



AALBORG UNIVERSITET

# **STUDIEORDNING FOR SMERTEVIDENSKAB OG TVÆRFAGLIG SMERTEBEHANDLING 2018**

MASTER  
AALBORG

MODULER SOM INDGÅR I STUDIEORDNINGEN

## INDHOLDSFORTEGNELSE

Modul 1 Definitioner, klassifikation og udredning af smerte 2020/2021 .....	3
Modul 2 Medikamentel og non-medikamentel behandling af smerte 2020/2021 .....	5
Modul 3 Videnskabelige metoder og formidling af kliniske studier 2020/2021 .....	7
Modul 4 Smertepsykologi og principper for tværfaglig behandling af smerte 2020/2021 .....	9
Modul 5 Undersøgelse af kliniske smerteproblemer (case baseret projekt) 2020/2021 .....	11
Modul 6 Kvantificering, karakterisering og vurdering af smerter 2020/2021 .....	13
Projekt: Smertevidenskab og behandlingspraksis 2020/2021 .....	15
Modul 8 Masterprojekt 2020/2021 .....	17

# MODUL 1 DEFINITIONER, KLASSIFIKATION OG UDREDNING AF SMERTE

2020/2021

## MODULETS INDHOLD, FORLØB OG PÆDAGOGIK

### LÆRINGSMÅL

#### VIDEN

Har viden om og kan redegøre for:

- Smertedefinitioner, -klassifikationer og -epidemiologi.
- Smertens tilgrundliggende neurofysiologiske og -biologiske processer.
- Transition fra akutte til kroniske smerter, herunder mekanismer for lokal og generel sensibilisering i nervesystemet.
- Underliggende mekanismer for cancer-relaterede smerter
- Socio- og samfundsøkonomiske konsekvenser af smerte.
- Etniske, religiøse m.v. faktorer involvering i individets smerteoplevelse.
- Organisering af den tværfaglige smerteindsats i Danmark samt egen og andre involverede faggruppers kompetencer og roller.

#### FÆRDIGHEDER

- Kan anlægge et bio-psyko-socialt perspektiv på smerte.
- Kan vurdere smerter og ledsagende dysfunktion subjektivt og objektivt.
- Kan diskutere og vurdere, hvordan smerteresponset kan moduleres ved forskellige tilstødende omstændigheder og sygdomstilstande.
- Kan diskutere behovet for smertebehandling og inddragelse af forskellige faggrupper.
- Kan diskutere og vurdere smertens konsekvenser for individet gennem indtænkning af blandt andet etniske og religiøse forhold.

#### KOMPETENCER

- Kan, inden for smerteområdet, identificere de klinisk relevante mekanismer, vurdere disse og relatere dem til symptom-billedet.

#### UNDERVISNINGSFORM

Der undervises i modulet jf. studieordningens § 17.

## EKSAMEN

### PRØVER

Prøvens navn	Modul 1 Definitioner, klassifikation og udredning af smerte
Prøveform	Skriftlig
ECTS	5
Bedømmelsesform	Bestået/ikke bestået
Censur	Intern prøve
Vurderingskriterier	Vurderingskriterierne er angivet i Universitetets eksamensordning

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Du kan orientere dig i Moodle og evt. kontakte semesterkoordinator ved faglige spørgsmål eller studiesekretær ved administrative spørgsmål.

Øvrige henvendelser kan rettes til studienævnsekretær [Malene Møller Knudsen](#).

## FAKTA OM MODULET

Engelsk titel	Module 1 Definition, Classification and Management of Pain
Modulkode	MEDSME18M1_1
Modultype	Kursus
Varighed	1 semester
Semester	Efterår
ECTS	5
Undervisningssprog	Dansk
Undervisningssted	Campus Aalborg
Modulansvarlig	<a href="#">Malene Møller Knudsen</a>

## ORGANISATION

Studienævn	Studienævn for Sundhed og Teknologi
Institut	Institut for Medicin og Sundhedsteknologi
Fakultet	Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

# MODUL 2 MEDIKAMENTEL OG NON-MEDIKAMENTEL BEHANDLING AF SMERTE

2020/2021

## FORUDSÆTNINGER/ANBEFALEDE FORUDSÆTNINGER FOR AT DELTAGE I MODULET

Modulet bygger videre på "Modul 1 Definitioner, klassifikation og udredning af smerte".

## MODULETS INDHOLD, FORLØB OG PÆDAGOGIK

### LÆRINGSMÅL

#### VIDEN

Har viden om og kan redegøre for:

- Farmakologiske fagtermer samt farmakologiske grundprincipper for behandling af akutte, kroniske og cancer-smertesmerter, herunder de mest gængse lægemidler som typisk anvendes i smertebehandling.
- Komplians, adhærence, placebo, nocebo
- Patientsikkerhed samt kvalitetssikring af smertebehandling.
- Endogene systemers relevans for smertelindring i relation til fysisk aktivitet og træning
- Betydningen af fysisk aktivitet for smertebehandling og rehabilitering.
- Anvendelse og effekt af non-medikamentelle behandlingsmuligheder
- Hvordan non-medikamentelle behandlingsmuligheder kan inkluderes i den tværfaglige smertebehandling og rehabilitering.
- Vigtigheden af mekanismebaseret tilgang i smertebehandlings- og rehabiliteringsforløbet.
- Nye evidensbaserede tilgange til smertebehandling

#### FÆRDIGHEDER

- Kan vurdere effekten af traditionelle lægemidler samt deres anvendelsesmuligheder ved klinisk smertebehandling og ved rehabilitering.
- Kan vurdere metoder eller strategier til medikamentel og non-medikamentel smertebehandling og rehabilitering.
- Kan diskutere hvorfor traditionel medikamentel og non-medikamentel smertebehandlingstilbud ikke altid er dækkende og foreslå relevante supplerende behandlingsmuligheder.
- Kan i dialog med den enkelte patient og tværfaglige samarbejdspartnere designe et individualiseret behandlings- eller rehabiliteringsforløb, som tager højde for de mekanismer, som ligger til grunde for smertebilledet ved den enkelte patient.

#### UNDERVISNINGSFORM

Der undervises i modulet jf. studieordningens § 17.

## EKSAMEN

### PRØVER

Prøvens navn	Modul 2 Medikamentel og non-medikamentel behandling af smerte
Prøveform	Skriftlig
ECTS	5
Bedømmelsesform	Bestået/ikke bestået

Censur	Intern prøve
Vurderingskriterier	Vurderingskriterierne er angivet i Universitetets eksamensordning

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Du kan orientere dig i Moodle og evt. kontakte semesterkoordinator ved faglige spørgsmål eller studiesekretær ved administrative spørgsmål.

Øvrige henvendelser kan rettes til studienævnssekretær [Malene Møller Knudsen](#).

## FAKTA OM MODULET

Engelsk titel	Module 2 Pharmacologic- and non-Pharmacological Management of Pain
Modulkode	MEDSME18M1_2
Modultype	Kursus
Varighed	1 semester
Semester	Efterår
ECTS	5
Undervisningssprog	Dansk
Tomplads	Ja
Undervisningssted	Campus Aalborg
Modulansvarlig	<a href="#">Malene Møller Knudsen</a>

## ORGANISATION

Studienævn	Studienævn for Sundhed og Teknologi
Institut	Institut for Medicin og Sundhedsteknologi
Fakultet	Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

# MODUL 3 VIDENSKABELIGE METODER OG FORMIDLING AF KLINISKE STUDIER

**2020/2021**

## MODULETS INDHOLD, FORLØB OG PÆDAGOGIK

### LÆRINGSMÅL

#### VIDEN

Har viden om og kan redegøre for:

- Centrale sundhedsvidenskabelige forskningsmetoder ift. smertebehandling, herunder grundlæggende studiedesign, dataindsamlings- og analysemetoder.
- Centrale forskningsmetodologiske begreber inden for sundhedsvidenskab
- Grundlæggende statistiske begreber og analyser.
- Sammenhængen imellem forskningsspørgsmål, hypoteseudvikling og metodologiske valg.
- Kriterier for vurdering af kvalitet i kliniske studier baseret på såvel kvalitative som kvantitative metoder, herunder statistisk validitet.
- Principper for opbygningen af forskellige typer af videnskabelige artikler
- Kritisk analyse og vurdering af forskningsbaseret litteratur.

#### FÆRDIGHEDER

- Kan diskutere og kritisk reflektere over sammenhængen mellem forskningsspørgsmål og valget af forskningsdesign og metoder – generelt og ift. konkrete studier.
- Kan formidle forskningsresultater og vurdere deres relevans og betydning i relation til smertebehandling.
- Kan kritisk vurdere forskningsbaseret litteratur på højeste internationale niveau inden for forskellige fagtraditioner inden for smertevidenskaben

#### UNDERVISNINGSFORM

Der undervises i modulet jf. studieordningens § 17.

## EKSAMEN

### PRØVER

Prøvens navn	Modul 3 Videnskabelige metoder og formidling af kliniske studier
Prøveform	Mundtlig
ECTS	5
Bedømmelsesform	7-trins-skala
Censur	Intern prøve
Vurderingskriterier	Vurderingskriterierne er angivet i Universitetets eksamensordning

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Du kan orientere dig i Moodle og evt. kontakte semesterkoordinator ved faglige spørgsmål eller studiesekretær ved administrative spørgsmål.

Øvrige henvendelser kan rettes til studienævnssekretær [Malene Møller Knudsen](#).

## FAKTA OM MODULET

Engelsk titel	Module 3 Scientific Methodology and Dissemination of Clinical Studies
Modulkode	MEDSME18M1_3
Modultype	Kursus
Varighed	1 semester
Semester	Efterår
ECTS	5
Undervisningsprog	Dansk
Undervisningssted	Campus Aalborg
Modulansvarlig	<a href="#">Malene Møller Knudsen</a>

## ORGANISATION

Studienævn	Studienævn for Sundhed og Teknologi
Institut	Institut for Medicin og Sundhedsteknologi
Fakultet	Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet



# MODUL 4 SMERTEPSYKOLOGI OG PRINCIPPER FOR TVÆRFAGLIG BEHANDLING AF SMERTE

2020/2021

## FORUDSÆTNINGER/ANBEFALEDE FORUDSÆTNINGER FOR AT DELTAGE I MODULET

Modulet bygger videre på "Modul 1 Definitioner, klassifikation og udredning af smerte".

## MODULETS INDHOLD, FORLØB OG PÆDAGOGIK

### LÆRINGSMÅL

#### VIDEN

Den studerende har viden om og kan redegøre for:

- Kropsforståelsens historie.
- Psykobiologi inden for smerteområdet, herunder relationen mellem psykologiske mekanismer og hjernen aktivitet.
- Smerte-relateret indlæring og motivation (herunder psykologisk modeller), affekt og kognition (herunder angst, frygt, katastrofetænkning, "self-efficacy", "locus of control"), opmærksomhed og forventninger.
- Smerter og personlighed, herunder adfærd og sekundær gevinst.
- Kronificeringsprocessen, herunder personlighedsmæssige træk og sociale relationer, accept og mestring.
- Kommunikation mellem patient og behandler, herunder verbal og non-verbal kommunikation.
- Bio-psyko-social intervention og behandlingsprincipper.
- Psykologisk behandling og rehabilitering til patienten med smerter, herunder individuel og gruppeterapi og første, anden og tredje generations kognitiv terapi.

#### FÆRDIGHEDER

- Kan diskutere, hvordan affektive, kognitive og personlighedsmæssige faktorer påvirker smerteoplevelsen.
- Kan vurdere teoretiske psykologisk mekanismer og modeller på smerteområdet.
- Kan diskutere og reflektere over udfordringer ved og betydningen af kommunikation i forbindelse med smertebehandling.
- Kan diskutere og reflektere over betydningen og effekten af tværfaglig smertebehandling og rehabilitering.

#### KOMPETENCER

- Kan inddrage affektive, kognitive og personlighedsmæssige faktorer i en helhedsvurdering af smertepatienten.
- Kan designe et tværfagligt behandlingsforløb eller rehabiliteringsforløb, som tager højde for affektive, kognitive og personlighedsmæssige faktorer.

#### UNDERVISNINGSFORM

Der undervises i modulet jf. studieordningens § 17.

## EKSAMEN

### PRØVER

Prøvens navn	Smertepsykologi og principper for tværfaglig behandling af smerte
Prøveform	Skriftlig

ECTS	5
Bedømmelsesform	Bestået/ikke bestået
Censur	Intern prøve
Vurderingskriterier	Vurderingskriterierne er angivet i Universitetets eksamensordning

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Du kan orientere dig i Moodle og evt. kontakte semesterkoordinator ved faglige spørgsmål eller studiesekretær ved administrative spørgsmål.

Øvrige henvendelser kan rettes til studienævnsekretær [Malene Møller Knudsen](#).

## FAKTA OM MODULET

Engelsk titel	Module 4 The Psychology of Pain and Multidisciplinary Treatment Principles
Modulkode	MEDSME18M2_1
Modultype	Kursus
Varighed	1 semester
Semester	Forår
ECTS	5
Undervisningsprog	Dansk
Undervisningssted	Campus Aalborg
Modulansvarlig	<a href="#">Malene Møller Knudsen</a>

## ORGANISATION

Studienævn	Studienævn for Sundhed og Teknologi
Institut	Institut for Medicin og Sundhedsteknologi
Fakultet	Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

# MODUL 5 UNDERSØGELSE AF KLINISKE SMERTEPROBLEMER (CASE BASERET PROJEKT)

2020/2021

## FORUDSÆTNINGER/ANBEFALEDE FORUDSÆTNINGER FOR AT DELTAGE I MODULET

Modulet bygger videre på viden opnået i "Modul 3 Videnskabelige metoder og formidling af kliniske studier".

## MODULETS INDHOLD, FORLØB OG PÆDAGOGIK

### LÆRINGSMÅL

#### VIDEN

Den studerende har viden om og kan redegøre for:

- Smertens kompleksitet, mangfoldighed og forskellig repræsentation i forskellige smertetilstande.
- Den tværfaglige tilgang til tilrettelæggelse og udførelse af et individualiseret behandlingsforløb.
- Vigtigheden af identificering af differentialdiagnoser ved klassificering og tilrettelæggelse af behandling af kroniske smerter.

#### FÆRDIGHEDER

- Kan opstille relevant diagnoseforslag, herunder differentialdiagnoser, samt redegøre for de underliggende neurofysiologiske smertemekanismer.
- Kan foretage en systematisk litteratursøgning og på baggrund heraf foretage en grundig litteraturgennemgang og foreslå et relevant tværfagligt behandlingsforløb for den valgte kliniske problemstilling.
- Kan anvende forskningsmetodologiske begreber velbegrunder.
- Kan diskutere og forholde sig kritisk til den relevante forskningslitteratur på området.
- Kan foretage relevante metode- og behandlingsvalg og argumentere herfor.

#### KOMPETENCER

- Kan kritisk diskutere og vurdere validiteten af projektets anvendte metoder til et opstillet behandlingsforløb.

#### UNDERVISNINGSFORM

Der undervises i modulet jf. studieordningens § 17.

## EKSAMEN

### PRØVER

Prøvens navn	Modul 5 Undersøgelse af kliniske smerteproblemer (case baseret projekt)
Prøveform	Mundtlig pba. projekt
ECTS	10
Bedømmelsesform	7-trins-skala
Censur	Ekstern prøve
Vurderingskriterier	Vurderingskriterierne er angivet i Universitetets eksamensordning

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Du kan orientere dig i Moodle og evt. kontakte semesterkoordinator ved faglige spørgsmål eller studiesekretær ved administrative spørgsmål.

Øvrige henvendelser kan rettes til studienævnsekretær [Malene Møller Knudsen](#).

## FAKTA OM MODULET

Engelsk titel	Module 5 Assessment of clinical pain problems (Clinical Case Study)
Modulkode	MEDSME18M2_2
Modultype	Projekt
Varighed	1 semester
Semester	Forår
ECTS	10
Undervisningssprog	Dansk
Undervisningssted	Campus Aalborg
Modulansvarlig	<a href="#">Malene Møller Knudsen</a>

## ORGANISATION

Studienævn	Studienævn for Sundhed og Teknologi
Institut	Institut for Medicin og Sundhedsteknologi
Fakultet	Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

# MODUL 6 KVANTIFICERING, KARAKTERISERING OG VURDERING AF SMERTER

2020/2021

## FORUDSÆTNINGER/ANBEFALEDE FORUDSÆTNINGER FOR AT DELTAGE I MODULET

Modulet bygger videre på viden modul 1, 2 og 4.

## MODULETS INDHOLD, FORLØB OG PÆDAGOGIK

### LÆRINGSMÅL

#### VIDEN

Den studerende har viden om og kan redegøre for:

- Subjektive og objektive metoder til vurdering/kvantificering af smerte i klinikken og til optagelse af anamnese.
- Brugen af kvantitativ sensorisk testning (quantitative sensory testing, QST) og spørgeskemaer som et værktøj i smerteforskningen og ligeledes i klinisk regi.
- Implementering af smertemodeller hos forsøgspersoner som et led i udvikling/videreudvikling af metoder til diagnose og behandling af kroniske smerter.
- Brugen af analyseværktøjer til vurdering af smertens indvirkning på kognition og affekt.
- Differentiering mellem centrale og perifære sygdomsprocesser vha. forskellige analyseredskaber.
- Gevinsten ved brug af humane smertemodeller hos raske forsøgspersoner, som et led i smertebehandlingen.

#### FÆRDIGHEDER

- Kan udføre QST målinger og subjektive målinger af smerte og relatere disse til behandlingsstrategi.
- Kan anvende relevante værktøjer/metoder til indsamling af data i forbindelse med optagelse af sygehistorie.
- Kan anvende praktiske analyseværktøjer til vurdering af smertens natur, mekanismer, samt dennes indvirkning på kognition og affekt.
- Kan anvende analyseværktøjer som et led i diagnosticering af forskellige smertetilstande.

#### KOMPETENCER

- Kan diskutere og kritisk reflektere over områder, hvor brugen af humane smertemodeller kan bidrage til forbedring af klinisk smertebehandling.

#### UNDERVISNINGSFORM

Der undervises i modulet jf. studieordningens § 17.

## EKSAMEN

### PRØVER

Prøvens navn	Modul 6 Kvantificering, karakterisering og vurdering af smerter
Prøveform	Skriftlig
ECTS	5

Bedømmelsesform	Bestået/ikke bestået
Censur	Intern prøve
Vurderingskriterier	Vurderingskriterierne er angivet i Universitetets eksamensordning

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Du kan orientere dig i Moodle og evt. kontakte semesterkoordinator ved faglige spørgsmål eller studiesekretær ved administrative spørgsmål.

Øvrige henvendelser kan rettes til studienævnssekretær [Malene Møller Knudsen](#).

## FAKTA OM MODULET

Engelsk titel	Module 6 Quantification, Characterization and Assessment of Pain
Modulkode	MEDSME18M3_1
Modultype	Kursus
Varighed	1 semester
Semester	Efterår
ECTS	5
Undervisningssprog	Dansk
Undervisningssted	Campus Aalborg
Modulansvarlig	<a href="#">Malene Møller Knudsen</a>

## ORGANISATION

Studienævn	Studienævn for Sundhed og Teknologi
Institut	Institut for Medicin og Sundhedsteknologi
Fakultet	Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet

# PROJEKT: SMERTEVIDENSKAB OG BEHANDLINGSPRAKSIS

2020/2021

## FORUDSÆTNINGER/ANBEFALEDE FORUDSÆTNINGER FOR AT DELTAGE I MODULET

Modul 6: Kvantificering, karakterisering og vurdering af smerter.

## MODULETS INDHOLD, FORLØB OG PÆDAGOGIK

### LÆRINGSMÅL

#### VIDEN

Demonstrere forståelse af og kan reflektere over:

- Relevansen af smerteforskning og humane kliniske eller eksperimentelle smertemodeller i relation til diagnostik og klinisk smertebehandling.
- Hvad der karakteriserer et godt forsknings- og afprøvningsdesign.
- Kan foretage abstraktion fra en praksisnær problemstilling til formulering af en teoretisk problemstilling, som kan undersøges videnskabeligt.

#### FÆRDIGHEDER

- Kan designe en forsøgsprotokol og anvende denne til udførelse af videnskabelige undersøgelser inden for smertevidenskab og smertebehandling.
- Kan begrunde problemstillingens faglige relevans
- Kan opsamle, kvantificere og præsentere relevante data på baggrund af hypoteseopstilling.
- Kan behandle data og redegøre for valg af analysemetode.
- Kan planlægge og gennemføre et udviklingsarbejde og demonstrerer evne til projektstyring.
- Kan diskutere og forholde sig kritisk til egne metodologiske valg og deres konsekvenser samt diskutere evt. relevante alternativer.
- Kan diskutere relevansen og vigtigheden af egne fund og konklusionerne fra projektet til den eksisterende viden indenfor smerteforskning og/eller kliniske praksis
- Kan vurdere eget læringsbehov og tage ansvar for egen læring.

## EKSAMEN

### PRØVER

Prøvens navn	Projekt: Smertevidenskab og behandlingspraksis
Prøveform	Mundtlig pba. projekt
ECTS	10
Bedømmelsesform	7-trins-skala
Censur	Intern prøve
Vurderingskriterier	Vurderingskriterierne er angivet i Universitetets eksamensordning

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Hvis du overvejer at søge ind på uddannelsen, bedes du kontakte den decentrale [studievejledning](#).

Hvis du allerede er indskrevet på et semester, bedes du orientere dig i Moodle og evt. kontakte semesterkoordinator ved faglige spørgsmål eller studiesekretær ved administrative spørgsmål.

Øvrige henvendelser kan rettes til studienævnssekretær [Malene Møller Knudsen](#).

## FAKTA OM MODULET

Engelsk titel	Project: Pain Science in Clinical Practice
Modulkode	MEDSME18M3_2
Modultype	Projekt
Varighed	1 semester
Semester	Efterår
ECTS	10
Undervisningsprog	Dansk
Undervisningssted	Campus Aalborg
Modulansvarlig	<a href="#">Malene Møller Knudsen</a>

## ORGANISATION

Studienævn	Studienævn for Idræt og Folkesundhedsvidenskab
Institut	Institut for Medicin og Sundhedsteknologi
Fakultet	Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet



## MODUL 8 MASTERPROJEKT

2020/2021

### FORUDSÆTNINGER/ANBEFALEDE FORUDSÆTNINGER FOR AT DELTAGE I MODULET

Modulet bygger videre på viden opnået i alle øvrige moduler og projekter på uddannelsen.

### MODULETS INDHOLD, FORLØB OG PÆDAGOGIK

#### LÆRINGSMÅL

##### VIDEN

- Kan gøre rede for baggrunden for den valgte problemstilling og argumentere for dens smertefaglige relevans.
- Demonstrerer dybtgående forståelse af relevant smertefaglig viden inden for et udvalgt område samt af specifikke smertefaglige begreber, teorier, metoder og færdigheder i relation hertil.

##### FÆRDIGHEDER

- Kan identificere og dokumentere en videnskabelig problemstilling inden for det valgte problemområde
- Kan analysere det valgte teoretiske eller empiriske materiale med inddragelse af fagrelevant litteratur, teori og metode.
- Kan formidle, diskutere og perspektivere masterprojektets resultater i form af en sprogligt stringent rapport eller et udkast til en videnskabelig artikel.

##### KOMPETENCER

- Kan selvstændigt tilrettelægge og gennemføre en videnskabelig analyse med efterfølgende vidensformidling.
- Kan styre en projekt- og undersøgelsesproces, som er kompleks og uforudsigelig og kan nødvendiggøre alternative løsningsmodeller.

##### UNDERVISNINGSFORM

Der undervises i modulet jf. studieordningens § 17.

## EKSAMEN

#### PRØVER

Prøvens navn	Modul 8 Masterprojekt
Prøveform	Speciale/afgangsprojekt
ECTS	15
Bedømmelsesform	7-trins-skala
Censur	Ekstern prøve
Vurderingskriterier	Vurderingskriterierne er angivet i Universitetets eksamensordning

## YDERLIGERE INFORMATIONER

Du kan orientere dig i Moodle og evt. kontakte semesterkoordinator ved faglige spørgsmål eller studiesekretær ved administrative spørgsmål.

Øvrige henvendelser kan rettes til studienævnsekretær [Malene Møller Knudsen](#).

## FAKTA OM MODULET

Engelsk titel	Module 8 Master Project
Modulkode	MEDSME18M4_1
Modultype	Projekt
Varighed	1 semester
Semester	Forår
ECTS	15
Undervisningssprog	Dansk
Undervisningssted	Campus Aalborg
Modulansvarlig	<a href="#">Malene Møller Knudsen</a>

## ORGANISATION

Studienævn	Studienævn for Sundhed og Teknologi
Institut	Institut for Medicin og Sundhedsteknologi
Fakultet	Det Sundhedsvidenskabelige Fakultet