MASKINTEKNIK, BSc							●			●	●
MATEMATIK, BSc		●		●			●			●	●

SKEMATISK OVERSIGT

- UDDANNELSER OG KOMPETENCER

UDDANNELSE

	Medier, kommunikation & information	Samfund, politik & økonomi	Erhvervsøkonomi, handel & ledelse	Biologi, kemi & natur	Kunst, musik & design	Medicin, sundhed & pleje	Fysik, matematik & nanoteknologi	Pædagogik, psykologi & undervisning	Sprog, kultur & historie	IT, elektronik & programmering	Teknik, konstruktion & udvikling
MATEMATIK, Cand.scient.							●				
MATEMATIK-TEKNOLOGI, BSc				●			●			●	●
MATEMATIK-TEKNOLOGI, Civilingeniør		●					●				
MATEMATIK-ØKONOMI, BSc		●	●				●				
MATEMATIK-ØKONOMI, Cand.scient.oecon.		●					●				
MATERIALS TECHNOLOGY, Civilingeniør							●				
MECHANICAL DESIGN, Civilingeniør							●				●
MEDIALOGY, BSc	●									●	
MEDIALOGY, Cand.scient.	●									●	
MEDICAL BIOTECHNOLOGY, Civilingeniør				●		●					●
MEDICIN (LÆGEUDDANNELSEN), BSc						●					
MEDICIN (LÆGEVIDENSKAB), Cand.med.						●					
MEDICIN MED INDUSTRIEL SPECIALISERING, BSc						●					
MEDICINE WITH INDUSTRIAL SPECIALISATION, Cand.scient.med.						●					
MILJØVIDENSKAB, BSc		●									
MUSIK, BA					●			●			
MUSIK, Cand.mag.					●			●			
MUSIKTERAPI, BA	●				●			●			
MUSIKTERAPI, Cand.mag.					●	●		●			
NANOBIOTECHNOLOGY, Civilingeniør				●		●	●				
NANOMATERIALS AND NANOPHYSICS, Civilingeniør				●		●	●				●
NANOTEKNOLOGI, BSc				●		●	●				
NANOTEKNOLOGI, BSc				●		●	●				
NETWORKS AND DISTRIBUTED SYSTEMS, Civilingeniør										●	
OIL AND GAS TECHNOLOGY, Civilingeniør				●							●
OPERATIONS AND INNOVATION MANAGEMENT, Cand.tech.			●								●
OPERATIONS AND INNOVATION MANAGEMENT, Civilingeniør											●
OPERATIONS AND MANAGEMENT ENGINEERING, Civilingeniør											●
OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT, Civilingeniør											●
OPLEVELSESDSIGN, Cand.it.	●				●					●	
ORGANISATORISK LÆRING, BA		●	●					●			
POLITIK & ADMINISTRATION, BSc		●	●								
POLITIK & ADMINISTRATION, Cand.scient.adm.		●	●								
PRODUKT- OG DESIGNPSYKOLOGI, BSc								●		●	●
PRODUKT- OG DESIGNPSYKOLOGI, Civilingeniør								●		●	●
PRODUKTION, Cand.tech.			●							●	●
PSYKOLOGI, BSc						●		●			
PSYKOLOGI, Cand.psych.						●		●			
REVISION, Cand.merc.aud.		●	●								

SKEMATISK OVERSIGT

- UDDANNELSER OG KOMPETENCER

UDDANNELSE

	Medier, kommunikation & information	Samfund, politik & økonomi	Erhvervsøkonomi, handel & ledelse	Biologi, kemi & natur	Kunst, musik & design	Medicin, sundhed & pleje	Fysik, matematik & nanoteknologi	Pædagogik, psykologi & undervisning	Sprog, kultur & historie	IT, elektronik & programmering	Teknik, konstruktion & udvikling
RISK AND SAFETY MANAGEMENT, Cand.tech.											●
ROBOTICS, BSc										●	●
SAMFUNDSFAG, BA		●	●								
SAMFUNDSFAG, Cand.soc.		●									
SERVICE SYSTEMS DESIGN, Civilingeniør	●				●			●		●	
SIGNAL PROCESSING AND ACOUSTICS, Civilingeniør										●	●
SOCIALRÅDGIVER, Professionsbachelor		●						●			
SOCIALT ARBEJDE, Cand.soc.		●						●			
SOCIOLOGI, BA		●						●	●		
SOCIOLOGI, Cand.scient.soc.		●						●	●		
SOFTWARE, Civilingeniør	●									●	●
SOFTWARE, Civilingeniør										●	●
SOUND AND MUSIC COMPUTING, Civilingeniør										●	
SPANSK, SPROG OG INTERNATIONALE STUDIER, BA	●	●							●		
SPORTS TECHNOLOGY, Cand.scient.techn.						●					
STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING, Civilingeniør							●				●
SUNDHEDSTEKNOLOGI, BSc						●				●	●
SURVEYING, PLANNING AND LAND MANAGEMENT, Cand.geom.		●		●							
SURVEYING, PLANNING AND LAND MANAGEMENT, Cand.tech.				●							
SUSTAINABLE BIOTECHNOLOGY, BSc				●							
SUSTAINABLE BIOTECHNOLOGY, Civilingeniør				●							●
SUSTAINABLE CITIES, Civilingeniør				●							●
SUSTAINABLE DESIGN, Civilingeniør					●						●
SUSTAINABLE ENERGY ENGINEERING, Civilingeniør											●
TECHNO-ANTHROPOLOGY, Cand.scient.	●								●		●
TEKNOANTROPOLOGI, BSc	●								●		●
TOURISM, Cand.mag.	●		●						●		
TYSK, BA	●	●							●		
TYSK, Cand.mag.	●	●							●		
URBAN DESIGN, Cand.tech.					●						●
URBAN DESIGN, Civilingeniør					●						●
URBAN, ENERGY AND ENVIRONMENTAL PLANNING, Civilingeniør	●	●									●
VEJE OG TRAFIK, Civilingeniør											●
VISION, GRAPHICS AND INTERACTIVE SYSTEMS, Civilingeniør										●	●
WATER AND ENVIRONMENT, Civilingeniør							●				●
WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS, Civilingeniør										●	
ØKONOMI, BSc		●	●								
ØKONOMI, Cand.oecon.		●	●								

UDDANNELSES- GUIDE

AAL

AALBORG

ESB

ESBJERG

CPH

KØBENHAVN

I dette kapitel præsenteres alle uddannelser på Aalborg Universitet på bachelor- og kandidatniveau, herunder også en definition af, hvorvidt der er tale om en diplom-, civilingeniør eller professionsbachelor.

På Aalborg Universitet samarbejder de studerende ofte med erhvervslivet. I dette kapitel er det defineret, hvornår du har mulighed for at samarbejde med studerende fra det enkelte studie.

Når de studerende samarbejder med erhvervslivet i projektsammenhæng, cases, specialesamarbejde og projektorienteret forløb, får de indblik i arbejdsmarkedet og samspillet mellem teori og praksis.

For virksomheder er det en oplagt mulighed for at få del i de studerendes kompetencer, være tæt på den nyeste specialiserede viden inden for en række relevante områder og et stort potentiale i rekrutteringsøjemed. AAU's studerende besidder et højt fagligt niveau, der kan være med til at løfte opgaver i virksomheden og være en ekstra ressource.

Studerende på AAU arbejder godt både selvstændigt og i teams og kan tilføre friske input til løsning af mange typer opgaver.

Se eksempel:

DANSK

BACHELOR



BA

Bachelorerne beskæftiger sig bredt med dansk kultur. De får stor indsigt i og viden om dansk litteratur, medier og sprog.

KOMPETENCER: Dansk litteratur · TV og film i et nationalt og globalt perspektiv · Sprogvidenskab · Retorik og argumentationsanalyse · Kulturformidling og kommunikation

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: Nej

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

Ved præsentationen af den enkelte uddannelse kan du se, hvad uddannelsen handler om, og hvilke kompetencer, den studerende opnår på uddannelsen.

Du kan se, hvornår det er muligt at samarbejde med studerende fra det pågældende studie og hvilke samarbejdsmuligheder, der er på de forskellige semestre. Vær opmærksom på, at de ulige semestre som regel er i efteråret, og de lige semestre i foråret.

På de fleste uddannelser er der mulighed for et længerevarende samarbejde i et bachelor- eller specialeprojekt eller projektorienteret forløb (praktik). Begge dele løber ofte over 3-6 måneder.

Ved de mulige jobfunktioner kan du se, hvilke job dimittender kan varetage. De listede jobfunktioner er hentet fra AAU's dimittendundersøgelser og fra fakulteterne på AAU.

ANVENDT FILOSOFI

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne arbejder målrettet med etiske og værdimæssige spørgsmål i relation til en virksomheds ledelse, medarbejdere, klienter og politikker. Desuden arbejdes der bl.a. med analyse og rådgivning om filosofiske, politiske, etiske, pædagogiske, organisatoriske og miljømæssige problemstillinger.

KOMPETENCER: Filosofiske teorier og traditioner · Formidling, refleksion · Argumentationsteori · Etske retninger · Politiske, samfundsmæssige og interkulturelle problemstillinger

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ANVENDT FILOSOFI

KANDIDAT

AAL

CAND.MAG.

Kandidaterne fokuserer på filosofiens anvendelsesmuligheder i praksis, og de studerende opnår kompetencer til at anvende filosofien aktivt i løsningen af virkelige problemstillinger. Der er bl.a. analyse af politiske, etiske, pædagogiske og kulturelle spørgsmål.

KOMPETENCER: Filosofiske teorier og traditioner · Etske retninger · Argumentationsteori · Politiske, samfundsmæssige og interkulturelle problemstillinger · Bæredygtighed · Virksomheders etiske og værdimæssige spørgsmål · HR og organisationsudvikling · Undervisning og formidling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konsulent · Underviser · Projektleder · Analytiker

ARCHITECTURE

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.TECH.

Kandidaterne har en bred og tværfaglig forståelse for arbejdet i feltet mellem traditionel arkitektur- og designkunst og ingeniørfaget. De kobler æstetik og form med teknologi og teknik i kraft af deres kompetencer fra både ingeniørfaglige og arkitektfaglige fag, fx bæredygtighed, grønne teknologier og avancerede konstruktioner.

KOMPETENCER: Arkitektonisk konceptudvikling · Avanceret integreret design · Formidling af designforslag · Detaljering af bygninger · Tværfagligt samarbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Forsker · Selvstændig · Designer

ARKITEKTUR OG DESIGN

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har grundlæggende færdigheder inden for produkt- og servicedesign eller arkitektur og bybygning. De har bred og tværfaglig forståelse for arbejdet i feltet mellem traditionel arkitektur- og designkunst og ingeniørfaget. I løbet af de to sidste år på bacheloruddannelsen fokuserer de på enten Arkitektur, Urban Design eller Industriel Design.

KOMPETENCER: Avanceret integreret design · Brugerinddragelse · Udvikling og formidling af designforslag · Projektledelse og tværfagligt samarbejde · Produkt- og arkitektonisk konceptudvikling · Byudvikling · Design af byer, landskaber og byrum

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ART AND TECHNOLOGY

BACHELOR

AAL

BA

Uddannelsen sigter mod arbejdsmarkedet inden for de kreative erhverv og giver kandidaterne mulighed for at arbejde i kultur- og oplevelsesindustrien.

KOMPETENCER: Produktion af objekter og events ved brug af IT, humanistiske og kunstneriske metoder · Idé- og konceptudvikling ift. problemløsning · Ledelse af æstetisk-kreative projekter · Kuratering af events

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

BIOLOGI

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om biologi, miljø og natur og færdigheder i at udføre eksperimentelt arbejde i laboratorium og felt, og de kan fortolke biologiske problemstillinger. De kan foretage målinger og analyser, gennemføre eksperimenter og feltundersøgelser, og de kan varetage udrednings- og overvågningsopgaver inden for det biologiske område.

KOMPETENCER: Matematik og statistik · Fysik og kemi · Zoologi, botanik og evolution · Populationsbiologi og økologi · Fysiologi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

BIOLOGI

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.

Kandidaterne har specialiseret viden om biologi, natur, miljø, molekylærbiologi, cellebiologi, genetik, bevaringsbiologi og formidling. De kan udføre feltarbejde såvel som eksperimentelt molekylærbiologisk arbejde og varetage komplekse arbejds-, undervisnings- og udviklingsopgaver inden for det biologiske område.

KOMPETENCER: Molekylærbiologi · Cellebiologi og genetik · Bioteknologi og mikrobiologi · Danske naturtyper · Naturforvaltning og bevaringsbiologi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Underviser · Rådgiver · Forsker · Analytiker

BIOMEDICAL ENGINEERING & INFORMATICS

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.POLYT.

Uddannelsen bygger bro mellem teknologi og sundhedsvæsenet. Der er gennem studiet fokus på klassiske ingeniørfag som elektronik, mekanik og programmering og også på anatomi, fysiologi og sygdomslære.

KOMPETENCER: Udvikling af både soft- og hardware · Tværfaglig formidling · Projektledelse og udviklingsarbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Udvikler · Konsulent · Forsker · Key-Account manager

BIOTECHNOLOGY

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.TECHN.

Kandidaterne har specialiseret viden om celle- og molekylærbiologi, proteinbiologi, bioinformatik og genteknologi. De kan arbejde analyse-, forsknings- og udviklingsmæssigt med mikrobiologi, rekombinante organismer, modificerede proteiner og genteknologi, og de kan specialisere sig inden for det medicinske område.

KOMPETENCER: Cellebiologi · Molekylærbiologi · Proteinbiologi · Bioinformatik · Genteknologi · Procesbioteknologi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektmedarbejder · Konsulent · Underviser · Forsker · Ledelse

BIOTEKNOLOGI

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om biologiske molekyler, enzymer og mikroorganismer samt færdigheder i at udføre eksperimentelt bioteknologisk arbejde. De kan fortolke bioteknologiske problemstillinger og varetage bioteknologiske analyse-, proces- og produktionsopgaver.

KOMPETENCER: Matematik og statistik · Fysik, kemi og biologi · Biokemi og mikrobiologi · Kemiske enhedsoperationer · Reaktor- og procesmodellering, styring og regulering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

BUILDING ENERGY DESIGN

KANDIDAT

AAL

CAND.TECH.

Kandidaterne har specialiseret viden om bygningers energidesign, arkitektonisk design og forholdet mellem temperatur, luftkvalitet og sundhed. De kan arbejde med optimering af bygningers energiforbrug, anvendelse af vedvarende energi og sikring af et sundt indeklima.

KOMPETENCER: Bygningers energidesign · Optimering af bygningers energiforbrug · Anvendelse af vedvarende energi · Sikring af et sundt indeklima · Helhedsløsninger i bygningsdesign

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Projektmedarbejder · Udvikler

BY, BOLIG OG BOSÆTNING

KANDIDAT

CPH

CAND.SCIENT.SOC.

Kandidaterne kvalificeres til at arbejde med de komplekse udfordringer, som by- og boligpolitiske beslutningstagere står over for. Det sker primært i ministerier, kommuner samt i de almene boligorganisationer og institutioner med fokus på det boligpolitiske område.

KOMPETENCER: Boligpolitiske udfordringer · Vurdering af ændringer på boligmarkedet · Det boligsociale område · Planlægnings- og udviklingsstrategier for kommuner og boligselskaber · Registerdata og geografiske informationssystemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 8. sem. (forår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Analytiker · Projektleder

BY-, ENERGI- OG MILJØPLANLÆGNING

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har bred og tværfaglig viden om byplanlægning, miljøledelse, bæredygtighed samt energi. Uddannelsen kombinerer ingeniør- og samfundsvidenskab.

KOMPETENCER: Fysisk planlægning · Energiplanlægning og bæredygtighed · Mobilitetsplanlægning · Byplanlægning · Miljøplanlægning og klima · Vurdering af miljø, økonomi og sociale forhold · Projektledelse og tværfagligt samarbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

BYGGE- OG ANLÆGSKONSTRUKTION

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om metoder til analyse og projektering af rumlige konstruktioner på komponent- og systemniveau. De kan arbejde med projektering af træ-, beton- og simple stålkonstruktioner, bærende konstruktioner samt afløbstechnik og veje- og trafikteknik.

KOMPETENCER: Bygningers konstruktion · Analyse og beregninger · Design af huse, broer, veje og afløbssystemer · Materiale lære · Projektledelse og økonomi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

BYGGERI OG ANLÆG

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om byggeri og anlæg. De kan arbejde numerisk, analytisk og eksperimentelt og anvende matematik og fysik som grundlæggende redskaber.

SPECIALISERINGER: Bygge- og anlægskonstruktion · Indeklima og energi · Vand og miljø · Vej- og trafikteknik.

KOMPETENCER: Bygningers konstruktion og fundering · Indeklima og energiforbrug · Kloakering og Vandforsyning · Vej- og trafikteknik · Projektledelse og økonomi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

BYGGERI OG ANLÆG

PROFESSIONSBACHELOR
DIPLOMINGENIØR



BSC

Diplomingeniørerne har grundlæggende viden om byggeri og anlæg. De kan arbejde numerisk, analytisk og eksperimentelt. Uddannelsen afsluttes med et semester i virksomhedspraktik.

SPECIALISERINGER: Konstruktion · Indeklima og energi · Vand og miljø · Vej- og trafikteknik

KOMPETENCER: Bygningers konstruktion · Indeklima og energiforbrug · Vand og miljø · Vej- og trafikteknik · Projektledelse og økonomi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem. 7. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 7. sem. (efterår)

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgivende ingeniør · Entreprenør · Fabrikant · Forsker

BYGNINGSINFORMATIK

KANDIDAT

AAL

CAND.TECH.

Kandidaterne har specialiseret viden om byggeriets informationsbehov samt de systemer, der anvendes til modellering og udveksling af informationer mellem byggeriets aktører. De kan arbejde med specifikation, design, implementering og evaluering af IKT-løsninger i byggebranchen.

KOMPETENCER: Udvikling af fysiske og virtuelle IKT-støttede miljøer · Projektledelse ved udvikling af byggeprocessens IKT-støttede systemer · Anlægstekniske metoder til styring af det udførende arbejde · Virksomheders ledelsessystemer og styresystemer · Helhedsanvendelse af IT i byggeriet

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Udvikler · Underviser · Projektleder · Projektmedarbejder

BÆREDYGTIG ENERGITEKNIK

PROFESSIONSBACHELOR
DIPLOMINGENIØR

AAL

BSC

Diplomingeniørerne arbejder med grundlæggende termiske, mekaniske og elektroniske forhold i form af varmeledning, strømning-lære, termodynamik, kredsløbsteori, reguleringsteori, elektriske og termiske maskiner, hydraulik, statik, styrke- og svingningslære, og de anvender disse teorier på virkelige systemer og apparater.

KOMPETENCER: Termisk energiteknik · Elektrisk energiteknik · Me-katronisk energiteknik · Reguleringsteknik · Laboratorieteknik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 1. sem. ✓ 2. sem. ✓ 3. sem. ✓ 4. sem. ✓ 5. sem. ✓ 6. sem. ✓ 7. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 7. sem. (efterår)

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Energiingeniør · Rådgivende ingeniør · Konsulent · Projektleder

BÆREDYGTIGT DESIGN

BACHELOR

CPH

BSC

Bachelorerne har tværfagligt fokus på implementering af bæredygtige produkter og systemer og kan fx vurdere, hvordan bæredygtighed bedst kan integreres strategisk – både i private og offentlige virksomheder. De har kompetencer inden for bl.a. aktør-orienteret design og har redskaberne til at designe og re-designe produkter og systemer, så der optimeres og omstilles til mere miljøvenlige og bæredygtige løsninger.

KOMPETENCER: Bæredygtigt og brugerorienteret design og produkt-udvikling · Bæredygtig omstilling · Livscyklusbaseret miljøvurdering af projekter og systemer · Projektledelse · Udforskning af innovations-muligheder · Design i organisationer · Bæredygtigt forbrug · Bæredyg-tig forretningsudvikling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 1. sem. ✓ 2. sem. ✓ 3. sem. ✓ 4. sem. ✓ 5. sem. ✓ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

CHEMICAL ENGINEERING AND BIOTECHNOLOGY

BACHELOR

ESB

BSC

Bachelorerne beskæftiger sig med en bred vifte af samfundsmæs-sige problemstillinger, hvor kemiingeniøren spiller en hovedrolle. De får kompetencer inden for analyse- og beregningsværktøjer til at ar-bejde med bl.a. biomasse, vindmøller, solceller, miljøoprensninger og kemisk produktion.

KOMPETENCER: Analyse- og beregningsværktøjer · Biomasse · Vind-møller og solceller · Miljøoprensning og kemisk produktion

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 1. sem. ✓ 2. sem. ✓ 3. sem. ✓ 4. sem. ✓ 5. sem. ✓ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

CHEMICAL ENGINEERING

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.SCIENT.TECHN.

Bachelorerne har grundlæggende viden om kemiteknologi, bioteknologi, materialelære, matematik og statistik. De kan udføre kemiske, mikrobielle og materialerelaterede eksperimenter, og de kan udvælge og designe analytiske metoder og statistiske redskaber til eksperimentelt brug.

KOMPETENCER: Kemiteknologi · Bioteknologi · Materialelære · Matematik og statistik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Underviser · Udvikler · Proceskonsulent · Projektmedarbejder

CHEMISTRY

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.SCIENT.

Kandidaterne har specialiseret viden om procesteknologi, materialeteknologi og polymerteknologi. De kan udvikle nye analyser og løsningsmodeller og varetage udvikling og fremstilling af nye kemiske forbindelser samt organiske og uorganiske materialer.

KOMPETENCER: Procesteknologi · Materialeteknologi · Polymer-teknologi · Syntese af nye stoffer · Separations metoder

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Analysekemiker · Proceskemiker · Underviser · Udvikler · Forsker

COMPUTER SCIENCE (IT)

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.SCIENT.

Computer Science er et internationalt spor, hvor fokus er på maskin-intelligens, menneske-maskine-interaktion, programmeringssprog, systemudvikling og databaseteknologi. Kandidaterne kan udvikle software til mobilkommunikation, rumfart, sundhedsteknologi, medie-industrien og meget mere.

KOMPETENCER: Softwareudvikling · Programmeringssprog og oversættelse · Systemudvikling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Udvikler · Projektleder · Konsulent

CONTROL AND AUTOMATION

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne arbejder med vindmøller, kraftværker, robotter, varme- og kølestyring til industrien og udvikling af mikrosatellitter samt robust og optimal regulering, fejltolerante systemer, matematisk modellering af mekaniske og termiske systemer, styring af komplekse processer m.m.

KOMPETENCER: Styrings- og reguleringssystemer · Robust og optimal regulering · Industrielt fokuseret og motiveret avanceret proceskontrol · Dynamiske systemer og fejltolerante systemer · Mekaniske og termiske systemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektmedarbejder · Konsulent · Udviklingsingeniør

CULTURE, COMMUNICATION AND GLOBALIZATION

KANDIDAT

AAL

CAND.MAG.

Kandidaterne får en international profil og viden om vilkårene for internationale relationer, interkulturel kommunikation og forbrug, organisationsdynamik og globale processer.

KOMPETENCER: Markedskommunikation og forbrug · Organisationskultur og ledelse · International relation og globale processer · International migration og etniske relationer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Informationsmedarbejder · Konsulent · Sagsbehandler · Kommunikationsmedarbejder · Projektmedarbejder

DANSK

KANDIDAT

AAL

CAND.MAG.

Kandidaterne beskæftiger sig bredt med dansk kultur. Uddannelsen giver stor indsigt i og viden om dansk og nordisk litteratur, medier og sprog.

KOMPETENCER: Dansk og nordisk kultur og sprog · Litteratur, sprog og medier · Formidling og undervisning · Tekstfortolkning og tekstredigering · Kommunikations- og informationsarbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Informationsmedarbejder · Projektmedarbejder · Projektleder · Markedsførings- og strategimedarbejder · Underviser

DANSK

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne beskæftiger sig bredt med dansk kultur. De får stor indsigt i og viden om dansk litteratur, medier og sprog.

KOMPETENCER: Dansk litteratur · TV og film i et nationalt og globalt perspektiv · Sprogvidenskab · Retorik og argumentationsanalyse · Kulturformidling og kommunikation

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: Nej

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

DATALOGI

BACHELOR

AAL

BSC

På AAU er Datalogi mere end programmering; det handler også om at kombinere teoretiske og praktiske problemstillinger i mødet mellem design og implementering af nye løsninger. De studerende arbejder med programmering, algoritmer, databaser, softwaresystemer, matematik mm.

KOMPETENCER: Programmering · Softwareudvikling · Applikationsudvikling · Databasesystemer · Algoritmer og datastrukturer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

DATALOGI

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.

De studerende fordyber sig inden for forskellige fagområder såsom databaseteknologi, menneske-maskine-interaktion, maskinintelligens, programmeringsteknologi mv. Kandidaterne arbejder inden for IT-industrien, mobilkommunikation, rumfart, sundhedsteknologi, medieindustrien eller spilindustrien.

KOMPETENCER: Udvikling og implementering af software og programmeringssprog · Databasesystemer og -teknologier · Systemer med kunstig intelligens · Distribuerede systemer · Maskinintelligens

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Systemudvikler · IT-arkitekt · Projektleder · Systemadministrator · Udviklingskonsulent

DESIGN OF MECHANICAL SYSTEMS

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om design og udvikling af industrielle mekaniske produkter og systemer samt kompetencer inden for faststofmekanik, kontinuum mekanik, brudmekanik og udmattelse, energi- og variationsmetoder, og de kan anvende computer-baserede simuleringsværktøjer.

KOMPETENCER: Nye computerbaserede simuleringsværktøjer · Anvendelse af kompositmaterialer til avancerede strukturelle applikationer · Ingeniørdiscipliner, fx faststofmekanik, kontinuum mekanik og vibrationsregning · Avancerede laboratorietests · Avanceret matematik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektmedarbejder · Rådgiver · Forsker · Industriel udvikler

DEVELOPMENT AND INTERNATIONAL RELATIONS

KANDIDAT

AAL

CPH

KINA

CAND.SOC.

Kandidaterne har specialiseret viden om internationale relationer fra et samfundsvidenskabeligt og historisk perspektiv og viden om forskellige sociale og kulturelle mønstre og deres evolution.

SPECIALISERINGER: Chinese Area Studies · China and International Relations · Latin American Studies · Global Refugee Studies · Arctic Studies · Global Gender Studies

KOMPETENCER: Sociale relationer i et internationalt og udviklingsperspektiv · Udviklingstendenser i globale og regionale systemer · Analyse · Projektledelse · Politik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Analytiker · Rådgiver · Strategimedarbejder · Underviser · Sagsbehandler

ECONOMICS AND BUSINESS ADMINISTRATION

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne opnår viden og de nødvendige kompetencer til at forstå virksomhedsledelse på nationalt og globalt plan. De arbejder bl.a. med det dynamiske samspil mellem erhvervsliv, økonomi, bæredygtig virksomhedsvækst og social udvikling.

KOMPETENCER: Erhvervsøkonomi · Innovation · Ledelse · Internationalisering · Bæredygtig virksomhedsvækst

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

EKSPORTTEKNOLOGI

PROFESSIONSBACHELOR
DIPLOMINGENIØR

AAL

BSC

Diplomingeniørerne har grundlæggende viden om udvikling og drift af forretningssystemer, fx design af nye globale forretningsmodeller og -systemer. De har viden om samspillet mellem mennesker, markeder, teknologier, netværk og virksomhedskompetencer og kan tænke ultraditionelt på tværs af faggrænser.

KOMPETENCER: Viden om produktion og forretningssystemer · Ingeniørmæssigt matematisk grundlag · Designe nye globale forretningsmodeller og -systemer · Vurdering af produktions- og forretningsmæssige problemstillinger · Analyse og planlægning

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Nej

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektleder · Rådgiver · Konsulent

ELECTRO-MECHANICAL SYSTEM DESIGN

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND. POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om design af komplekse sammensatte systemer med særligt fokus på modellering af multi-domæne systemer, simulering, systemoptimering og Control Engineering. De har kompetencer inden for mekatronisk systemdesign, modellering og analyse af elektromekaniske systemer, informationsteknologi og kontrolteori.

KOMPETENCER: Teknisk udvikling i industrien · Modellering og simulering af multidomæne-systemer · Systemoptimering og regulerings-teknik · Informationsteknologi · Kontrolteori og Control Engineering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Teknisk udvikler · Projektleder · Projektmedarbejder · Rådgiver

ELECTRONICS AND COMPUTER ENGINEERING

BACHELOR

ESB

BSC

Bachelorerne arbejder bl.a. med udvikling og implementering af elektronik og software til pålidelige automatiseringssystemer til industrien. Desuden er der fokus på pålidelighedskrav til både software og hardware samt regulering og styring.

KOMPETENCER: Elektroniske systemer · Pålidelige automatiseringssystemer til industrien · Elektronik og software · Bygning af prototyper · Reguleringsteknik · Software Engineering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ELEKTRONIK

PROFESSIONSBACHELOR
DIPLOMINGENIØR

AAL ESB

BSC

I **Aalborg** arbejder diplomingeniørerne med dynamiske elektroniske systemer, design af digitale og analoge systemer, mikroprocessorer, samspillet mellem computere og deres omgivelser samt modellering og styring af fysiske systemer, digital signalbehandling og kommunikationssystemer. I **Esbjerg** arbejder de med hardware- og softwarekonstruktion, herunder programmering af mikrodatamater og anvendelse af datamater til proceskontrol og signalbehandling, hardware simulering og -konstruktion, mikrodatamatsystemer og realtidssystemer.

KOMPETENCER: Programmering · Regulering · Signalbehandling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem. 7. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 6. sem. (forår)

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Udvikler · Rådgivende ingeniør · Konsulent · Forsker

ELEKTRONIK OG DATATEKNIK

PROFESSIONSBACHELOR
DIPLOMINGENIØR



BSC

Bachelorerne arbejder bl.a. med udvikling og implementering af elektronik og software til pålidelige automatiseringssystemer til industrien. Desuden er der fokus på pålidelighedskrav til både software og hardware samt regulering og styring.

KOMPETENCER: Udvikling af elektroniske systemer · Udvikling og implementering af pålidelige automatiseringssystemer til industrien · Udvikling af elektronik og software · Bygning af prototyper · Reguleringsteknik · Software Engineering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: 1. sem.
 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem. 7. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgivende ingeniør · Konsulent · Produktionsingeniør

ELEKTRONIK OG IT

BACHELOR



BSC

Bachelorerne kan designe, opbygge og teste komplekse elektroniske systemer, fx miljøovervågningssystemer, selvstyrende fly, helikoptere eller satellitter. De kan også arbejde med High-end lydssystemer og styring af energiforbrug og klima ved hjælp af sensornetværk.

KOMPETENCER: Programmering · Regulering · Signalbehandling · Design af elektroniske kredsløb og systemer · Imperativ programmering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:
 1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ENERGI

BACHELOR



BSC

Bachelorerne arbejder med grundlæggende termiske, mekatroniske og elektroniske forhold i form af varmeledning, strømningelære, termodynamik og kredsløbsteori, og de anvender disse teorier på virkelige systemer og apparater.

KOMPETENCER: Termisk energiteknik · Elektrisk energiteknik · Mekatronisk energiteknik · Reguleringsteknik · Laboratorieteknik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:
 1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ENERGY ENGINEERING

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Civilingeniørerne beskæftiger sig med videreudvikling af eksisterende energikilder, sikring af miljø og klima og med produktion og effektivisering af energi.

SPECIALISERINGER: Thermal Energy and Process Engineering · Fuel Cells and Hydrogen Technology · Wind Power Systems · Power Electronics and Drives · Electric Power Systems and High Voltage Engineering · Mechatronic Control Engineering

KOMPETENCER: Modellering og optimering af termiske og kemiske processer og systemer · Design af brændselsceller og brintteknologi · Termisk energi · Elektriske anlæg · Aerodynamik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:
 7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Udvikler · Projektmedarbejder · Projektleder · Rådgiver · Designer

ENGELSK

BACHELOR



BA

Bachelorerne arbejder med sproget, og de tilegner sig en omfattende viden om de engelsktalende lande med særlig vægt på Storbritannien og USA. De opnår gode mundtlige og skriftlige færdigheder i engelsk.

KOMPETENCER: Praktisk sprog · Sprogvidenskab · Samfundsvidenskabelige og historiske forhold · Litteratur- og tekstvidenskab · Kulturvidenskab

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ENGELSK

KANDIDAT



CAND. MAG.

Kandidaterne fortsætter i samme spor som på bacheloren med at sætte fokus på praktisk sprog, sprogvidenskab og diskursstudier, litteratur- og tekstvidenskab og kulturvidenskab.

KOMPETENCER: Tekst- og kulturhistorie · Kulturelle tekststudier · Oversættelsesteori · Praktisk sprog · Diskursstudier

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9 sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Kommunikationsmedarbejder · Underviser · Markedsføringsmedarbejder · Kulturformidler

ENTREPRENEURIAL ENGINEERING

KANDIDAT



CAND. TECH.

Kandidaterne har specialiseret viden om innovativ skabelse af ny forretning. De har kompetencer inden for tre fundamentale aktiviteter i forbindelse med værdiskabelse: Opdagelse (at finde og generere nye muligheder), Inkubation (at udvikle og teste disse muligheder) og Acceleration (at realisere ny værdi).

KOMPETENCER: Idégenerering og udvikling · Koncept- og forretningsudvikling og valideringsmetoder · Entreprenørskabsteori, entreprenante processer og forretningsplanlægning · Fast Prototyping og Design Thinking · Co-development og markedsundersøgelser

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konzeptudvikler · Underviser · Konsulent · Forsker · Procesudvikler

ENVIRONMENTAL ENGINEERING

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND. SCIENT. TECHN.

Kandidaterne har specialiseret viden om miljø, spildevandshåndtering samt forurening i jord, grundvand og i våde recipienter, og de kan arbejde med forskellige miljøproblemer, fx forebyggelse og bekæmpelse af forurening i jord, luft og vand.

KOMPETENCER: Miljøteknologi · Spildevandshåndtering · Jord · Forurening og remediering af ferskvand og havvand · Bæredygtighed

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Projektmedarbejder · Miljøkonsulent · Underviser

ENVIRONMENTAL SCIENCE

KANDIDAT

AAL

CAND.TECH.

Kandidaterne specialiserer sig til at forstå og løse komplekse miljø- og klima-udfordringer på både lokalt og globalt plan. De arbejder i krydsfeltet mellem biologi, miljø og teknologi, hvor kemi og fysik kombineres med miljøplanlægning og forvaltning.

KOMPETENCER: Analyse og konsekvensvurdering af miljø- og klima-problemer · Miljøplanlægning · Forvaltning · Projektledelse · Formidling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Miljøledelse · Rådgiver · Miljøplanlægger · Analytiker

ERHVERVSØKONOMI

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne opnår grundlæggende viden og færdigheder inden for flere erhvervsøkonomiske fagområder, der bl.a. dækker over økonomistyring, regnskabsanalyse og lovgivning.

KOMPETENCER: Økonomistyring, budgettering og regnskab · Marketing · Organisations- og markedsudvikling · Innovation · Forretningsforståelse

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ERHVERVSØKONOMI

KANDIDAT

AAL

KINA

CAND.MERC.

Kandidaterne inden for erhvervsøkonomi beskæftiger sig med en række faglige områder, der knytter sig til virksomheders interne og eksterne forretning, HR, økonomisk balance og forretningsprocesser.

SPECIALISERINGER: International Business Economics · Økonomistyring · Organisation og strategi · International Marketing · Innovation og Entrepreneurial Dynamics · Innovation Management

KOMPETENCER: Økonomistyring, budgettering og regnskab · Marketing og internationale forhold · Organisation- og markedsudvikling · Innovation · Forretningsforståelse og -effektivisering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektmedarbejder · Rådgiver · Underviser · Markedsføring · Kommunikation · Økonomimedarbejder

ERHVERVSØKONOMI-JURA

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne fokuserer på erhvervsvirksomheders og organisationers drift, tvistforebyggelse og fremadrettet problemløsning. De opnår en grundig indføring i samfundsforhold, retsprincipper og lovgivning, økonomiske forhold og virksomhedens styringsredskaber for at kunne træffe fornuftige og holdbare beslutninger ud fra en økonomisk og juridisk vinkel.

KOMPETENCER: Juridisk metode · Formueret · Forvaltningsret · EU-ret · Erhvervsstrafferet · Økonomistyring · Finansiering · Skatteret

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ERHVERVSØKONOMI-JURA

KANDIDAT

AAL

CAND.MERC.JUR.

Kandidaterne opnår viden inden for en række juridiske og økonomiske fag. Fast ejendom og skatteret er obligatoriske fag. Kandidaterne specialiserer sig yderligere og har flere juridiske fagområder at vælge mellem, herunder European Company Law, Forbrugerret, Byggeret, Ansættelsesret og Moms.

KOMPETENCER: Dansk og international selskabsskatteret · Markedsret · Finansieringsteori · Erhvervsøkonomi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem.

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektmedarbejder · Juridisk rådgiver · Underviser · Projektleder · Sagsbehandler

EUROPEAN STUDIES

KANDIDAT

AAL

KINA

CAND.SOC.

Kandidaterne opnår en empirisk og teoretisk viden om den Europæiske Union. De opnår viden om, hvordan EU's institutioners arbejde påvirker og influerer omverdenen og medlemslandene.

SPECIALISERINGER: Chinese Area Studies · China and International Relations · Global Gender Studies · Latin American Studies · Arctic Studies

KOMPETENCER: Sociale og kulturelle forhold i Europa · Økonomiske forhold i Europa · Europæisk politik · EU og EU-lovgivning · Projektledelse

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektmedarbejder · Analysemedarbejder · Underviser · Rådgiver

FOLKESUNDHEDSVIDENSKAB

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.SAN.PUBL.

De studerende har fokus på strukturel forebyggelse – dvs. de organisatoriske, strukturelle, økonomiske, sociale og politiske faktorer, som har betydning for befolkningens eller særlige befolkningsgruppers sundhed og sygdom.

KOMPETENCER: Forandringsprocesser i relation til sundhed · Analyse og konsekvens vurdering af politikker og indsatser · Forebyggende og sundhedsfremmende indsatser · Udviklings-, implementering- og evalueringsarbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektmedarbejder · Analysemedarbejder · Planlægningsassistent · Underviser · Konsulent

FYSIK

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om fysik, herunder termodynamik, klassisk mekanik, stoffers struktur, laboratorietechnik, elektromagnetisme, optik og spektroskopi, kvantemekanik samt matematik og statistik. De kan håndtere komplekse og udviklingsorienterede situationer inden for fysikområdet.

KOMPETENCER: Fysik · Elektromagnetisme · Kvantemekanik · Optik · Laboratorietechnik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

FYSIK

KANDIDAT



CAND.SCIENT.

Kandidaterne har specialiseret viden om fysik, herunder statistisk mekanik, kernefysik, relativitetsteori, elektronisk struktur af faste stoffer og strukturer på nanoskala, overfladefysik, kvantemekaniske metoder og optik. De mestrer fysikkens videnskabelige metoder og redskaber og kan opstille nye analyse- og løsningsmodeller.

KOMPETENCER: Fysik · Kvantefysik · Materialefysik · Nanooptik · Relativitetsteori

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Forsker · Udvikler · Underviser · Rådgiver · Analytiker

GEOGRAFI

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har beskæftiget sig bredt med natur- og kulturgeografi, og denne tilgang på tværs af samfundsfag og naturvidenskab gør, at de kan indgå i mange forskellige jobfunktioner. De har kompetencerne til at udvikle løsninger inden for miljø, natur og samfund på lokalt, nationalt eller globalt plan.

KOMPETENCER: Kortlægning vha. droner · GIS · Statistisk databehandling · Byudvikling og -planlægning · Geologi og landskabsdannelse · Klima · Naturbeskyttelse og naturressourceforvaltning · Udvikling og fattigdom

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

GEOGRAPHY

KANDIDAT



CAND.SCIENT.

Geografer arbejder på tværs af samfundsfag og naturvidenskab og beskæftiger sig med feltet mellem mennesker, miljø og ressourcer på tværs af samfund og fx miljø- og klimahensyn.

KOMPETENCER: Kortlægning vha. droner · GIS · Statistisk databehandling · Byudvikling og byplanlægning · Geologi og landskabsdannelse · Klimaforandringer · Naturbeskyttelse og naturressourceforvaltning · Forening, miljøteknik og bæredygtighed

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Byplanlægger · Projektkoordinator · Miljømedarbejder · Underviser

GLOBAL SYSTEMS DESIGN

KANDIDAT



CAND.TECH.

Kandidaterne har specialiseret viden om analyse og modellering af specifikke forretningsprocesser og samlede produkt-, service- og produktionssystemer. De kan udvikle, simulere og konsekvensvurdere løsninger og forslag til forenkling, standardisering og automatisering af arbejdsgange og processer.

KOMPETENCER: Analyse og modellering af forretningsprocesser samt produktservice- og produktionssystemer · Løsninger til arbejdsgange og processer · Beregnings-, automatiserings- og IT-teknologier · Arbejdsprocesser og -systemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Produktionsmedarbejder · Udvikler · Projektmedarbejder · Rådgiver

GLOBALE FORRETNINGSSYSTEMER

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har viden om forretningssystemer, fx design af nye globale forretningsmodeller og -systemer. De har viden om samspillet mellem mennesker, markeder, teknologier, netværk og virksomhedskompetencer og kan tænke utraditionelt på tværs af faggrænser.

KOMPETENCER: Viden om produktion og forretningssystemer · Ingeniørmæssigt matematisk grundlag · Nye globale forretningsmodeller og -systemer · Produktions- og forretningsmæssige problemstillinger · Operations management og supply chain management

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

HISTORIE

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne opnår viden om dansk, europæisk og verdenshistoriske perioder og forståelse for historiske udviklingsforløb. De er kompetente til at formulere og analysere historiske og andre human- og samfundsvidenskabelige problemstillinger.

KOMPETENCER: Kulturmøder i historien · Historisk videnskabsteori og metode · Moderne historie efter 1776 – førmoderne historie · Undervisning · Formidling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

HISTORIE

KANDIDAT

AAL

CAND.MAG.

Kandidaterne fortsætter med at bygge videre på deres viden fra bacheloruddannelsen. Kandidaterne vælger at specialisere sig inden for almen Historie eller fortsætte uddannelsen til gymnasielærer.

SPECIALISERINGER: Informationsforvaltning · Kulturarvsformidling · Historie · Selvvalgt specialisering

KOMPETENCER: Informationsformidling · Skriftlig historieformidling · Projektledelse · Arkivsystemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Underviser · Kulturformidler · Kommunikationsmedarbejder · Arkivar · Informationsmedarbejder

IDRÆT

BACHELOR

AAL

BSC

De studerende har viden inden for krop, bevægelse og sundhed. De har bl.a. viden om træningsfysiologi, motorisk kontrol og træning, motivation og talentudvikling samt projektledelse og teambuilding.

KOMPETENCER: Projektstyring og organisering samt coaching og teambuilding · Anatomi og fysiologi · Didaktik og læringsteorier · Idræt i teori og praksis

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

IDRÆT

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.

De studerende har viden inden for krop, bevægelse og sundhed. De har bl.a. fået viden om træningsfysiologi, motorisk kontrol og træning, motivation og talentudvikling samt projektledelse og teambuilding.

KOMPETENCER: Projektorienteret arbejde med fokus på projektledelse og -organisering · Fysiologiske, kliniske og kausalitetstest · Analyse af kvantitative kliniske tests

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Underviser · Konsulent · Sundhedskonsulent · Udvikler · Coach

INDOOR ENVIRONMENTAL AND ENERGY ENGINEERING

KANDIDAT CIVILINGENIØR

AAL

CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om bygningers indeklima og energiforbrug. De kan arbejde med matematiske modeller for dynamiske forhold i bygninger og HVAC-systemer og har forståelse for forholdet mellem temperatur, luftkvalitet og sundhed.

KOMPETENCER: Bygningers indeklima · Matematiske modeller for de dynamiske forhold i bygninger · HVAC systemer · Energistrømme og ventilation i bygninger · Lavenergibyggeri

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem.(efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Projektkoordinator · Analysemedarbejder · Byggeleder

INDUSTRIAL DESIGN

KANDIDAT CIVILINGENIØR

AAL

CAND.TECH.

Kandidaterne er eksperter i at skabe, konstruere og udvikle produkter gennem moderne integrerede designprocesser. De kombinerer æstetisk sans, analytisk evne og teknisk kompetence i udviklingen af produkter og serviceydelser fra idé over produktion til markedsføring.

KOMPETENCER: Avanceret integreret design · Produkt og konceptudvikling · Præsentation af produkt- og konceptudvikling · Teknologi og form · Brugerinddragelse · Konstruktion og produktudvikling · Designmanagement og økonomi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Designkonstruktør · Rådgiver · Udvikler · Projektkoordinator

INFORMATIK

BACHELOR

AAL

BSC

Uddannelsen er en kombination af IT, kommunikation og design. De studerende lærer at arbejde med computeren som teknologi og kommunikationsmiddel og opnår viden og kompetencer, som gør, at de kan agere brobyggere mellem IT-teknologien og de mennesker, der bruger den.

KOMPETENCER: Design og programmering af IT-systemer · Design og evaluering af brugergrænseflader · Undersøgelles- og analysemetoder · Menneske-maskine-interaktion · Systemudvikling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

INFORMATIK

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.

Kandidaterne har avanceret viden om brugssituationer, som moderne IT indgår i, IT i arbejdssammenhænge samt anvendelsen af IT i massekommunikation. Der lægges i uddannelsen specifikt vægt på planlægningen af fremtidige IT-systemer i samspil med brugerne.

KOMPETENCER: Udvikling af kommunikationsprocesser og kommunikationsdesign · Avanceret menneske-maskine-interaktion · Avanceret systemudvikling · Design af brugergrænseflader · Programmering · Evaluering af IT-systemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Forsker · Systemdesigner · IT-udvikler · Rådgiver · Underviser

INFORMATION ARCHITECTURE

KANDIDAT

AAL

CAND.IT

Kandidaterne har fokus på, hvordan digitale informationsarkitekturer kan gøre information tilgængelig for en bred vifte af brugere i forskellige sammenhænge. De lærer både om computermedieret, kommunikation, brugerdrevet innovation og design af informationssystemer.

KOMPETENCER: Design af informationsarkitekturer · Analyse og evaluering af informationsarkitekturer ift. sammenhænge og informationsøkologi · Forandring drevet af nye informationsarkitekturer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Softwareudvikler · Rådgiver · Projektmedarbejder · Systemadministrator

INFORMATION STUDIES

KANDIDAT

AAL CPH

CAND.IT.

Kandidaterne har fokus på, hvordan menneskers og organisationers arbejde, kommunikation, samarbejde og læring kan udvikles via IT. De lærer både om systemudvikling, interaktion mellem menneske og IT samt IT-støtte af læreprocesser.

KOMPETENCER: Udvikling af IT-systemer i organisationer · Tilrettelæggelse af IT-støttet læring · Design af brugergrænseflader

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: IT-konsulent · Underviser · Projektleder · IT-udvikler · Konsulent

INFORMATIONSTEKNOLOGI

BACHELOR

AAL

BSC

Uddannelsen klæder studerende på til en karriere inden for digital forretningsudvikling, nye medier og softwareudvikling. Bachelorerne kan fungere som kommunikativt bindeled i organisationer mellem R & D- afdelinger og forretning og salg.

KOMPETENCER: Design af IT-systemer · Systemudvikling og programmering · Udvikling af IT-systemer til kommunikation · Forretningsforståelse

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 1. sem. ✔ 2. sem. ✔ 3. sem. ✔ 4. sem. ✔ 5. sem. ✔ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

INNOVATION OG DIGITALISERING

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne fokuserer på udvikling af offentlig administration, organisationsformer og ydelser inden for de store velfærdsområder ved hjælp af innovativ brug af IT. Uddannelsen kombinerer viden om tre kerneområder: IT & digitalisering, Innovation & forandring og Organisation & ledelse. Der er fokus på tre store indsatsområder: Uddannelse, Sundhed og Servicering af borgere og virksomheder.

KOMPETENCER: IT-udvikling · Digitalisering · Innovation og forandring · Organisations- og serviceudvikling · Projektledelse

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

☑ 1. sem. ☑ 2. sem. ☑ 3. sem. ☑ 4. sem. ☑ 5. sem. ☑ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Nej

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

INNOVATIVE COMMUNICATION TECHNOLOGIES AND ENTREPRENEURSHIP

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

CPH

CAND.POLYT.

Kandidaterne er på forkant med den nyeste udvikling inden for informations-, kommunikations-, og medieteknologier i et globalt perspektiv, og de forstår de sociale, markeds-mæssige og etiske rammer.

KOMPETENCER: Sammenhæng mellem teknologi, marked og brugere · Service- og forretningsudvikling inden for IT og fremtidens mobile internet · 5G, sikkerhed, privacy og tillid · Projektledelse · Forretningsforståelse · Brugervenlighed

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

☑ 7. sem. ☑ 8. sem. ☑ 9. sem. ☑ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konsulent · Udvikler · Underviser · Administrator · Projektmedarbejder

INTEGRATED FOOD STUDIES

KANDIDAT

CPH

CAND.SCIENT.TECHN.

Uddannelsen sammentænker fødevarer sociologi og innovation, folkesundhedsvidenskab samt design, hvilket giver kandidaterne en unik og helhedsorienteret tilgang til fødevarerområdet. De beskæftiger sig med hele fødevarerekæden – fra produktion og til forarbejdning til køkkener, måltider og forbrug.

KOMPETENCER: Fødevarerdesign · Ernæringskampagner · Folkesundhedsvidenskab · Forandringsledelse · Fødevarerenetværk · Produktinnovation

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

☑ 7. sem. ☑ 8. sem. ☑ 9. sem. ☑ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Kost- og ernæringskonsulent · Underviser · Forsker

INTELLIGENT RELIABLE SYSTEMS

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

ESB

CAND.POLYT.

Kandidaterne beskæftiger sig bl.a. med proceskontrol, pålidelighedskrav, fejldetektion og diagnose i dynamiske software- og hardware-systemer. De er i stand til at udvikle intelligente pålidelige systemer og planlægge implementeringen i det praktiske arbejde med automatiseringsprocesser.

KOMPETENCER: Udvikling og implementering af automatiseringssystemer · Udvikling og implementering af kontrol- og overvågningssystemer · Fejlbehandling og -diagnose

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

☑ 7. sem. ☑ 8. sem. ☑ 9. sem. ☑ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Teknologiuudvikler · Rådgiver · Underviser · Forsker · Systemudvikler

INTERAKTIONSDESIGN

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne arbejder med bl.a. usability, visuelt design, prototyping, programmering og fysisk formgivning. De fokuserer på samspillet mellem brugere, teknologi, fysisk form, kontekst og brug i udviklingen af nye interaktive IKT-produkter.

KOMPETENCER: Design og konstruktion af interaktive IKT produkter · Usability og brugeroplevelse · Samspil mellem brugere, teknologi, form og kontekst

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

INTERAKTIONSDESIGN

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.

Kandidaterne kan arbejde med design, konstruktion og evaluering af interaktive produkter. De får kompetencer inden for både design- og brugerorienteret innovation og kan arbejde med den nyeste teknologiske og designmæssige udvikling på området.

KOMPETENCER: Interaktive produkter og systemer · Menneske-maskine-interaktion, herunder user experience og usability · Brugercentreret design · Kvantitative og kvalitative metoder · Arbejdsformer i et design studio, herunder sketching og prototyping

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Systemudvikler · Projektleder · Metode-medarbejder · Konsulent · Underviser

INTERAKTIVE DIGITALE MEDIER

KANDIDAT

AAL

CAND.IT.

Kandidaterne har fokus på nye interaktive mediers potentiale for at skabe nye muligheder, relationer og oplevelser for brugere og kunder. De lærer om design, produktion, distribution og evaluering af digitale medier samt projektledelse i relation til udvikling af nye digitale medier. De kan specialisere sig i produktion af computerspil.

KOMPETENCER: Brugerstudier og konceptudvikling · Projektledelse · Mediegenrer og produktion af medier, fx computerspil

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Pædagogisk IT-konsulent · Projektleder · Underviser · Designer af læremidler

INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I ENGELSK, SPANSK OG TYSK

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne har bl.a. kompetencer inden for virksomheds- og organisationskommunikation, formidling og fremmedsprog samt dansk. De har kompetencer i PR og branding, kulturforståelse, IT og digital kommunikation samt praktisk erfaring med udlandet.

KOMPETENCER: Kommunikation, formidling og fremmedsprog (engelsk, spansk eller tysk) · Internationalisering · Salg og marketing · Markedsundersøgelser og surveys · Samfund og sociale forhold

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

INTERNATIONAL VIRKSOMHEDSKOMMUNIKATION I ENGELSK, SPANSK OG TYSK

KANDIDAT

AAL

CAND.MAG.

Kandidaterne har bl.a. kompetencer inden for virksomheds- og organisationskommunikation, formidling og fremmedsprog samt dansk. De har kompetencer i PR og branding, kulturforståelse, IT og digital kommunikation samt praktisk erfaring med udlandet.

KOMPETENCER: Kommunikation, formidling og fremmedsprog (engelsk, spansk eller tysk) · Internationalisering · Salg og marketing · Markedsundersøgelser og surveys · Samfund og sociale forhold

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Kommunikationsmedarbejder · Kulturformidler · Konsulent · Informationsmedarbejder

INTERNETTEKNOLOGIER OG COMPUTERSYSTEMER

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne er specialister inden for robotter, satellitter, overvågnings- og sikkerhedssystemer. De har viden inden for matematik, programmering, samspillet mellem hardware og software og udvikling af IT-systemer.

KOMPETENCER: Udvikling og implementering af kommunikations- og computernetværk · Analyse, design og implementering af software-systemer · Systemudvikling og programmering · Udvikling og implementering inden for cyber-sikkerhed

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 1. sem. ✔ 2. sem. ✔ 3. sem. ✔ 4. sem. ✔ 5. sem. ✔ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

IT DESIGN AND APPLICATION DEVELOPMENT

KANDIDAT

AAL

CAND.IT.

Uddannelsens fokus er på innovation, interaktionsdesign, brugervenlighed, udviklingsprocesser, kravstyring og projektledelse. Kandidaterne kan bl.a. specificere, konstruere og integrere software i en systematisk udviklingsproces samt vurdere teknologiers muligheder og begrænsninger.

KOMPETENCER: Design af IT-systemer · Systemudvikling · Programmering · IT-projektledelse · Udvikling af softwareteknologi · Udvikling af brugergrænseflader

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: E-læringskonsulent · Udvikler · Underviser · IT-designer

IT, COMMUNICATION AND NEW MEDIA

BACHELOR

CPH

BSC

Bachelorerne er specialister i avancerede kommunikationsteknologier og applikationer. De kan udvikle innovative tjenester, applikationer og løsninger, der retter sig mod konkrete behov i hverdagen.

KOMPETENCER: Brugervenlige løsninger og tjenester · Udvikling og implementering af mobile netværksteknologier og applikationer · Økonomi og forretningsudvikling · IKT i virksomheder og organisationer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 1. sem. ✔ 2. sem. ✔ 3. sem. ✔ 4. sem. ✔ 5. sem. ✔ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

IT-LEDELSE

KANDIDAT

AAL

CAND.IT.

Kandidaterne har fokus på ledelse, forandring og udvikling af organisationer gennem anvendelse af IT. De bliver gennem hele uddannelsen trænet i at bruge teorien i praksis og finde konkrete løsninger på problemstillinger gennem projektarbejde.

KOMPETENCER: IT-baseret forretningsudvikling · Ledelse af IT-udviklingsorganisationer og IT-udviklingsprojekter · Ledelse af IT · Teknisk innovation · Design af informationssystemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konsulent · Projektmedarbejder · Forandringskonsulent · HR-medarbejder

IT, LÆRING OG ORGANISATORISK OMSTILLING

KANDIDAT

AAL

CPH

CAND.IT.

Kandidaterne opnår kompetence til at designe undervisnings- og læringsforløb på baggrund af teorier om IT, didaktik, læring, teknologi og kommunikation, der retter sig mod forskellige målgrupper. Der fokuseres på at eksperimentere med digitale teknologier. Kandidaterne er i stand til at udvikle og implementere IT-løsninger i organisatorisk læring og projektledelse.

KOMPETENCER: Didaktisk design · Organisatorisk læring · Organisation og ledelse · IT og læring · IT-begreber og teknologiforståelser

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: E-læringskonsulent · Udvikler · Underviser · IT-designer · Projektmedarbejder

JURA

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne får en grundig indføring i samfundet og de statslige organer. De opnår viden om de formueretlige fag, forvaltningsret, kommunalret og socialforvaltningsret. De opnår desuden viden om EU-ret og offentligretten. Bachelorerne fokuserer målrettet på en grundig forståelse af lovgivningen og anvendelsen heraf.

KOMPETENCER: Juridisk metode · Formueret · Folkeret og grundretigheder · EU-ret · Forvaltningsret · Strafferet · Familie- og arveret · Selskabsret · Civilproces

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

JURA

KANDIDAT

AAL

CAND.JUR.

Kandidaterne bygger videre på deres viden fra bacheloruddannelsen i Jura. Kandidaterne specialiserer sig i en række juridiske fag og har mulighed for at sammensætte den profil, der retter sig mod de juridiske fagområder, de ønsker beskæftige sig med. Obligatorisk for alle kandidaterne er fast ejendom og skatteret.

KOMPETENCER: Fast ejendom · Skatteret · Civilproces · Retsmægling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 8., 9. eller 10. sem.

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Advokat · Underviser · Konsulent

KEMI

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om molekyler og kemiske reaktioner, færdigheder i at udføre eksperimentelt arbejde, og de kan fortolke kemiske problemstillinger. De kan foretage kemiske analyser og syntese samt identificere og analysere komplekse kemiske problemstillinger.

KOMPETENCER: Matematik og statistik · Fysik, kemi og biologi · Fysisk og analytisk kemi · Organisk kemi · Uorganisk kemi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

KEMI

KANDIDAT



CAND.SCIENT.

Kandidaterne har specialiseret viden om materialekemi, polymerkemi, supramolekylær kemi og formidling. De kan udvikle højteknologiske polymerer til solceller, drug delivery eller nye energibesparende keramiske materialer, og de kan undervise i kemi.

KOMPETENCER: Materialekemi og materialers fysiske kemi · Polymerkemi syntese · Supramolekylær kemi · Avancerede fremstillings- og analyseteknikker · Udvikling af højteknologiske plastikprodukter

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Analytiker · Forsker · Underviser · Kemiker

KEMI OG BIOTEKNOLOGI

PROFESSIONSBACHELOR
DIPLOMINGENIØR



BSC

Diplomingeniørerne har grundlæggende og praktisk viden inden for især kemiteknologi, bioteknologi eller miljøteknologi. De kan arbejde inden for drift, kontrol, udvikling eller rådgivning inden for en række brancher.

KOMPETENCER: Bioteknologi · Kemiteknologi · Miljøteknologi · Eksperimentelt arbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: 1. sem.

2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem. 7. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 7. sem. (efterår)

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Produktudvikler · Rådgiver · Forsker · Underviser

KEMITEKNOLOGI

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om molekyler og kemiske reaktioner og processer, færdigheder i at udføre eksperimentelt arbejde og kan fortolke kemiteknologiske problemstillinger. De kan varetage analyse-, proces- og produktionsopgaver inden for det kemitekniske område.

KOMPETENCER: Matematik og statistik · Fysik, kemi og biologi · Fysisk og analytisk kemi · Kemiske enhedsoperationer · Reaktor- og procesmodellering, styring og regulering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

KLINISK VIDENSKAB OG TEKNOLOGI

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.

De studerende beskæftiger sig med udvikling og implementeringen af teknologier, der kan forbedre den kliniske praksis. Ligeledes er der fokus på udvikling af behandlingsmetoder og hjælpemidler inden for velfærdsteknologi.

KOMPETENCER: Forsknings- og udviklingsprojekter inden for sundhed · Biostatistik · Anvendelse af ny viden og teknologi i klinisk praksis · Teknologiimplementering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektleder · Udvikler · Konsulent · Sundhedsrådgiver

KOMMUNIKATION

KANDIDAT

AAL CPH

CAND.MAG.

Kandidaterne har fokus på komplekse kommunikations- og informationsindsatser, dvs. analytisk at forstå kommunikative praksisser og indsatser i forskellige kulturelle, organisatoriske og tværfaglige sammenhænge, interpersonelle som medierede.

KOMPETENCER: Organisationskommunikation · Participatorisk kommunikation og kommunikation i forandringsregi · Branding og markedskommunikation · Politisk kommunikation

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Eventkoordinator · Kommunikationsmedarbejder · Konfliktmægler · HR-konsulent · Underviser

KOMMUNIKATION OG DIGITALE MEDIER

BACHELOR

AAL CPH

BA

Bachelorerne har fokus på kommunikation og dens vilkår, mønstre og mekanismer – både når den finder sted gennem medier og informationsteknologier, og når den opstår mellem mennesker og i organisationer.

SPECIALISERINGER: Informationsvidenskab · Interaktive digitale medier · Kommunikation

KOMPETENCER: Kommunikationsdesign og -tilrettelæggelse · Intern og ekstern kommunikation · Medier og kommunikation · Kvalitativ og kvantitativ metode · Analyse og undersøgelse af målgrupper

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

KRIMINOLOGI

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.SOC.

Kandidaterne får kompetence til at arbejde primært i den offentlige sektor med kriminalprævention og kriminalitetsbekæmpelse.

KOMPETENCER: Kriminalitetsanalyse · Kriminalpræventive tiltag · Kvalitative metoder · Kvantitative metoder · Misbrugsproblematikker

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konfliktmægler · Underviser · Projektmedarbejder · Sagsbehandler · Rådgiver · Analysemedarbejder

LANDINSPEKTØRVIDENSKAB

BACHELOR



BSC

Bachelorerne får undervisning i landinspektørfag. De opnår bl.a. kompetencer inden for landmåling, GIS, områdeanalyse og bebyggelsesplanlægning samt automatiseret opmåling og kortkonstruktion og GPS.

KOMPETENCER: Byplanlægning og landskabsarkitektur · Opmåling og kortlægning · Projektering og byggeledelse · Ejendomsdannelse og ejendomsret · Programmering og database · Visualisering og GIS · Billedbehandling og informationsarkitektur · Forvaltningsret, sagsbehandling og Policy analyse · Formidling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 1. sem. ✔ 2. sem. ✔ 3. sem. ✔ 4. sem. ✔ 5. sem. ✔ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

LANGUAGE AND INTERNATIONAL STUDIES

BACHELOR



BA

Bachelorerne opnår viden inden for en dynamisk og tværfaglig uddannelse. De fokuserer på kombinationen af studier inden for politik, samfund, kultur og kommunikation. Desuden opnår bachelorerne gode engelskkundskaber og viden om internationale relationer.

KOMPETENCER: Sociale og politiske diskurser · Internationale relationers historie · Interkulturel kommunikation · Kommunikation i internationale organisationer · Tværfaglig analyse

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 1. sem. ✔ 2. sem. ✔ 3. sem. ✔ 4. sem. ✔ 5. sem. ✔ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

LEDELSE OG INFORMATIK I BYGGERIET

KANDIDAT



CAND.TECH.

Kandidaterne har specialiseret viden om ledelse og koordinering af byggeprojekter samt informations- og kommunikationsteknologi i byggeriet. De har kompetencer inden for byggeriets digitalisering og mestrer planlægnings- og udviklingssituationer i byggeriet.

KOMPETENCER: Ledelse, koordinering og facilitering af byggeprojekter · Implementering og anvendelse af informations- og kommunikationsteknologi · Tværfaglig kobling af organisation, byggeteknologi og informatik · Byggeriets digitalisering · Planlægning og udvikling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Projektledelse · Projektmedarbejder · Byggeledelse

LIGHTING DESIGN

KANDIDAT



CAND.SCIENT.

De studerende lærer at designe med både dagslys og kunstlys i relation til sted og nyeste medie- og lysteknologier. Kandidaterne er specialister i at kombinere viden og metoder fra medieteknologi, ingeniørvidenskab og arkitektur og derved være med til at skabe nye muligheder for fremtidens intelligente lysdesign.

KOMPETENCER: Udvikling og implementering af lysteknologi - lys, rum og oplevelse · Interaktivt og innovativt lysdesign · Interaktiv styring af lys · Belysning af virtuelle miljøer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Eventmedarbejder · Projektmedarbejder · Designer · Scenemedarbejder · Lysproduktionsmedarbejder

LÆRING OG FORANDRINGSPROCESSER

KANDIDAT



CAND. MAG.

Kandidaterne lærer at arbejde kreativt og innovativt med undervisning, uddannelse og organisationsudvikling. De opnår viden om at tilrettelægge og gennemføre undervisning for forskellige målgrupper. Kandidaterne arbejder teoretisk og praktisk med områder som fx læringsteori, pædagogik, organisationer og globalisering.

KOMPETENCER: Undervisning · Pædagogik · Formidling · Organisationsudvikling og -forandring · Innovative forandringsprocesser · Udarbejde læringsmaterialer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 8. sem. (forår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Underviser · Uddannelsesmedarbejder · Projektleder · Evalueringskonsulent

MANAGEMENT IN THE BUILDING INDUSTRY

KANDIDAT



CAND. TECH.

Kandidaterne har specialiseret viden om organisering og ledelse af ordrebaseret produktion i byggeriet, herunder ledelsessystemer, tekniske, økonomiske, sociale og organisatoriske. De kan identificere innovations- og udviklingsmuligheder inden for byggebranchen.

KOMPETENCER: Organisering og ledelse af byggeri · Tekniske, økonomiske, sociale og organisatoriske ledelsessystemer · Projektledelse og opgavestyring i byggebranchen · Udvikling af avancerede kvalitets- og projektstyringssystemer · Informationsteknologi i byggeriet

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektleder · Konsulent · Rådgivende ingeniør · Teknisk medarbejder

MANAGEMENT IN THE BUILDING INDUSTRY

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND. POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om organisering og ledelse af ordrebaseret produktion i byggeriet, herunder ledelsessystemer, såvel tekniske, som økonomiske, sociale og organisatoriske. De kan identificere innovations- og udviklingsmuligheder inden for byggebranchen.

KOMPETENCER: Organisering og ledelse af byggeri · Tekniske, økonomiske, sociale og organisatoriske ledelsessystemer · Projektledelse og opgavestyring i byggebranchen · Udvikling af avancerede kvalitets- og projektstyringssystemer · Informationsteknologi i byggeriet

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektleder · Konsulent · Rådgivende ingeniør · Teknisk medarbejder

MANUFACTURING AND OPERATIONS ENGINEERING

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om state-of-the-art produktionsteknologi og -systemer. De kan facilitere, udvikle og bruge teknologi og services, fx servicebegrebet informationslagring, IT-infrastruktur, maskinintelligens og e-handel.

KOMPETENCER: Produktionsteknologi og -systemer · Processen fra innovation, produktion og service i form af innovationsteknologier og produktionssystemer · Ingeniørmæssigt matematisk grundlag · Problemløsning gennem matematiske og teknologiske redskaber · Tværfaglig kommunikation

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MANUFACTURING TECHNOLOGY

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om design, udvikling og implementering af produkter, produktion og kontrolsystemer. De har kompetencer inden for virtuel produkt- og procesudvikling, materiale- og procesteknologi, styring og robotteknologi.

KOMPETENCER: Modeldannelse, simulering og regulering af komplekse sammensatte produkter og systemer · Virtuel produkt- og procesudvikling · Materiale- og procesteknologi · Robotteknologi · Analyse af en produktion eller et produkts livscyklus

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Produktudvikler · Fremstillings- og bearbejdningsarbejder · Konsulent · Analytiker

MASKIN OG PRODUKTION

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har den grundlæggende viden, som en maskiningeniør skal have om konstruktion og produktdesign, materialer og fremstillingsprocesser, styring og automatisering samt om produktion. De kan konstruere og dokumentere et produkt eller en proces professionelt ved brug af de nyeste IT-baserede værktøjer.

KOMPETENCER: Grundlæggende maskinteknik og produktionsmetoder · Fysisk og matematisk forståelse · Vurdering af maskintekniske problemstillinger · Konstruktion, produktdesign og produktion · Projektering, udvikling og rådgivning

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MASKINKONSTRUKTION

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har viden om maskinteknik og stålkonstruktion. De kan identificere og analysere komplekse problemstillinger og varetage analyse- og problemløsning inden for maskin- og stålkonstruktion på baggrund af opstillede matematiske simulerings- og/eller analysemodeller.

KOMPETENCER: Maskinteknik og stålkonstruktioner · Ingeniørmæssigt matematisk grundlag · Matematiske simulerings- og analysemodeller · Termodynamik, varmetransmission og strømningsmekanik · 3D CAD · Teknisk dokumentation

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MASKINTEKNIK

PROFESSIONSBACHELOR
DIPLOMINGENIØR



BSC

Diplomingeniørerne har viden om maskin- og produktionsteknik. De kan varetage projekterings-, udviklings- og rådgivningsopgaver inden for konstruktion og produktdesign, materialer og fremstillingsprocesser, mikroprocessorer og programmering, styring og automatisering samt inden for produktion og produktionssystemer.

KOMPETENCER: Maskin- og produktionsteknik · Ingeniørmæssigt matematisk grundlag · Vurdering af maskin- og produktionstekniske problemstillinger · Konstruktion og produktdesign · Projektering, udvikling og rådgivning

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem. 7. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 6. sem. (forår)

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgivende ingeniør · Produktdesigner · Projektleder · Konsulent

MATEMATIK

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har bl.a. viden om matematisk analyse og algebra og kan reflektere over matematiske teorier og metoder. De kan vurdere teoretiske og praktiske problemstillinger samt begrunde og anvende relevante matematiske løsningsmodeller.

KOMPETENCER: Matematik · Matematisk analyse · Diskret matematik · Algebra · Sandsynlighedsberegning og statistik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MATEMATIK

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.

Kandidaterne har specialiseret viden om centrale matematiske discipliner, herunder matematisk analyse, algebra, geometri, sandsynlighedsberegning og statistik. De kan vurdere teoretiske og praktiske problemstillinger samt begrunde og anvende relevante matematiske løsningsmodeller.

KOMPETENCER: Matematik · Matematisk analyse · Algebra · Geometri · Sandsynlighedsberegning og statistik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Underviser · Forsker · Forsikringsagent · Konsulent

MATEMATIK-TEKNOLOGI

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om matematik og teknisk videnskab, herunder matematisk analyse, lineær algebra, matematisk statistik og sandsynlighedsberegning, numerisk analyse og videnskabelige beregninger. De kan løse problemstillinger inden for matematik og teknisk videnskab.

KOMPETENCER: Matematik · Anvendt matematik · Statistik · Teknisk videnskab

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MATEMATIK-TEKNOLOGI

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om matematik og teknisk videnskab, herunder matematiske og ingeniørmæssige metoder, anvendt matematik og statistik. De kan løse komplekse problemstillinger inden for matematik og teknisk videnskab.

KOMPETENCER: Matematik · Anvendt matematik · Statistik · Teknisk videnskab · Lineær algebra

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Energiteknolog · Kommunikations-
teknolog · Softwareudvikler · Konsulent

MATEMATIK-ØKONOMI

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om centrale matematiske og statistiske fagområder. De kan løse økonomiske problemstillinger på et videnskabeligt grundlag og vurdere økonomiske problemstillinger fra både makro- og mikroøkonomiske områder og anvende matematiske og statistiske modeller på disse.

KOMPETENCER: Matematik · Matematisk optimering · Statistik · Matematisk finansieringsteori · Økonometri

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 1. sem. ✔ 2. sem. ✔ 3. sem. ✔ 4. sem. ✔ 5. sem. ✔ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MATERIALS TECHNOLOGY

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om materialevalg. De har kompetencer inden for materialers reaktion på ydre påvirkninger, konsekvenser af fremstillingsprocessers betydning for materialeegenskaber, metallurgi, polymerkemi, forskellige metoder til materialeprøvning samt simulering af materialers opførsel.

KOMPETENCER: Materialevalg · Materialers egenskaber og opførsel · Fremstillingsprocessers betydning for materialeegenskaber · Avancerede metoder til prøvetagning og simulering · Metallurgi og polymerkemi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: Nej

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Materialeteknolog · Konsulent · Produktudvikler

MATEMATIK-ØKONOMI

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.OECON.

Kandidaterne har specialiseret viden om centrale matematik-økonomiske fagområder, herunder økonometri, stokastiske processer, empirisk finansiering, operationsanalyse og projektstyringssystemer. De kan analysere og løse komplekse problemstillinger inden for det matematik-økonomiske område.

KOMPETENCER: Matematik · Økonomi · Empirisk finansiering · Kontinuerligt-tids finansiering og Financial Engineering · Operationsanalyse og projektstyringssystemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Forsker · Analytiker · Underviser · Rådgiver

MECHANICAL DESIGN

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

ESB

CAND.POLYT.

Kandidaterne har viden om mekaniske og offshore strukturer, herunder konstruktionsmaterialer, belastning samt risici og pålidelighed. De har kompetencer inden for analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder til design og analyse af mekaniske og off-shore strukturer.

KOMPETENCER: Konstruktion af mekaniske og offshore strukturer · Konstruktionsmaterialer · Belastning af mekaniske og offshore strukturer · Risici og pålidelighed i mekaniske og offshore strukturer · Analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgivende ingeniør · Teknisk medarbejder

MEDIALOGY

BACHELOR



BSC

Medialogy er videnskaben og teknologien bag interaktive digitale medier. Programmering og test udgør en stor del af uddannelsen. De studerende arbejder bl.a. med menneske-maskine-interaktion, interaktionsdesign, medieteknologi, programmering, lyd, computergrafik og sensorteknologi.

KOMPETENCER: Design og udvikling af interaktive multimediale systemer · Udvikling og evaluering af fysiske prototyper · Programmering · Interaktionsdesign · Design og analyse af eksperimenter · Rending og programmering af grafik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK):

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MEDIALOGY

KANDIDAT



CAND.SCIENT.

Kandidaterne kombinerer teknologi og videnskabelige eksperimenter i udvikling af nye produkter og værktøjer til brug inden for medieteknologien. De behersker mange fagområder, fx programmering, interaktionsdesign, elektronik, design og analyse af videnskabelige eksperimenter og statistik.

KOMPETENCER: Viden om teknologierne bag digitale medieprodukter · Udvikling og evaluering af prototyper i hardware og software · Multimodal perception og kognition · Programmering · Interaktionsdesign

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK):

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Programmør · Mediedesigner · Udvikler

MEDICAL BIOTECHNOLOGY

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om celle- og molekylærbiologi, proteinbiologi, bioinformatik og genteknologi og erfaring inden for det medicinske område. De kan arbejde med forskning og udvikling i molekylær-, mikro- eller human-biologi inden for det medicinske område.

KOMPETENCER: Cellebiologi · Molekylærbiologi · Proteinbiologi · Bioinformatik · Genteknologi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK):

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konsulent · Underviser · Analytiker · Forsker

MEDICIN (LÆGEUDDANNELSEN)

BACHELOR



BSC

Uddannelsen er forankret på AAU, på Aalborg Universitetshospital og i almen praksis i Nordjylland. Der bliver lagt stor vægt på læge-patientforholdet, og de studerende får stor træning i kommunikative færdigheder gennem hele uddannelsen.

KOMPETENCER: Biomedicin · Anatomi og fysiologi · Biokemi og patologi · Kommunikation og etik · Sundhedsvæsenets organisation og klinisk arbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Nej

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MEDICIN (LÆGEVIDENSKAB)

KANDIDAT

AAL

CAND.MED.

Uddannelsen er forankret på AAU, på Aalborg Universitetshospital og i almen praksis i Nordjylland. Der bliver lagt stor vægt på læge-patient-forholdet, og de studerende får træning i kommunikative færdigheder gennem hele uddannelsen.

KOMPETENCER: Forståelse og refleksion · Lægens rolle som medicinsk ekspert · Identificere de nyeste videnskabelige problemstillinger · Kroppens normale funktion, opbygning og biologiske variation · Kliniske problemstillinger · Sygdomsprocesser og folkesundhedsmæssige problemstillinger

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: Nej

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: 11. sem.

MULIGE JOBFUNKTIONER: Læge · Videreuddannelse til speciale-læge · Forsker

MEDICIN MED INDUSTRIEL SPECIALISERING

BACHELOR

AAL

BSC

De studerende har et industrielt og forskningsmæssigt fokus. De beskæftiger sig bl.a. med stamceller og genopbygning af væv, klinisk og præklinisk test af medicin samt samspillet mellem fx marketing og sundhedsøkonomi.

KOMPETENCER: Biomedicin · Anatomi og fysiologi · Biokemi og patologi · Kommunikation og etik · Sundhedsvæsenets organisation og klinisk arbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: Nej

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Nej

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MEDICINE WITH INDUSTRIAL SPECIALISATION

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.MED.

Kandidaterne har et industrielt og forskningsmæssigt fokus. De beskæftiger sig bl.a. med stamceller og genopbygning af væv, klinisk og præklinisk test af medicin samt samspillet mellem fx marketing og sundhedsøkonomi.

SPECIALISERINGER: Biomedicin · Translational Medicine · Medical Market Access

KOMPETENCER: Molekylære mekanismer i patologier og sygdomsprocesser og identifikation af biomarkører til diagnostik og terapi (Biomedicin) · Sygdomsprocesser og farmakologiske behandlinger, farmaceutisk targeting, eksperimentelle metoder og kliniske forsøg (Translational Medicine) · Økonomiske analyser, marketingprincipper og marketing management (Medical Market Access)

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Forsker · Konsulent · Underviser · Medicinsk udvikler

MILJØVIDENSKAB

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne har viden om miljøudfordringer og stofomsætning i vand og på land. De har færdigheder i at udføre eksperimentelt arbejde i laboratorium og felt og kan varetage analyse- og procesopgaver inden for det miljøteknologiske område.

KOMPETENCER: Økologi · Kemiske enhedsreaktioner og procesmodellering · Vandforsyning · Afløbsteknik og hydraulik · Miljøvurdering og forvaltning

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MUSIK

BACHELOR



BA

Bachelorerne opnår først og fremmest færdigheder inden for samspil, kultur og performance, men har også kompetencer inden for undervisning i musik samt formidling af musik for fx biblioteker og kulturinstitutioner.

KOMPETENCER: Undervisning · Udøvelse af musik · Arrangere musik · Producere musik · Komponere musik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MUSIKTERAPI

BACHELOR



BA

Bachelorerne beskæftiger sig med musik og sammenhængen mellem musik og mennesker, herunder hvordan musik påvirker os mennesker. Desuden arbejder de med at skabe musik, hvor der er fokus på at skabe kontakt og relationer mellem mennesker. De studerende kan spille på et instrument eller synge.

KOMPETENCER: Terapeutisk teori · Musikterapi · Klientgrupper · Improvisationsteknikker

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: Nej

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 2. og 6. sem. (forår)

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Nej

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

MUSIK

KANDIDAT



CAND. MAG.

Kandidaterne lærer om musikområdet i bred forstand, fx musik og kultur, musikvidenskabelige diskurser og fagtraditioner, musikformidling og musikproduktion.

KOMPETENCER: Undervisning · Udøvelse og ledelse af musik · Arrangere musik · Producere musik · Komponere musik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Underviser · Producer · Musiker · Lydtekniker

MUSIKTERAPI

KANDIDAT



CAND. MAG.

Kandidaterne beskæftiger sig med musikterapi og opnår kompetence til at arbejde som klinisk musikterapeut med behandlingsansvar. Der er vægt på både kommunikation, kreativitet, musikalitet og grundig terapeutisk træning.

KOMPETENCER: Musikterapi · Læreterapi · Klinisk improvisation, supervision · Forskningskompetence

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: Nej

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Terapeut · Konsulent · Underviser

NANOBIOTECHNOLOGY

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om biomolekylernes egenskaber og deres anvendelse inden for forskellige områder. De kan arbejde med molekylemodellering og har kompetencer inden for genteknologi og "High throughput"-systemer, selvorganiserende systemer, molekylær simulering og organiske molekyler i nanomaskiner og nanoelektronik.

KOMPETENCER: Nanobioteknologi · Genteknologi og "High throughput"-systemer · Selvorganiserende systemer · Molekylær simulering · Organiske molekyler i nanomaskiner og nanoelektronik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Forsker · Underviser · Konsulent

NANOMATERIALS AND NANOPHYSICS

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om materialer og komponenter på nanoskala og deres egenskaber og kan arbejde med projekter, der spænder fra modellering til fremstilling af fx integrerede optiske kredsløb. De har kompetencer inden for halvlederfysik, nanoelektronik, optoelektronik, nanooptik og overfladefysik.

KOMPETENCER: Nanomaterialer · Nanofysik · Halvlederfysik og nanoelektronik · Optisk strukturer og materialer · Overfladefysik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Forsker · Analytiker · Konsulent · Udvikler

NANOTEKNOLOGI

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om centrale teoretiske, metodiske og praksisnære fagområder inden for nanoteknologi. De kan vurdere nanoteknologiske problemstillinger og vælge relevante løsningsmodeller med udgangspunkt i opstillede nanoteknologiske simulering- og/eller analysemodeller.

KOMPETENCER: Nanoteknologi · Nanostrukturens opbygning og egenskaber · Nanofabrikations metoder · Nanoteknologiske målemetoder · Kemi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 1. sem. ✓ 2. sem. ✓ 3. sem. ✓ 4. sem. ✓ 5. sem. ✓ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

NANOTEKNOLOGI

PROFESSIONSBACHELOR
DIPLOMINGENIØR



BSC

Diplomingeniørerne har grundlæggende viden om centrale fagområder inden for nanoteknologi. De kan vurdere nanoteknologiske problemstillinger og vælge relevante løsningsmodeller med udgangspunkt i opstillede nanoteknologiske simulering- og/eller analysemodeller.

KOMPETENCER: Nanoteknologi · Nanostrukturens opbygning og egenskaber · Nanofabrikationsmetoder · Nanoteknologiske målemetoder · Kemi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: ✓ 1. sem.

✓ 2. sem. ✓ 3. sem. ✓ 4. sem. ✓ 5. sem. ✓ 6. sem. ✓ 7. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konsulent · Udvikler · Forsker · Tester

NETWORKS AND DISTRIBUTED SYSTEMS

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.POLYT.

Kandidaterne arbejder med nye teknologier og services – fx sam-arbejdende robotter, satellitter, intelligente transportsystemer og fremtidens intelligente elnet. De er specialister inden for bl.a. cybersikkerhed, bredbåndsnetværk, mobiltelefonsystemer, netbanker og betalingsystemer.

KOMPETENCER: Udvikling af distribuerede realtidssystemer · Evaluering af netværksperformance · Udvikling og implementering af cybersikkerhed · Intelligent styring af trådløse netværk · Netværksplanlægning og -design

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Udviklingsingeniør · Underviser · Konsulent · Rådgiver · Projektmedarbejder · Netværksdesigner

OIL AND GAS TECHNOLOGY

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

ESB

CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om processer for behandling og udvinding af olie og gas. De kan arbejde med olie og gasudvinding, olie- og gasproduktion samt separationsprocesser.

KOMPETENCER: Reservoir Engineering · Optimeret olieudvinding · Olie- og gasproduktion · Separationsprocesser · Simulering og modellering af processer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Sikkerhedskonsulent · Underviser · Procesingeniør

OPERATIONS AND INNOVATION MANAGEMENT

KANDIDAT

CPH

CAND.TECH.

Global Management kandidater kan analysere, forstå og løse udfordringer forbundet med globalisering af virksomheders værdikæder og forretningssystemer. **Media Management** kandidater har kompetencer inden for udvikling, ledelse og pleje af globale medievirksomheder.

SPECIALISERINGER: Global Management · Media Management

KOMPETENCER: Forretningsfokuserede leverancesystemer og værdikæder · Virksomhedens forretningssystemer og -processer · Værdikæder og forretningssystemers globaliseringsudfordringer (Global Management) · Koordinering på tværs af platforme · Facilitere samarbejde (Media Management)

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Analytiker · Udvikler · Business developer · Projektleder · Teknisk salg

OPERATIONS AND INNOVATION MANAGEMENT

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.TECH.

Kandidaterne har viden om strategi-, innovations- og forandringsprocesser i et internationalt, ingeniørmæssigt perspektiv. De kan udvikle, drive og vedligeholde forretningsrelaterede leverancesystemer og har en balanceret analytisk, systematisk og ledelsesmæssig indsigt.

KOMPETENCER: Strategi-, innovations- og forandringsprocesser i et internationalt perspektiv · Forretningsrelaterede leverancesystemer · Innovations- og integrationsprocesser · Forandringsprojekter

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Analytiker · Udvikler · Business Developer

OPERATIONS AND MANAGEMENT ENGINEERING

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om styring og ledelse af virksomhedens globale værdi- og forsyningskæder. De har kompetencer til at arbejde med udvikling af virksomhedens forsyningskæder ud fra et teknologibaseret, globalt og systematisk perspektiv.

KOMPETENCER: Strategisk planlægning og ledelse · Globalisering og ledelse af globale værdikæder · Forretningsintelligens og måling af global performance · Planlægning og ledelse af forandringer · Simulering og modellering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konsulent · Procesudvikler · Systemudvikler · Projektleder

OPERATIONS AND SUPPLY CHAIN MANAGEMENT

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om produktions- og kvalitetsledelse. De har kompetencer inden for udvikling og styring af globale produktions- og logistiksystemer, projektledelse, informationsteknologi, økonomi, medarbejderudvikling og organisation.

KOMPETENCER: Produktions- og kvalitetsledelse · Udvikling og styring af globale produktions- og logistiksystemer · Projektledelse og økonomi · Informationsteknologi · Medarbejderudvikling og organisation

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektleder · Softwareudvikler · Logistikmedarbejder · Konsulent

OPLEVELSESDSIGN

KANDIDAT



CAND.IT.

Kandidaterne sætter fokus på design af digitale medieteknologier og produkter, der kan understøtte og formidle oplevelser. De lærer både æstetik, oplevelsesøkonomi og design af interaktive digitale medier i oplevelsesøjemed.

KOMPETENCER: Digitale oplevelser · Oplevelser og æstetik · Oplevelsesdesign i praksis

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konsulent · Oplevelsesdesign-udvikler · Formidler · Analytiker · Underviser

ORGANISATORISK LÆRING

BACHELOR



BA

Bachelorerne forstår sig på organisatoriske forandringer og hvordan man kan styre disse. De arbejder med lære- og forandringsprocesser og med konkrete problemstillinger. De fokuserer på at understøtte læring og vidensudvikling med henblik på at fremme organisationers konkurrenceevne og effektivitet i et internationalt perspektiv.

KOMPETENCER: Organisatorisk læring · Organisation · Innovation og økonomi · Læringsteori · Læringsmetoder

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

POLITIK & ADMINISTRATION

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne opnår en bred viden om samfundets indretning, udvikling og institutioner. De har kompetencer inden for samfundsøkonomiske, sociologiske, politologiske, forvaltningsmæssige, organisatoriske og internationalt orienterede fag og problemområder.

KOMPETENCER: Offentlig forvaltning, ledelse og økonomistyring · Kvalitativ og kvantitativ metode · Politikudvikling, analyse og evaluering · Politisk kommunikation · Europæisk og international politik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

PRODUKT- OG DESIGNPSYKOLOGI

BACHELOR

AAL

BSC

Uddannelsen kombinerer kognitions- og perceptionspsykologi med ingeniørfag som statistik, brugerdesign og produktudvikling. Bachelorerne har psykologisk viden om mennesket og anvender dette i design og produktion af produkter, tilpasset brugerens behov og adfærd.

KOMPETENCER: Udvikling af brugervenligt og intuitivt design · Forståelse af psykologi og brugeradfærd · Kombinere psykologi og ingeniørvidenskab · Programmering og systemudvikling · Statistik og eksperimentelle metoder

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

POLITIK & ADMINISTRATION

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.ADM.

Kandidaterne har viden om samfundets indretning, udvikling og institutioner. De har kompetencer inden for samfundsøkonomiske, sociologiske, politologiske, forvaltningsmæssige, organisatoriske og internationalt orienterede fag og problemområder.

KOMPETENCER: Offentlig forvaltning, ledelse og økonomistyring · Kvalitativ og kvantitativ metode · Politikudvikling, analyse og evaluering · Politisk kommunikation · Europæisk og international politik

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Sagsbehandler · Projektmedarbejder · Politisk medarbejder · Politisk kommunikationsmedarbejder

PRODUKT- OG DESIGNPSYKOLOGI

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.POLYT.

Kandidaterne arbejder med design, konceptudvikling og vurdering af tekniske systemer, hvor brugbarheden og oplevelsesværdien er optimeret. De besidder en kombination af teknisk ingeniørmæssig viden og indsigt i eksperimental psykologi vedrørende den menneskelige erkendelse og tænkning.

KOMPETENCER: User experience design · Brugerinddragelse og produktudvikling · Konceptudvikling · Kognitions- og perceptionspsykologi · Anvendt designpsykologi · Interaktionsdesign, programmering og systemkonstruktion

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Produktudvikler · Konsulent · Programør · Konceptudvikler

PRODUKTION

KANDIDAT

AAL

CAND.TECH.

Kandidaterne har specialiseret viden om udvikling af industriel produktion på både teknisk og ledelsesmæssigt niveau. De har kompetencer inden for fagområderne produktionsplanlægning og -styring, informationssystemer, logistik, kvalitetssystemer, ledelse og modelering af produkter og processer.

KOMPETENCER: Udvikling af industriel produktion · Produktionsplanlægning og -styring · Informationssystemer og logistik · Kvalitetssystemer og ledelse · Modellering af produkter og processer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Proceskonsulent · Projektkoordinator · Rådgiver · Produktionsingeniør

PSYKOLOGI

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne får en grundig indføring i psykologiens discipliner, videnskabelige grundlag og forskningsmæssige håndværk. De opnår indsigt i de vigtigste teorier og metoder samt en forståelse for det psykologiske arbejdsområde.

KOMPETENCER: Socialpsykologi · Personlighedspsykologi · Kognitionspsykologi · Udviklingspsykologi · Biologisk psykologi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

PSYKOLOGI

KANDIDAT

AAL

CAND.PSYCH.

Kandidaterne opnår en solid teoretisk ballast samt gode metodiske og praktiske færdigheder. De lærer at forstå og forklare komplekse menneskelige reaktionsmønstre i mange forskellige sammenhænge. De opnår desuden erfaring i, hvornår der kan gribes ind, når disse reaktionsmønstre er uhensigtsmæssige. Derudover uddannes kandidaterne til selv at udforme og udføre psykologiske undersøgelser og til at forholde sig kritisk til egne og andres antagelser.

KOMPETENCER: Socialpsykologi · Personlighedspsykologi · Kognitionspsykologi · Udviklingspsykologi · Biologisk psykologi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 8. sem. (forår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Psykolog · Underviser · Rådgiver · Terapeut · Forsker

REVISION

KANDIDAT

AAL

CAND.MERC.AUD.

Kandidaterne opnår specialiseret viden inden for revision. Uddannelsen kvalificerer kandidaterne til en række opgaver inden for rådgivning, revision og regnskab.

KOMPETENCER: Internt regnskab · Eksternt regnskab · Erhvervsret · Skatteret · Rådgivning

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Revisor · Konsulent · Rådgiver

RISK AND SAFETY MANAGEMENT

KANDIDAT

ESB

CAND.TECH.

Kandidaterne har specialiseret viden om mekaniske og offshore strukturer, herunder konstruktionsmaterialer, belastning samt risici og pålidelighed. De har kompetencer inden for analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder til design og analyse af mekaniske og offshore strukturer.

KOMPETENCER: Konstruktion af mekaniske og offshore strukturer · Konstruktionsmaterialer · Belastning af mekaniske og offshore strukturer · Risici og pålidelighed i mekaniske og offshore strukturer · Analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Risikoanalytiker · Arbejdsmiljøkoordinator · Projektleder

ROBOTICS

BACHELOR

AAL

BSC

Uddannelsen forbinder forskellige fagligheder fra en række forskningsområder; mekanik og produktion, elektronik og IT, computer vision, medieteknologi og sundhedsteknologi og giver hermed bacheloren en unik profil som robotingeniør.

KOMPETENCER: Robotprogrammering · Automation · Udvikling af sensorer, aktuatorer og manipulatorer til robotter

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 1. sem. ✔ 2. sem. ✔ 3. sem. ✔ 4. sem. ✔ 5. sem. ✔ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

SAMFUNDSFAG

BACHELOR

AAL

BA

Bachelorerne har en bred viden om samfundets indretning, bl.a. økonomiske, sociale, politiske og internationale forhold. De har indblik i samfundsvidenskabernes forskellige områder og retninger og kendskab til det demokratiske og moderne samfund samt de økonomiske og internationale strømninger, der har påvirket det.

KOMPETENCER: Økonomi og samfundsøkonomi · Sociologi · Politologi · International politik · Politisk filosofi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: Nej

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

SAMFUNDSFAG

KANDIDAT

AAL

CAND.SOC.

Kandidaterne har et solidt kendskab til det demokratiske og moderne samfund samt de økonomiske og internationale strømninger, der har påvirket det. De er analytisk og metodisk stærke og har kombineret deres samfundsfaglige baggrund med en anden uddannelse i fx geografi, idræt eller lign.

KOMPETENCER: Politikudvikling og politisk kommunikation · Europæisk og international politik · Sociologisk og økonomisk analyse · Kvalitativ og kvantitativ metode · Pædagogik og undervisning

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Underviser · Konsulent · Sagsbehandler · Kommunikationsmedarbejder · Analytiker

SERVICE SYSTEMS DESIGN

KANDIDAT



CAND.SCIENT.

Kandidaterne er specialiserede i planlægning og organisering af mennesker, infrastruktur, kommunikation og medier. Uddannelsen fokuserer på, hvad en tjenesteydelse består af for at kunne forbedre dens kvalitet, samspillet mellem udbyder og kunder og kundernes oplevelse.

KOMPETENCER: Brugeroplevelse og involvering · Udvikling og implementering af serviceydelser · Strategi og forretning

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Servicedesignkonsulent · Projektkoordinator Rådgiver · Udvikler

SIGNAL PROCESSING AND ACOUSTICS

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne er specialister i 3D-lyd i virtuelle verdener, High-end musikteknologier til biler, naturlig kommunikation med robotter og computere samt radar- og navigationsteknologier. På uddannelsen lærer om udvikling af miniature-hardware til høreapparater samt metoder til lyd- og støjmåling mm.

KOMPETENCER: Elektro- og psykoakustik · Digital signalbehandling · Udvikling af høreapparater, højtalere, audio- og måleudstyr

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Designer · Implementeringskonsulent

SOCIALRÅDGIVER

PROFESSIONSBACHELOR



Professionsbachelorerne beskæftiger sig inden for centrale kerneområder, der danner rammerne for socialrådgiverprofessionens uddannelse og praksis. De kan reflektere og handle professionelt i krydsfeltet mellem menneskers sociale og beskæftigelsesmæssige problemer og rettigheder og samfundets krav og forventninger til borgerne.

KOMPETENCER: Socialt arbejde · Menneskers udvikling · Sociale relationer · Velfærds- og arbejdsmarkedspolitik · Socialret

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE: 1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem. 7. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 4. eller 5. sem.

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Sagsbehandler · Rådgiver · Konsulent · Underviser · Boligsocialmedarbejder

SOCIALT ARBEJDE

KANDIDAT



CAND.SOC.

På et samfundsvidenskabeligt grundlag klæder uddannelsen kandidaterne på til at undersøge, udvikle, evaluere og forandre socialt arbejde. De kan analysere sociale problemer, socialt arbejdes praksis og perspektiver og organisation samt socialpolitiske og rettlige betingelser.

KOMPETENCER: Sociale problemers kendetegn og årsager · Udvikle og evaluere socialt arbejde · Kvalitetsudvikling og -sikring af socialt arbejde · Etik, organisatoriske, rettlige og politiske forudsætninger og betingelser · Formidling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Forsker · Underviser · Projektleder · Udvikler inden for det sociale område

SOCIOLOGI

BACHELOR

AAL

BA

Sociologi omhandler studiet af det sociale liv og mødet mellem enkeltmennesker, grupper, organisationer og hele samfundet. Bachelorer opnår bl.a. viden om sociologisk teori, statistisk analyse, interviewteknikker og observationsstudier.

KOMPETENCER: Undersøgelser · Statistisk analyse · Interview og fokusgruppinterview · Kulturanalyse · Evaluering

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

SOFTWARE

BACHELOR

AAL

BSC

Bachelorerne udvikler software med fokus på både forretningsmæssige og tekniske forhold. De arbejder bl.a. med programmeringssprog, databaseteknologi, netværksteknologi, adaptiv teknologi og teknologi til understøttelse af menneske-maskine-interaktion.

KOMPETENCER: Programmering · Softwareudvikling · Applikationsudvikling · Databasesystemer · Algoritmer og datastrukturer · Indlejrede systemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

SOCIOLOGI

KANDIDAT

AAL

CAND.SCIENT.SOC.

Sociologi omhandler studiet af det sociale liv og mødet mellem enkeltmennesker, grupper, organisationer og hele samfundet. Kandidaterne bygger videre på deres viden om statistiske metoder og interviews, og specialiserer sig inden for emner som sundhedsociologi, HR, organisationsociologi, det civile samfund eller livet i byen og på landet.

KOMPETENCER: Undersøgelser · Statistisk analyse · Interview og fokusgruppinterview · Kulturanalyse · Organisationsanalyse

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Analysemedarbejder · Surveymedarbejder · Konsulent · Rådgiver · Sagsbehandler

SOFTWARE

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

AAL

CAND.POLYT.

Kandidaterne har indgående kendskab til udvikling af software med fokus på forretningsmæssige og tekniske forhold. De kan arbejde med alle typer af softwareløsninger, fx til mobiltelefoner, spil, forretnings- eller netværksapplikationer.

KOMPETENCER: Udvikling og beherskelse af programmeringssprog · Teknologi til understøttelse af menneske-maskine-interaktion · Systemintegration · Internetudvikling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Programør · IT-udvikler · Konsulent · Underviser · Systemadministration

SOUND AND MUSIC COMPUTING

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

De studerende undervises via en kombination af praksis og teori i emner som datamodellering, signalbehandling, mønstergenkendelse, lydopfattelse, lydteknik, kognition og interaktive systemer. Kandidaterne har dyb teknisk indsigt samt viden om de kreative aspekter og brugerne.

KOMPETENCER: Arbejde med musik- og lydopfattelse · Sonisk interaktion · Multimedieprogrammering · Processering af lyd- og musiksignaler · Konceptudvikling inden for musik og lyd

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Lyddesigner · Lydproduktion · Projektmedarbejder

SPANSK, SPROG OG INTERNATIONALE STUDIER

BACHELOR



BA

Bachelorerne har viden om det spansksprogede områdes samfundsmæssige og kulturelle forhold. De fokuserer på de forskellige politiske, sociale, kulturelle og økonomiske forhold mellem nationer, organisationer og virksomheder. Den internationale og interkulturelle kommunikation spiller også en væsentlig rolle.

KOMPETENCER: Historie, kultur og samfundsforhold i Spanien og Latinamerika · Spansk og kommunikation · International politik og samfundsanalyse · Globalisering og internationale forhold

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

SPORTS TECHNOLOGY

KANDIDAT



CAND.SCIENT.TECHN.

De studerende har fokus på design, udvikling og test af produkter til idræts- og sundhedsverdenen. Idrætsteknologer søger at optimere og forbedre sportsredskaber og udstyr og herved forbedre resultater og forebygge skader.

KOMPETENCER: Måleteknikker, fx motion capture, elektromyografi og kraftplatforme · Materialers mekaniske egenskaber · Produktionsprocesser samt numerisk modellering og modellering af kroppens funktioner · Udvikling af sportsudstyr · Viden om bevægelse og teknologi

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Udvikler af træningsudstyr · Konsulent · Forsker · Teknisk rådgiver

STRUCTURAL AND CIVIL ENGINEERING

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har viden om konstruktion af bygninger og anlæg. De arbejder med geoteknik, hydraulik samt interaktionen mellem struktur og jord eller vand. De har kompetencer inden for analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder til design og analyse af bygninger og anlæg.

KOMPETENCER: Konstruktion af bygninger og anlæg · Geoteknik · Hydraulik · Offshore konstruktioner (kun i Esbjerg) · Interaktion mellem struktur og jord eller væske · Analytiske, numeriske og eksperimentelle metoder

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Udviklingsingeniør · Koordinator · Rådgiver

SUNDHEDSTEKNOLOGI

BACHELOR

AAL

BSC

Uddannelsen bygger bro mellem teknologi og sundhedsvæsenet. Der er fokus på klassiske ingeniørfag som elektronik, mekanik og programmering og også på anatomi, fysiologi og sygdomslære.

KOMPETENCER: Anatomi og fysiologi · Sygdomslære og klinisk praksis · Matematik, elektronik og signalanalyse · Udvikling af både software og hardware

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 1. sem. ✓ 2. sem. ✓ 3. sem. ✓ 4. sem. ✓ 5. sem. ✓ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Nej

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

SUSTAINABLE BIOTECHNOLOGY

BACHELOR

CPH

BSC

Bachelorerne har grundlæggende viden om bioteknologi og bæredygtighed og specialiseret viden om omsætning af biomasse til nye produkter og energi. De kan arbejde med bioteknologi, bioenergi samt biologisk baserede materialer.

KOMPETENCER: Bioteknologi · Bæredygtig bioteknologi · Bioenergi · Biomaterialer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 1. sem. ✓ 2. sem. ✓ 3. sem. ✓ 4. sem. ✓ 5. sem. ✓ 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Nej

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

SURVEYING, PLANNING AND LAND MANAGEMENT

KANDIDAT

AAL

CPH

CAND.TECH.
CAND.GEOM.

Kandidaterne opnår en bred og helhedsorienteret uddannelse, hvor de faglige traditionelle fag fra ingeniør-, arkitekt- og jurauddannelsen kombineres.

SPECIALISERINGER: Surveying and Mapping · Geoinformatics · Land Management

KOMPETENCER: Byplanlægning og landskabsarkitektur · Opmåling og kortlægning · Projektering og byggeledelse · Ejendomsdannelse og -ret · Programmering og database · Visualisering og GIS · Billedebehandling og informationsarkitektur · Forvaltningsret · Policy analyse

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Byplanlægger · Konsulent · Forvaltningsbearbejder · Programmør · Projektleder

SUSTAINABLE BIOTECHNOLOGY

KANDIDAT
CIVILINGENIØR

CPH

CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om bioteknologiske teknologier, procesudvikling og udnyttelse af bæredygtige ressourcer. De kan arbejde med molekylær bioteknologi, mikrobiologisk produktion, bæredygtighed, konvertering af biomasse, bioraffinaderier, biomateriale, biokemikalier og bioaktive forbindelser.

KOMPETENCER: Bioteknologi · Mikrobiologisk produktion · Konvertering af biomasse · Bioraffinaderier · Produktion af biomaterialer, biokemikalier og bioaktive forbindelser

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✓ 7. sem. ✓ 8. sem. ✓ 9. sem. ✓ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Analytiker · Forsker · Laborant

SUSTAINABLE CITIES

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne planlægger, hvordan vi tager højde for klimaændringer og miljøproblemer i byerne, og hvordan vi udvikler byerne, så de bliver mere bæredygtige.

KOMPETENCER: Byens udfordringer · Virksomheders miljøansvar · Vedvarende energi · Miljøvurdering · Bæredygtig energiforsyning i byer · Bæredygtig transport i byer · Boligområder og arealanvendelse · Projektledelse og tværfagligt samarbejde

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektmedarbejder · Konsulent · Miljømedarbejder · Analytiker

SUSTAINABLE DESIGN

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har et tværfagligt fokus på implementering af bæredygtige produkter og systemer og kan fx vurdere, hvordan bæredygtighed bedst strategisk kan integreres - både i private og offentlige virksomheder.

KOMPETENCER: Brugerorienteret design og produktudvikling · Bæredygtig omstilling · Projektledelse og tværfagligt samarbejde · Udforskning af innovationsmuligheder · Design i organisationer · Bæredygtigt forbrug · Forretningsudvikling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Designingeniør · Proceskonsulent · Udviklingskonsulent · Forsker

SUSTAINABLE ENERGY ENGINEERING

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne arbejder med intelligente metoder til udnyttelse af energiresourcer i relation til offshore.

SPECIALISERINGER: Process Engineering and Combustion Technology · Offshore Energy Systems

KOMPETENCER: Systemdesign og -optimering · Forbrændingsteknik · Numerisk og eksperimental strømningslære · Offshore olie- og gasproduktion · Offshore vindenergi · Undervandsrobotter

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Systemdesigningeniør · Forsker · Teknisk konsulent · Produktionsingeniør

TECHNO-ANTHROPOLOGY

KANDIDAT



CAND.SCIENT.

Kandidaterne har viden om koblingerne mellem teknologi, kultur og produktudvikling og kan undersøge, vurdere og transformere koblingerne mellem teknologi og de tekniske ekspertkulturer, samt kombinere etnografiske brugerundersøgelser med teknologisk produktudvikling og innovation.

KOMPETENCER: Koblinger mellem teknologi og tekniske ekspertkulturer · Brugerundersøgelser med produktudvikling og teknologisk innovation · Kortlægning og transformation af socio-tekniske arrangementer · Rådgivning · Udvikling af teknologi · Tværfaglig kommunikation

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Rådgiver · Teknologjudvikler · Kommunikationsmedarbejder · Procesingeniør

TEKNOANTROPOLOGI

BACHELOR



BSC

Bachelorerne har viden om ny teknologi inden for to teknologiområder og kan beskrive og analysere, hvordan mennesker handler, oplever og skaber mening gennem teknologi samt om de kulturelle og sociale processer, der er med til at forme mennesker og teknologi.

KOMPETENCER: Teknologisk problemløsning · Teknologiens kontekster og naturvidenskabelige grundlag · Anvendelse af ny teknologi · Afdækning af bruger-perspektiver og inddragelse af disse i udviklingsregi · Teknologivurdering og socio-teknisk teknologiforståelse

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

TOURISM

KANDIDAT



CAND. MAG.

Kandidaterne fokuserer på de udfordringer, som turismedestinationer står over for i disse år, og finder innovative løsninger på dem.

KOMPETENCER: Kommunikation · Analyse og undersøgelse · Strategiske løsninger ift. turismeområdet · Evaluering af analyser · Trends i turismebranchen

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Kulturformidler · Eventplanlægger · Konsulent · Analytiker · Erhvervsudviklingskonsulent

TYSK

BACHELOR



BA

Bachelorerne har kompetencer i mundtlig og skriftlig tysk. De har indsigt i historie, kultur- og samfundsforhold i de tysksprogede lande, færdigheder i at arbejde med tyske tekster i forskellige medier og genrer samt teoretisk indsigt i tysk sprog.

KOMPETENCER: Tysk mediekultur · Tysk historie og tyske samfundsforhold · Tekstanalyse og skriftlig sprogproduktion · Mundtlig kommunikation og formidling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

TYSK

KANDIDAT



CAND. MAG.

Kandidaterne bygger videre på deres viden fra bacheloren. De beskæftiger sig med sprogvidenskabelige og litterære fagelementer. Kandidaterne har mulighed for at specialisere deres egen uddannelse i den retning, der interesserer dem, og som de ønsker at gøre karriere inden for. De kan ligeledes fortsætte på uddannelsen til gymnasielærer.

KOMPETENCER: Mundtlig kommunikation og formidling · Tysk mediekultur · Tysk historie og tyske samfundsforhold · Tekstanalyse- og skriftlig sprogproduktion

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Kommunikationsmedarbejder · Konsulent · Kulturformidler · Rådgiver

URBAN DESIGN

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.TECH.

Kandidaterne arbejder med aktuelle og fremtidige udfordringer inden for byudvikling, byplanlægning, bygning samt mobilitet.

SPECIALISERINGER: Urban Architecture · Mobilities and Urban Studies

KOMPETENCER: Byudvikling · Design af byer, landskaber og byrum · Urban transformation · Mobilitet og infrastruktur · Udvikling og formidling af designforslag · Klima og hydrologi i den tætte by · Steder og landskabers morfologi · Planlægning og bygning

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Byudvikler · Designingeniør · Rådgiver · Byplanlægger

URBAN, ENERGY AND ENVIRONMENTAL PLANNING

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Uddannelsen kombinerer ingeniør- og samfundsvidenskab og giver en bred og tværfaglig tilgang til jobbet som ingeniør.

SPECIALISERINGER: Urban Planning and Management · Environmental management and Sustainable Science · Sustainable Energy Planning and Management

KOMPETENCER: Fysisk planlægning · Energiplanlægning og bæredygtighed · Mobilitetsplanlægning · Byplanlægning · Miljøplanlægning og klima · Vurdering af miljø, økonomi og sociale forhold

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Projektkoordinator · Rådgivende ingeniør · Analytiker · Udviklingsingeniør

VEJE OG TRAFIK

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har viden om trafikarter, trafikens anatomi og dens miljøkonsekvenser. De arbejder med den politiske, sociale, miljømæssige og planmæssige kontekst for løsning af trafikale udfordringer samt analyserer trafikproblemer og udvikler vej- og trafiktekniske løsninger.

KOMPETENCER: Trafikarter og trafikens anatomi · Trafikkens miljømæssige konsekvenser · Trafikplanlægning · Trafiksikkerhed, fremkommelighed og trængsel · Intelligente trafiksystemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Miljøingeniør · Byplanlægningsingeniør · Rådgiver · Designingeniør

VISION, GRAPHICS AND INTERACTIVE SYSTEMS

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne arbejder bl.a. med opbygning af softwaresystemer inden for computer vision og computer graphics samt multimodal brugerinteraktion i fx interaktive systemer. De er specialister i computer vision-systemer til automatisk kvalitetskontrol.

KOMPETENCER: Udvikling og implementering af computer vision, computergrafik og interaktive systemer · 2D og 3D computer graphics · Interaktionsdesign · Netværksteknologi · Visualisering og bildebildbehandling

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

✔ 7. sem. ✔ 8. sem. ✔ 9. sem. ✔ 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Softwareudvikler · Rådgiver · Mediedesigner

WATER AND ENVIRONMENT

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne har specialiseret viden om fysiske og kemisk/biologiske forhold i jord, grundvand, marine områder samt i vandløb og søer. De arbejder med håndtering af de problemstillinger, verden står over for i forbindelse med klimaændringer.

KOMPETENCER: Udnyttelse og beskyttelse af grundvandsressourcer, herunder remediering af forurenede jord · Strømninger og miljømæssige forhold i marine og ferske vande · Avanceret analyse og design af afløbssystemer · Klimasikring · Feltmålinger, laboratorieanalyser og avancerede computermodeller

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Miljøteknisk ingeniør · Konsulent

WIRELESS COMMUNICATION SYSTEMS

KANDIDAT
CIVILINGENIØR



CAND.POLYT.

Kandidaterne er specialister inden for trådløse kommunikationssystemer og beslægtede områder, hvori trådløs kommunikation indgår som en væsentlig bestanddel, fx funktionalitet af små-terminaler og radiosystemer samt processering af radiosignaler.

KOMPETENCER: Udvikling af trådløs radiotransmission · Udvikling af antennesystemer · Radioaccessteknikker · Avanceret radiokommunikation · Udvikling og implementering af trådløse kommunikationssystemer

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Udvikler af kommunikationssystemer · Konsulent · Analytiker · Implementeringskonsulent

ØKONOMI

BACHELOR



BSC

Bachelorerne arbejder med samfundsforhold ud fra en økonomisk vinkel. Bl.a. berøres finanslov, arbejdsløshed, efterløn, rentefald, aktiekurser og analyser.

KOMPETENCER: Mikro- og makroøkonomi · Erhvervsøkonomi · Økonomisk politik · International økonomi · Økonometri

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

1. sem. 2. sem. 3. sem. 4. sem. 5. sem. 6. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): Nej

MULIGHED FOR BACHELORPROJEKTSAMARBEJDE: Ja

Bachelorerne fortsætter ofte på en kandidatoverbygning.

ØKONOMI

KANDIDAT



CAND.OECON.

Kandidaterne får specialiseret viden inden for samfundsøkonomi. De fokuserer bredt på analyse af samfundsøkonomiske forhold og problemstillinger.

SPECIALISERINGER: Økonomi · Innovation, knowledge and Economic Dynamics

KOMPETENCER: Økonomisk politik · International økonomi · Økonomi i den offentlige sektor · Arbejdsmarkedsøkonomi · Innovation og økonomisk udvikling · Strategisk planlægning · Økonomiske prognoser og analyser · Finansierings- og investeringsanalyser

MULIGHED FOR PROJEKTSAMARBEJDE:

7. sem. 8. sem. 9. sem. 10. sem.

PROJEKTORIENTERET FORLØB (PRAKTIK): 9. sem. (efterår)

MULIGHED FOR SPECIALESAMARBEJDE: Ja

MULIGE JOBFUNKTIONER: Konsulent · Økonomisk rådgiver · Projektleder · Politisk rådgiver · Underviser

KARRIERE- MESSEN

VIL I MØDE DANMARKS MEST LOVENDE TALENTER?

Aalborg Universitets Karrieremesse er den ultimative netværks- og rekrutteringsbegivenhed, hvor I har mulighed for at henvende jer direkte til studerende og dimittender fra Aalborg Universitet.

Karrieremessens set-up er passende til både større og mindre virksomheder. Her er mulighed for at komme i kontakt med nye talenter inden for alle uddannelsesretninger – uanset om jeres målgruppe er inden for økonomi, ingeniørfagene, jura, sundhedsvidenskab, samfundsvidenskab eller humaniora.

Karrieremessen løber hvert år af stablen den første tirsdag i marts, og omkring 2.200 studerende og dimittender besøger hvert år messen i Aalborg.



the World leader
diabetes care



Lise Sørensen Salchow
Head of Global marketing
Søborg, Denmark

Life-changing
care

KARRIEREDAGEN
DANMARKS STØRSTE JOB-DEKORATION
— Anden lang videregående udd.
Sine Ryberg Christensen
— Andet uddannelsesstadium
Dismissal: december 2015

ÅRSHJUL

- HVAD SKER HVORNÅR PÅ AAU

Et studieår er bygget op omkring semestre med studiestart, undervisning, eksamener osv., og det skaber et naturligt flow i de studerendes aktivitetsniveau. Som virksomhed kan det være nyttigt at planlægge sine studenterrelaterede aktiviteter i forhold til dette flow, for at indsatsen skal få størst mulig effekt.

I årshjulet kan du bl.a. se, hvornår du bør lægge opslag i AAU Jobbank, og hvornår der er bedst mulighed for at møde de studerende gennem de forskellige aktiviteter.

KONTAKT

Hvis du ønsker at samarbejde med AAU-studerende eller rekruttere nyuddannede fra AAU, er du velkommen til at kontakte AAU Karriere på karriere@aau.dk eller telefon 9940 7447.

PROJEKTER OG PROJEKT-ORIENTEREDE FORLØB (PRAKTIK) I AAU JOBBANK

Projektsamarbejde: De studerende skriver som udgangspunkt projekt hvert semester – både forår og efterår. Projekttopslag skal derfor lægges i AAU Jobbank før semesterstart.

Projektorienterede forløb (praktik): De fleste studier har projektorienterede forløb (praktik) i efterårssemesteret, og de studerende begynder at søge i forårssemesteret. Opslag skal lægges i AAU Jobbank ca. et halvt år inden praktikperiodens start.

Studie- og fuldtidsjob kan lægges i AAU Jobbank hele året rundt.

KURSER OG ARRANGEMENTER

Din virksomhed kan på forskellige måder komme i kontakt med studerende og nyuddannede fra AAU vedrørende studenter-samarbejde og rekruttering.

Karriererelaterede kurser og arrangementer for studerende: AAU Karriere holder hvert semester arrangementer for studerende, hvor din virksomhed har mulighed for at bidrage.

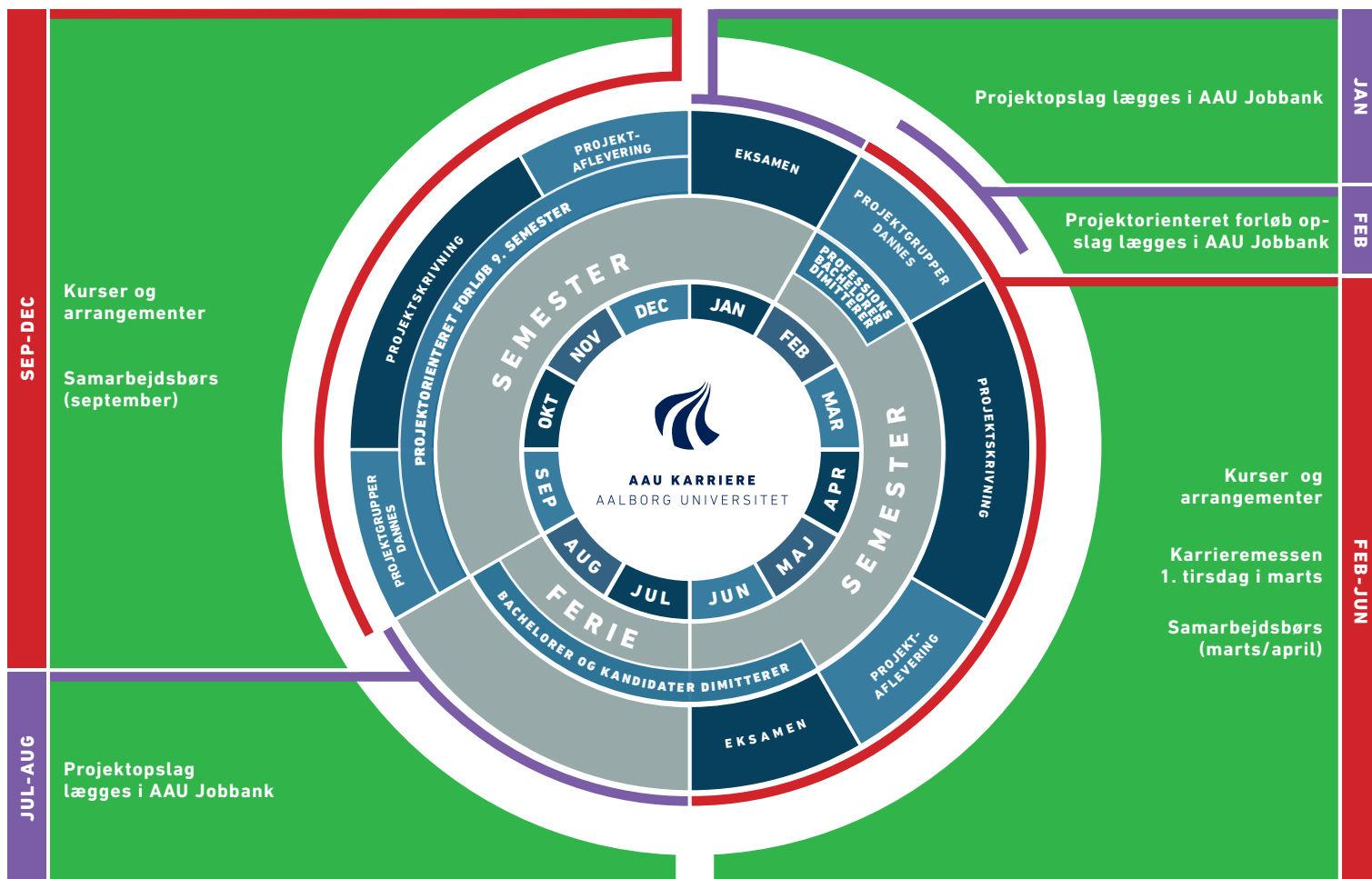
Karrieremessen: Karrieremessen har primært fokus på job, men også studenter-samarbejde. Det er en oplagt måde at møde AAU's studerende og nyuddannede.

Samarbejdsbørsen: Samarbejdsbørsen finder sted hvert semester og har fokus på studentersamarbejde – projekter, projektorienterede forløb (praktik) og studiejob.

DIMENSIONSTIDSPUNKT

Februar: Diplomingeniører og professionsbacheloror.

Juni-August: Bacheloror og kandidater.



AAU JOBBANK

FIND JERES KOMMENDE

- Studentermedhjælper
- Projektsamarbejde
- Medarbejder
- Praktikant



jobbank.aau.dk

