

UNIVERSITETET I TROMSØ **UiT**

2011



HUMANISTISKE FAG, KUNST- og MUSIKKFAG
LÆRERUTDANNINGER og UTDANNINGER i PEDAGOGIKK
SAMFUNNSFAG og JURIDISKE FAG
ØKONOMISKE og ADMINISTRATIVE FAG
MEDISIN, ODONTOLOGI og HELSEFAG
NATURVITENSKAPELIGE og TEKNOLOGISKE FAG
MARINE FAG

INNHOOLD



Foto: Marius Hansen/UIT

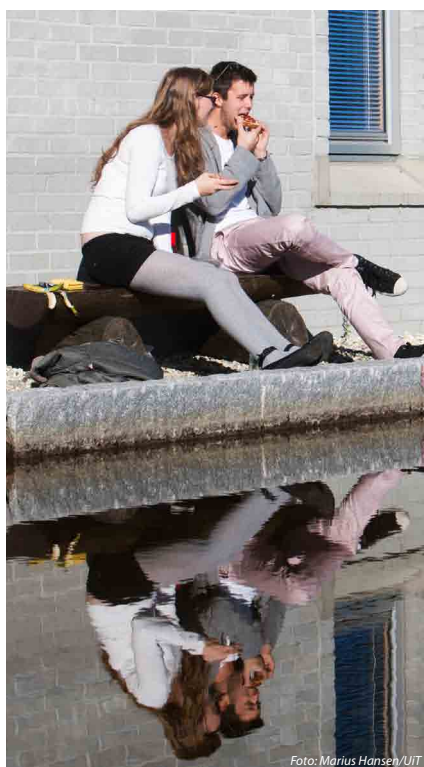


Foto: Marius Hansen/UIT



Foto: Marius Hansen/UIT

OPPTAK FORKLARINGER

6,7
8

HUMANISTISKE FAG, KUNST- OG MUSIKKFAG

10

ARKEOLOGI BACHELOR & MASTER	11
CONTEMPORARY ART MASTER	17
DOKUMENTASJONSVITENSKAP BACHELOR & MASTER	11,12
DRAMA OG TEATER BACHELOR	12
ENGLISH LINGUISTICS MASTER	19
FAGLÆRER I MUSIKK BACHELOR	12
FILOSOFI BACHELOR & MASTER	13
HISTORIE BACHELOR & MASTER	13,14
KUNSTVITENSKAP BACHELOR & MASTER	14
LITTERATUR MASTER	18
STUDIERETNINGER: ALLMENN LITTERATURVITENSKAP, ENGELSK, FINSK, FRANSK, NORDISK, RUSSISK, SAMISK, SPANSK, TYSK	
MUSIKKUTØVING – FAGSTUDIUM BACHELOR	15
MUSIKKUTØVING MASTER	15
RELIGIONSVITENSKAP BACHELOR & MASTER	16
RUSSLANDSSTUDIER BACHELOR & MASTER	16,17
SAMTIDSKUNST BACHELOR	17
SPRÅK MASTER	18
STUDIERETNINGER: ENGELSK, FINSK, FRANSK, NORDISK, RUSSISK, SAMISK, SPANSK, TYSK	
SPRÅK OG LITTERATUR BACHELOR	18
STUDIERETNINGER: ALLMENN LITTERATURVITENSKAP, ALLMENN SPRÅKVITENSKAP, ENGELSK, FINSK, FRANSK, NORDISK, NORDSAMISK, NORDSAMISK SOM FREMMEDSPRÅK, RUSSISK, SPANSK, TYSK	
SPRÅK OG ØKONOMI BACHELOR	19
THEORETICAL LINGUISTICS MASTER	19

ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE FAG

20

BEDRIFTSØKONOMI ÅRSSTUDIUM	21
BUSINESS CREATION AND ENTREPRENEURSHIP MASTER	22
LEDELSE INNOVASJON OG MARKED BACHELOR & MASTER	22
SAMFUNNSØKONOMI BACHELOR	23
SAMFUNNSØKONOMI/ECONOMICS MASTER	23
ØKONOMI OG ADMINISTRASJON BACHELOR	21
ØKONOMI OG ADMINISTRASJON SIVILØKONOM MASTER	21

LÆRERUTDANNINGER OG UTDANNINGER I PEDAGOGIKK

24

FØRSKOLELÆRER BACHELOR	25
FØRSKOLELÆRER SAMLINGSBASERT BACHELOR	25
LÆRER 1.–7. TRINN MASTER	26
LÆRER 5.–10. TRINN MASTER	26
LEKTOR I SPRÅK OG SAMFUNNSFAG MASTER	27
LEKTOR I REALFAG MASTER	27
LOGOPEDI MASTER	29
PEDAGOGIKK BACHELOR & MASTER	28
SPELIALPEDAGOGIKK MASTER	29

SAMFUNNSFAG OG

JURIDISKE FAG

30

HUMAN RIGHTS PRACTICE MASTER.....	31
INDIGENOUS STUDIES MASTER.....	31
LAW OF THE SEA MASTER.....	32
ORGANISASJON OG LEDELSE MASTER.....	33
PEACE AND CONFLICT TRANSFORMATION MASTER.....	33
POLITIKK, ØKONOMI OG FILOSOFI BACHELOR.....	33
RETTSVITENSKAP – JUS MASTER.....	34
SAMFUNNSPLANLEGGING OG KULTUR- FORSTÅELSE BACHELOR & MASTER.....	34
STATSVITENSKAP BACHELOR & MASTER.....	35
SOSIALANTROPOLOGI BACHELOR & MASTER.....	36
SOSIOLOGI BACHELOR & MASTER.....	36,37
VISUAL CULTURAL STUDIES MASTER.....	37

NATURVITENSKAPELIGE OG

TEKNOLOGISKE FAG

38

BIOLOGI, KLIMA OG MILJØ BACHELOR.....	39
BIOLOGY MASTER.....	39
BIOTEKNOLOGI BACHELOR.....	39
COMPUTER SCIENCE MASTER.....	42
CHEMISTRY MASTER.....	43
DATASIKKERHET BACHELOR.....	42
FYSIKK BACHELOR.....	40
GEOLOGI BACHELOR.....	41
GEOLOGY MASTER.....	41
INFORMATIKK BACHELOR.....	41
KJEMI BACHELOR.....	42
LUFTFARTSFAG BACHELOR.....	43
MATEMATIKK OG STATISTIKK BACHELOR.....	43
MATHEMATICS MASTER.....	44
MARIN BIOTEKNOLOGI MASTER.....	40
PHYSICS MASTER.....	40
STATISTICS MASTER.....	44
SAMFUNNSSIKKERHET OG MILJØ BACHELOR.....	44
SAMFUNNSSIKKERHET MASTER.....	45
TECHNOLOGY AND SAFETY IN THE HIGH NORTH MASTER.....	45
INGENIØR I AUTOMATISERINGSTEKNIKK BACHELOR.....	45
INGENIØR I NAUTIKK BACHELOR.....	46
INGENIØR I PROSESS- OG GASSTEKNOLOGI BACHELOR.....	46
INGENIØR I SIKKERHET OG MILJØ BACHELOR.....	47
FORKURS FOR INGENIØRUTDANNINGENE.....	47
3-SEMESTER ORDNING FOR INGENIØRER.....	47
SIVILINGENIØR I DATAANALYSE OG SENSOR- TEKNOLOGI MASTER.....	48
SIVILINGENIØR I ENERGI OG MILJØ I NORD MASTER.....	48
SIVILINGENIØR I INDUSTRIELL MATEMATIKK MASTER.....	48
SIVILINGENIØR I INFORMATIKK MASTER.....	49
SIVILINGENIØR I ROMFYSIKK MASTER.....	49

MEDISIN, ODONTOLOGI

OG HELSEFAG

50

BIOINGENIØR BACHELOR.....	51
BIOMEDISIN BACHELOR.....	52
BIOMEDICINE MASTER.....	52
ERGOTERAPEUT BACHELOR.....	53
FARMASI MASTER.....	53
FYSIOTERAPEUT BACHELOR.....	54
HELSEFAG MASTER.....	54
MEDISIN PROFESJONSSTUDIUM.....	55
MEDISINSKE LABORATORIEFAG MASTER.....	51
ODONTOLOGI/TANNLEGE MASTER.....	56
PSYKOLOGI ÅRSSTUDIUM.....	56
PSYKOLOGI BACHELOR & MASTER.....	57
PSYKOLOGI PROFESJONSSTUDIUM.....	57
PUBLIC HEALTH MASTER.....	53
RADIOGRAF BACHELOR.....	58
SYKEPLEIER BACHELOR.....	58
TANNPLEIER BACHELOR.....	59
TELEMEDICINE AND E-HEALTH MASTER.....	59

MARINE FAG

60

FISKEHELSE MASTER.....	61
FISKERI- OG HAVBRUKSVITENSKAP BACHELOR & MASTER FISKERIKANDIDAT.....	61,62
INTERNATIONAL FISHERIES MANAGEMENT MASTER.....	62

HALVÅRS-/ÅRSSTUDIER

OG VIDEREUTDANNINGER

63

VELFERDSTILBUDET

FOR STUDENTER I TROMSØ

64,65

INTERNASJONALE STUDIER

66

www.uit.no

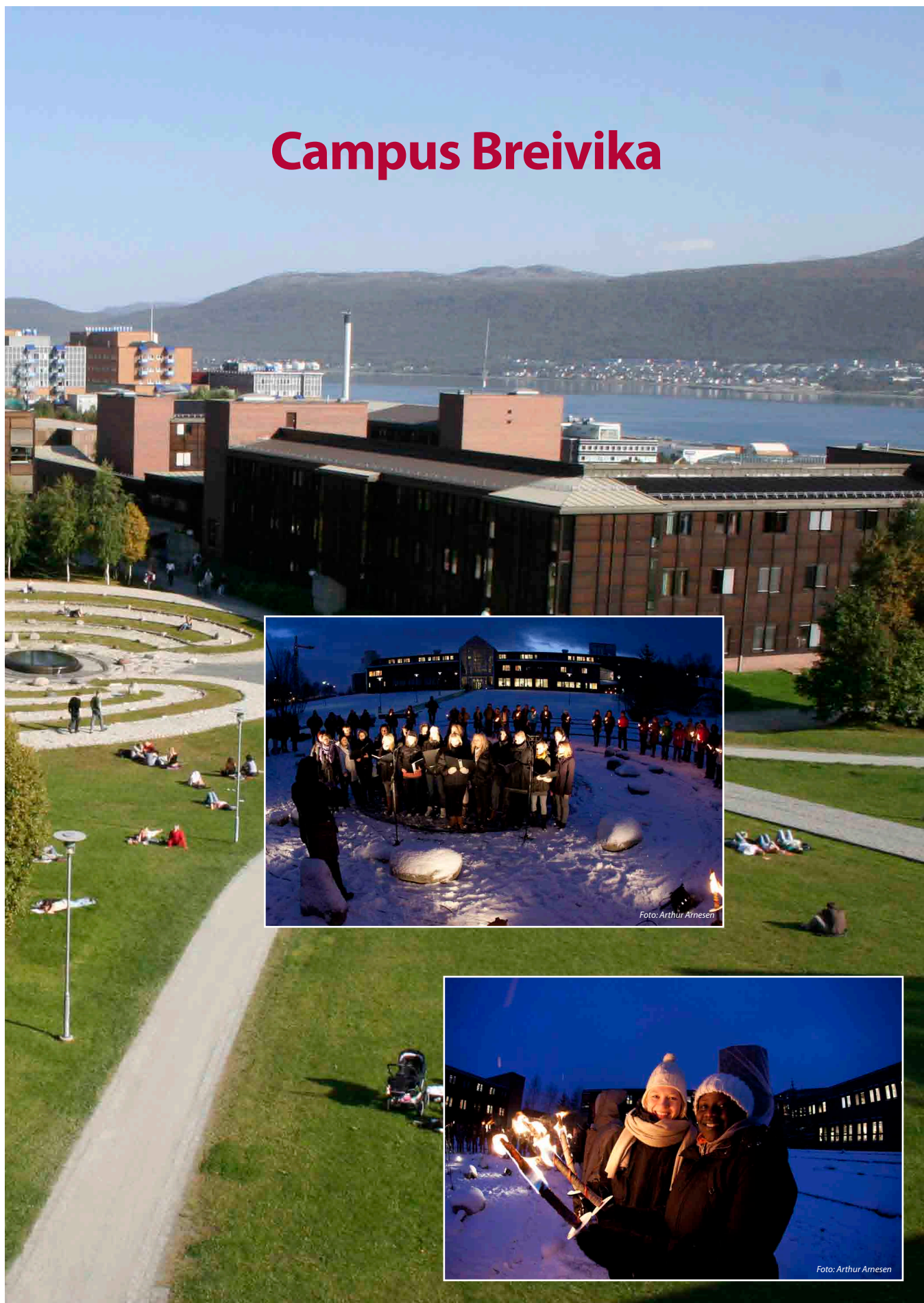
Campus Breivika



Foto: Lars Nordmo

Foto: Lars Nordmo

Campus Breivika



OPPTAK

Søknad om opptak

Det er to måter å søke om opptak til Universitetet i Tromsø på; enten gjennom *Samordna opptak* eller gjennom *lokalt opptak* med søknad direkte til Universitetet i Tromsø.

Samordna opptak

Gjelder de fleste av våre grunnstudier (se Søkerhandboka/www.samordnaopptak.no). Søkerhandboka inneholder informasjon om blant annet opptakskrav og hvordan du søker om opptak.

Lokalt opptak

En del studier ved universitetet har lokalt opptak. Dette gjelder bl.a. 2-årige- og erfaringsbaserte masterprogram, praktisk-pedagogisk utdanning, halvårs-/årsstudier, etter- og videreutdanninger samt enkelte studier med opptaksprøver.

I beskrivelsene av de enkelte studiene på våre nettsider er det opplyst om studiet har lokalt opptak.

Regionale kvoter (Nordnorsk kvote)

Følgende studier ved Universitetet i Tromsø har egne kvoter for søkere med nordnorsk tilknytning: *Bioingeniør, Ergoterapeut, Fysioterapeut, Radiograf, Sykepleier, Tannpleier, Farmasi, Odontologi, Medisin, Rettsvitenskap, Psykologi profesjonsstudium og Teknologiske fag (integrert master)*

For å bli vurdert i denne kvoten må du dokumentere med *Bostedsbevis* fra Folkeregisteret, utstedt i søknadsåret, at du har bodd i Nord-Norge de siste 10 årene og fortsatt bor i landsdelen.

Søkere som ikke tilfredsstillter dette kravet, må dokumentere nordnorsk tilknytning på minst tre av følgende fem mulige måter:

- Bodd i Nord-Norge minst 10 år totalt, bostedsbevis fra Folkeregisteret
- Eksamen fra nordnorsk grunnskole (evt. folkehøgskole/ realskole) vitnemål
- Fullført videregående skole i Nord-Norge, vitnemål
- Minst en av foreldrene bor og har bodd i Nord-Norge siste 10 år, bostedsbevis fra Folkeregisteret utstedt i søknadsåret
- Mors bosted i Nord-Norge da søkeren ble født, mors bostedsbevis fra Folkeregisteret

Samiske kvoter

Følgende studier ved Universitetet i Tromsø har egne kvoter for søkere med samisk tilknytning:

Akvakultur, Fiskerifag og fiskehelse, Farmasi, Medisin, Odontologi, Rettsvitenskap, Teknologiske fag (integrert master) Bioingeniør, Ergoterapeut, Fysioterapeut, Radiograf, Sykepleier, Psykologi profesjonsstudium og Tannpleier.

For å bli vurdert i denne kvoten må samisk tilknytning dokumenteres med ett av følgende:

- Samisk avlagt som første- eller andrespråk i videregående opplæring.
- Vitnemål fra grunnskole der samisk er dokumentert som første- eller andrespråk.
- Bestått 60 studiepoeng eller semesteremne i samisk fra universitet eller høyskole.
- Realkompetansevurdering av samiske språkkunnskaper i forhold til språkkravet i samisk fra videregående opplæring.
- Test i samisk språk på samme nivå som testene ovenfor.

Opptakskrav

Generell studiekompetanse er inngangsnøkkelen til høyere utdanning. En del studier har i tillegg *spesielle opptakskrav*. Det er også mulig å søke om opptak på grunnlag av *realkompetanse*.

De aktuelle opptakskrav er beskrevet under hvert studium på www.uit.no.

1) Generell studiekompetanse

Vitnemål om bestått norsk treårig videregående opplæring som gir studie- eller yrkeskompetanse

eller

fylte 23 år i opptaksåret og minst 5 års fulltids arbeids erfaring og/eller utdanning.(23/5-regelen).

I tillegg kreves følgende fag fra videregående opplæring som må være dekket innenfor eller tatt i tillegg til kravene over:

- Norsk 393 årstimer (14 uketimer i Reform 94)
- Engelsk 140 årstimer (5 uketimer i Reform 94)
- Matematikk 224 årstimer (5 uketimer i Reform 94)
- Naturfag 140 timer (5 uketimer i Reform 94)
- Samfunnsfag 84 årstimer (2 uketimer samfunnslære i Reform 94)
- Historie 140 årstimer (4 uketimer i nyere historie i Reform 94)

2) Spesielle opptakskrav

Enkelte studier har spesielle opptakskrav, f.eks ingeniørstudier der det kreves fordypning i matematikk og fysikk og musikkstudier der det er opptaksprøver. Spesielle opptakskrav vil være beskrevet under *Opptakskrav* for hvert enkelt studium. Se beskrivelse av de enkelte studier på våre nettsider www.uit.no. I tillegg kan du se i Søkerhandboka eller www.samordnaopptak.no.

3) Realkompetanse

Realkompetanse er kunnskap ervervet gjennom yrkespraksis, ubetalt arbeid, organisasjonsarbeid eller etterutdanning.

Søknadsfrister

15. desember 2010

- Faglærerutdanning i musikk
- Musiker - Fagstudium i musikkutøving
- Enkelte halvårs-/årsstudier og videreutdanninger ved Det kunstfaglige fakultet.

1. mars 2011

- Luftfartsfag
- Opptak på grunnlag av realkompetanse
- Søkere med videregående utdanning fra land utenfor Norden
- Opptak på særskilte vilkår (spesiell vurdering)
- Søkere som har dokumenterte grunner for tidlig opptak
- Søkere med international Baccalaureate

15. april 2011

- Søknadsfrist for alle andre søkere

15. mai 2011

- Profesjonsstudiet psykologi (bygger på årsstudiet/det første året på bachelor i psykologi)

1. juni 2011

- Enkeltemner
- Privatister

Spørsmål om opptak ?

Har du spørsmål om opptak, kontakt Universitetet i Tromsø på telefon 77 64 49 60

eller e-post opptak@uit.no

** Vi tar forbehold om mulige endringer i disse datoene – sjekk våre nettsider.*

FORKLARINGER

- slik leser du studiekatalogen:

De studietilbudene som er nevnt i denne katalogen har kun en kort beskrivelse av hva studiet inneholder. For utfyllende informasjon henviser vi til vår digitale studiekatalog på uit.no.

Studiepoeng (sp) antyder arbeidsmengden i et studium. Ett års heltidsstudium gir 60 studiepoeng.

3-årig bachelorstudium er på 180 studiepoeng. Bachelorgraden kan etter visse regler bygges ut til mastergrad og videre til doktorgrad.

Noen bachelorstudium har en fast oppbygging, i andre kan du velge mellom ulike emner. I studier der du kan velge friere, må du sette sammen studiet etter retningslinjer gitt av universitetet for å oppnå en bachelorgrad.

Det finnes også 4-årige bachelorstudium. For de det gjelder er dette presisert i beskrivelsen.

2-årig masterstudium er på 120 studiepoeng og er studier du kan ta etter du har fullført en bachelorgrad. Studiet bygger på faglig fordypning i bachelorgraden.

5-årig masterstudium/sivilingeniør (integreert master) er på 300 studiepoeng og er studier som fører fram til en mastergrad.

Yrkesutdanning/profesjonsstudium har fastlagte fagplaner innenfor ett fagområde.

* *3-årig profesjonsstudium* gir en bachelorgrad. Et eksempel på slike studier er sykepleierutdanning og førskolelærerutdanning.

* *5-årig profesjonsstudium* gir en mastergrad. Eksempler på slike studier er farmasi, jus og odontologi (tannlege).

* *6-årig profesjonsstudium* gir egne grader. For eksempel gir medisin graden cand.med og psykologi gir graden cand.psychol.

Årsstudium eller **årsenhet** er studier som er konsentrert om ett fag. Mange av studiene kan også inngå i en bachelorgrad. Andre kan tas som etter- og videreutdanning. I tillegg kan noen av dem være grunnlag for profesjonsstudium i faget, for eksempel psykologi.

Halvårsstudier og **videreutdanninger** er korte studier. Noen av disse er spesialiseringer etter endt utdanning og krever arbeidserfaring.

SIVILINGENIØR I ROMFYSIKK

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
+ Matematikk R1+R2/3MX
+ Fysikk 1/2FY
eller
1-årig forkurs for ingeniører
Se side 41
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet passer for deg som vil utforske det fysiske miljøet i vårt nære verdensrom. Du vil lære om romvær, nordlys og solas innvirkning på atmosfæren. Du kan velge mellom å...

1. og 2. semester:

Generell fysikk, innføring i dataanalyse...

3. og 4. semester:

Mekanikk, elektromagnetisme...

5. og 6. semester:

Avansert signalbehandling, plasmafysikk...

7. og 8. semester:

Kosmisk geofysikk, jordobservasjon og...

9. og 10. semester:

Valgemner. Prosjekt- og masteroppgave...

JOBBMULIGHETER

Romfysikk i nordområdene er svært viktig for miljøovervåking, satellittnavigasjon og...

A photograph of the moon's surface, showing a boot print in the foreground. The surface is covered in craters and rocks. The text is overlaid on the image.

**Det er mange som har
satt spor etter seg**

**Sett dine egne
Kunnskap er framtida**



HUMANISTISKE FAG, KUNST- OG MUSIKKFAG

ARKEOLOGI BACHELOR & MASTER
DOKUMENTASJONSVITENSKAP BACHELOR & MASTER

DRAMA OG TEATER BACHELOR
FAGLÆRERI I MUSIKK BACHELOR

FILOSOFI BACHELOR & MASTER
HISTORIE BACHELOR & MASTER
KUNSTVITENSKAP BACHELOR & MASTER

LITTERATUR MASTER

Studieretninger: Allmenn litteraturvitenskap, Engelsk, Finsk, Fransk, Nordisk, Russisk, Samisk, Spansk, Tysk

MUSIKKUTØVING – FAGSTUDIUM BACHELOR

MUSIKKUTØVING MASTER

RELIGIONSVITENSKAP BACHELOR & MASTER

RUSSLANDSSTUDIER BACHELOR & MASTER

SAMTIDSKUNST BACHELOR

CONTEMPORARY ART MASTER

SPRÅK OG LITTERATUR BACHELOR

Studieretninger: Allmenn litteraturvitenskap, Allmenn språkvitenskap, Engelsk, Finsk, Fransk, Nordisk, Nordsamisk, Nordsamisk som fremmedspråk, Russisk, Spansk, Tysk

SPRÅK OG ØKONOMI BACHELOR

SPRÅK MASTER

Studieretninger: Engelsk, Finsk, Fransk, Nordisk, Russisk, Samisk, Spansk, Tysk

ENGLISH LINGUISTICS MASTER

THEORETICAL LINGUISTICS MASTER



ARKEOLOGI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Arkeologen studerer fortidssamfunn ut fra de materielle spor samfunnet har etterlatt, helt fra menneskets tilblivelse til nyere tid. Studiet gir en innføring i Nordens kulturhistorie fra slutten av istiden til historisk tid, med vektlegging på nordområdene. Du får også et grunnlag i fagets teori og metode, samt i kulturminneforvaltning. Sommeren etter ditt 1. studieår vil du delta på et feltkurs på 3 uker, hvor du får opplæring i arkeologisk utgraving. Studiet består av en obligatorisk del på 100 sp og en valgfri del på 80 sp. Du kan kombinere arkeologi med forskjellige andre fag og med studier ved et av våre partneruniversiteter i utlandet.

Obligatoriske emner:

- Examen philosophicum
- Examen facultatum
- Arkeologi: Fortolkning av fortiden
- Fra istid til historisk tid
- Arkeologi feltkurs
- Arkeologisk metode I
- Arkeologiens idèhistorie
- Bacheloroppgave i arkeologi

Valgmuligheter

- Sosialantropologi
- Historie
- Religion
- Samfunnsplanlegging
- GIS
- Samisk kulturkunnskap
- Geologi
- Kunstvitenskap
- Dokumentasjonsvitenskap
- Språk

Studiet kvalifiserer for opptak til master i arkeologi.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifisert for jobb i offentlig og privat virksomhet, for eksempel kulturminnevern, museer, reiseliv, lokal forvaltning eller på utgravninger.

ARKEOLOGI

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor i arkeologi med min 90 sp fordypning i arkeologi. Det kreves gjennomsnittskarakter B i de obligatoriske emnene på 2000-nivå og C i de øvrige arkeologifaglige emner
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Master i arkeologi gir svært god innsikt i arkeologisk forskning, forskningsmetode og teoridannelse. Gjennom arbeidet med masteroppgaven lærer du å formulere og løse vitenskapelige problemstillinger på høyt nivå, og du får inngående kunnskap om fortolkning av arkeologisk materiale og av kulturhistoriske problemstillinger. Du lærer å formidle analyser og resultat på en overbevisende og faglig tilfredsstillende måte. Studiet består av obligatoriske og valgfrie emner på 60 sp og en masteroppgave på 60 sp. I tillegg til masteroppgaven skal minst 40 sp være arkeologifaglige emner. Det er også mulighet for å ta opp til 20 sp med emner fra andre fagområder.

Obligatoriske emner:

- Prosjektbeskrivelse
- Seminar tilknyttet masteroppgaven

Valgemner:

- Det tilbys følgende valgemner:
- Analytisk forskningshistorie
 - Etikk i arkeologisk forskning
 - Jeger - samlere: arkeologiske perspektiver
 - Kjønn og sosiale relasjoner i småskala samfunn
 - Teori og metode i analyse av boplasstruktur
 - Tingenes Tale: Nye perspektiv på materiell kultur
 - Hålløygene og deres forbindelser: Jernalder i nordre Fennoskandinavia

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen kulturminneforvaltning, museer, arkeologiske utgravninger, samt generelt kulturfaglig arbeid på kommunalt, fylkeskommunalt og statlig nivå.

DOKUMENTASJONS- VITENSKAP

BACHELOR: 3-årig 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Dokumentasjonsvitenskap er studier av hvordan dokumenter skapes ved hjelp av forskjellige medier, hvordan dokumenter anvendes, og hvordan de organiseres. Dette gir muligheter for sammenligning av teknologiske, samfunnsmessige og kulturelle aspekter i ulike dokumentasjonsprosesser.

Dokumentasjonsvitenskap er anvendelig på mange samfunnsområder hvor utvikling og forvaltning av dokumenter inngår i bibliotek, museum og arkiver, og innenfor forlag og andre offentlige eller private bedrifter og organisasjoner. Studiet inkluderer studier av medier (lyd, skrift og bilde, analoge og digitale medier), dokumenttyper (taler, konserter, bøker, film, hjemmesider, kunstverk) og dokumentinstitusjoner (fysiske og virtuelle arkiver, biblioteker, museer, kultursentre og massemedier).

JOBBMULIGHETER

Studiet passer for deg som er interessert i å arbeide med medier og informasjon. Dersom du tar 30 av de i alt 60 valgfrie studiepoengene innenfor dokumentasjonsvitenskap, kvalifiserer studiet deg til stilling som fagutdannet biblioteksjef. Studiet er videre relevant for arbeid både i offentlig og privat sektor, for eksempel innenfor kultur, informasjonstjenester, massemedier, næringsliv, forlag og reklame.

FILOSOFI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir en forståelse av den filosofiske behandlingen av grunnleggende spørsmål om kunnskap og erkjennelse, etikk og politikk, og tingenes vesen. Studiet gir et godt grunnlag for et kritisk og reflektert forhold til aktuelle samfunnsmessige og politiske spørsmål.

Studiet består av examen philosophicum, examen facultatum og innføringsemnet, på 30 sp, en obligatorisk del på 50 sp og en fordypningsdel på 40 sp.

Obligatoriske emner

- er filosofihistorie, praktisk filosofi, vitenskapsfilosofi og logikk, som tas i en gitt rekkefølge i løpet av de to første studieårene.

Valgfri del

- er fordypning innen etikk, politisk filosofi eller andre områder av filosofien.

I studiet inngår også en støttedel på 60 sp, som normalt hentes fra ett eller flere andre fagområder.

Med et gjennomsnitt på C eller bedre kvalifiserer studiet til opptak til masterstudiet i filosofi.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innenfor kultur og samfunnsliv, medier, presse- og forlagsvirksomhet, statlig og kommunal forvaltning og privat næringsliv. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning er kan man jobbe som lærer.

FILOSOFI

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor med min. 80 sp i filosofi eller tilsvarende. Min. 30 sp i filosofi skal være på 2020-nivå eller tilsvarende. Det kreves karakteren C i snitt på fordypningsemnene
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april og 1. november

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er karakterisert ved valgfrihet og spesialisering. Man studerer utvalgte temaer innen klassisk og moderne filosofi på et dypere nivå enn til bachelorgraden. Evnen til å arbeide selvstendig med filosofiske problemstillinger vektlegges. Studiet gir et godt grunnlag for et kritisk og reflektert forhold til aktuelle samfunnsmessige og politiske spørsmål. Det gir også grunnlag for velbegrunnede oppfatninger av ulike teorier og hypoteser innen andre fagområder.

Studiet består av en opplæringsdel på 60 sp og en masteroppgave på 60 sp. Opplæringsdelen består av tre sidestilte emner på 20 sp hver: klassisk filosofi, nyere tids filosofi og selvvalgt emne. Innholdet i de to første emnene varierer, mens det tredje emnet normalt legges opp i samarbeid med veileder og er tematisk knyttet til masteroppgaven.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innenfor kultur og samfunnsliv, medier, presse- og forlagsvirksomhet, statlig og kommunal forvaltning og privat næringsliv, utredningsarbeid og undervisning. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan man jobbe som lærer.

HISTORIE

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Historiefaget fortel korleis og korfor samfunn endrar seg og gir kunnskap om vår eiga fortid. Historie tek opp erfaringane frå tidlegare generasjonar, erfaringar som er fasinerande i seg sjølve, men som også aukar forståinga vår for mangfaldet.

Studiet gir ei innføring i faget frå antikken til i dag med vekt på norsk, europeisk og afrikansk historie med ulike fordypingar.

1. semester

- Examen philosophicum
- Examen facultatum
- Innføringskurs i historie

2. semester

Oversyn over norsk og europeisk historie og verdshistoria.

3. semester

Vi tilrår utanlandsopphald.

4. og 5. semester

Kan ein ta støtteemne frå andre fag. Studiet avsluttar med fleire påbyggingsemne der eit teori- og metodekurs og to valfrie historieemne inngår.

Historiefaget gir høve til spesialisering innafor til dømes byhistorie, Sovjetunionen og Russlands nyare historie, minoritets- og etnisitetshistorie, det samiske, mellomalderen, polarhistorie og nordnorske så vel som afrikanske forhold.

Studiet kvalifiserer for opptak til masteri historie og er dessutan opptaksgrunnlag til master i visuelle kulturstudiar og fleire tverrfaglege mastergradar, som urfolkstudiet og fredsstudiet ved Universitetet i Tromsø.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobbar innan kultur og medium, forlag, museum, arkiv, utgreiingsarbeid og undervisning. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

HISTORIE

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor i historie eller tilsvarende
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Historiemiljøet i Tromsø har spesialisert seg på samisk- og urbefolkningshistorie, nordområdene, migrasjon/emigrasjon, registrering av historiske data, byhistorie og historieteori og -metode.

Masterstudiet i historie gir kunnskap for dypere historiefaglig samfunnsanalyse, men også kompetanse for generell kritisk analyse med overføringsverdi til andre fag. Du vil få økt forståelse for historieforskningens metode og teori og utvikle en mer selvstendig holdning til historisk kildemateriale og framstillinger.

Studiet består av masteroppgave på 60 sp, obligatoriske emner på 40 sp og valgfrie emner på 20 sp. De obligatoriske emnene inkluderer introduksjonskurs, kilder, metode og historieteori og historiedidaktikk. Spesialiseringen skjer via masteroppgaven og de valgfrie emnene. Sistnevnte kan tas i utlandet.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer til undervisnings- og forskerstillinger ved universitet og høyskoler. Andre yrkesmuligheter finnes innenfor skole, kultur, arkiv, media og museum, eller som saksbehandlere i privat og offentlig sektor.

KUNSTVITENSKAP

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Kunstvitenskap er studiet av billedkunst, arkitektur, design, foto og lignende i et historisk perspektiv. Det gir også innføring i fagets terminologi, metoder og teorier. I fordypningsdelen av studiet fokuseres det på utvalgte temaer innenfor kunst og arkitektur. Direkte kontakt med kunst er viktig, og i undervisninga brukes blant annet kunstsamlinger og arkitektur i Tromsø og omegn. Hvert høstsemester arrangeres det en obligatorisk ekskursjon, vanligvis til Roma. Det arrangeres vanligvis også en frivillig ekskursjon i forbindelse med fordypningsdelen. Gjennom undervisningen og eget arbeid får studentene øvelse i bilde- og arkitekturanalyse. Kunstvitenskap har et lite fagmiljø, og studentene får god oppfølging.

De to første studieårene består av obligatoriske emner. I tredje studieår åpnes det for større valgfrihet og fordypning innenfor ulike tema eller emner fra andre fag.

Obligatoriske emner:

- Epoke og stil I
- Visuell analyse
- Teori og metode
- Epoke og stil II
- Feltarbeid/ekskursjon
- Terminologi, teori, metode
- Temastudium i kunstvitenskap

Studier kvalifiserer for opptak til master i kunstvitenskap.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen kultursektoren i det offentlige, i museum og kunstinstitusjoner og for yrker som kulturkonsulent og kulturjournalist. Studiet passer også for deg som vil arbeide i reiselivsbransjen, med festivalledelse, i forlag eller som sakkyndig ved bibliotek og arkiv. Studiet kan og brukes som videreutdanning for lærere.

KUNSTVITENSKAP

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor med fordypning i kunstvitenskap eller tilsvarende
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Kunstvitenskap er studiet av billedkunst, arkitektur, design, foto og lignende i et historisk perspektiv. Studiet gir en fordypning i fagets vitenskapelige metoder, teorier og begreper. Som tema for masteroppgaven kan du velge å undersøke objekter fra billedkunst, arkitektur, design, foto eller undersøke teoretiske, metodiske og/eller begrepsmessige spørsmål knyttet til kunst. Gjennom undervisningen og eget arbeid får studentene utviklet kunnskaper fra bachelorstudiet. Kunstvitenskap har et lite fagmiljø, og studentene får god oppfølging.

Studiet består av masteroppgaven på 60 sp, 50 sp med obligatoriske emner, hvorav 20 sp er et selvvalgt fordypningsemne med eller uten undervisning, og 10 sp med valgfrie emner.

Obligatoriske emner:

- Forprosjekt og skriveteknikk
- Kunstteori
- Estetikk og kunsthistoriens historie
- Selvvalgt fordypningsemne
- Mastergradsoppgaven i kunstvitenskap

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen kultursektoren i det offentlige, i museum og kunstinstitusjoner og for yrker som kulturkonsulent og kulturjournalist. Studiet passer også for deg som vil arbeide i reiselivsbransjen, med festivalledelse, i forlag eller som sakkyndig ved bibliotek og arkiv. Studiet kan og brukes som videreutdanning for lærere.

MUSIKKUTØVING – FAGSTUDIUM

BACHELOR: 4-årig, 240 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + opptaksprøve
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. desember 2010
Ta kontakt med UiT for mer informasjon for eventuelle restplasser.

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er organisert i to avdelinger, hver på 120 sp. Studiet kan tas med de fleste instrumenter og er lagt til rette for klassisk og rytmisk sjanger. Dette er et studium for søkere som ønsker å utvikle sin utøvende kompetanse til et meget høyt nivå.

Det blir lagt vekt på å gi et solid teknisk og musikalsk grunnlag på studentens hovedinstrument med tanke på en karriere som utøvende musiker. Studentene får erfaring gjennom å delta i skolens ensembler, og konserter på ulike scener og arenaer.

I 3. studieår kan studenten fordype seg i et relevant valgemne. 4. studieår kan gjerne legges til en samarbeidende institusjon i utlandet.

Studenter med orgel som hovedinstrument kan i tillegg ta kirkemusikkfag 60 sp, i samarbeid med Kirkelig utdanningscenter i nord. Med dette tillegget får du kompetanse som kantor i Den norske kirke. Studiet kvalifiserer for opptak på Master i musikkutøving.

1. og 2. semester:

- Hovedinstrument med støttedisipliner tilpasset sjanger og instrument, kammermusikk/samspill, biinstrument piano og ensembleledelse.
- Teori- og støttefag

3. og 4. semester:

- Hovedinstrument med støttedisipliner tilpasset sjanger og instrument, kammermusikk/samspill, musikkformidling og biinstrument piano
- Teori- og støttefag

5. og 6 semester:

- Hovedinstrument
- Valgemne (du kan velge kammermusikk, akkompagnement, musikkteknologi m.m.)

7. og 8. semester:

- Hovedinstrument med støttedisipliner

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber som utøvende musiker, musikkarbeider eller instruktør i ulike musikalske sammenhenger. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning i musikk, kan du jobbe som lærer.

MUSIKKUTØVING

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Bachelor i musikk eller tilsvarende utdanning med min. 80 sp fordypning i utøvende musikk på hovedinstrument + opptaksprøve

SØKNAD: Lokalt opptak

SØKNADSRIST: 15. desember 2010

Ta kontakt med UiT for mer informasjon for eventuelle restplasser.

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studentene skal tilegne seg kunnskaper, ferdigheter og innsikt som gir kompetanse i å utøve musikk på et høyt kunstnerisk nivå med et personlig uttrykk.

Studiet er et toårig fulltidstudium, men det kan legges opp til at studiet etter avtale kan tas på deltid. Studiet kan tas med de fleste instrumenter innen klassisk og rytmisk sjanger, og studenten må arbeide med nytt repertoar fra instrumentets sentrale epoker og sjangere. Innen rytmisk sjanger kan det også være aktuelt å utvikle og bearbeide egenprodusert materiale. Studiet skal styrke studentens faglige grunnlag for selvstendig og kritisk holdning, kreativ tenkning og nyskaping, og skape sin egen musikalske identitet ved planlegging og gjennomføring av offentlige konserter med egne programkommentarer.

1. og 2. semester

- Hovedinstrument
- Estetikk
- Valgemne

3. og 4. semester

- Hovedinstrument
- Masteroppgave
- Masterkonsert

JOBBMULIGHETER

Som utøvende musiker i ulike ensembler og grupper og som selvstendig artist.



Foto: Marius Hansen/UiT

RELIGIONS- VITENSKAP

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir grundig innføring i religiøse tradisjoner i fortid og nåtid, lokalt og globalt, samt i sentrale teoretiske og metodiske perspektiver og problemstillinger.

Du kan velge mellom to studieretninger:

- **Religionsvitenskap**
- **Teologi**

Begge studieretningene lærer deg å forstå religion og religiøsitet ut fra kulturelle og samfunnsmessige sammenhenger. I tråd med Universitetet i Tromsøs særlige ansvarsområder, er samiske, nordnorske og arktiske religiøse forhold særlig vektlagt.

I første semesteret tar alle ex. phil. og ex. fac. og et innføringsemne i religionsvitenskap. I religionsvitenskap, kan man velge mellom ulike religionsemner i andre og tredje semesteret.

I fjerde og femte semester er det lagt til rette for utenlandsopphold, eller å velge emner fra andre fag. Teologiretningen har flere obligatoriske emner, det vil si kristendomsfaglige emner, i tillegg til språkfagene bibelhebraisk og koinegresk. Her er det ett semester med emner fra andre fag eller utenlandsopphold. Siste semester er likt for begge studieretninger med fordypning i teori og metode og fordypningsoppgave.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen forskning, museumsvirksomhet og i yrker som krever kjennskap til flerkulturelle forhold, f.eks. innen internasjonale organisasjoner, utviklingsarbeid, massemedia og administrasjon. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

RELIGIONS- VITENSKAP

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor, cand.-mag-grad eller tilsvarende utdanning
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april og 1. november

BESKRIVELSE AV STUDIET

Du kan velge mellom to studieretninger:

- **Religionsvitenskap**
- **Teologi**

Religionsvitenskap tar for seg religiøse tradisjoner lokalt og globalt, og behandler fenomenet religion som en del av samfunn og kultur. Studiet er en innfallsport til å forstå ulike kulturers ide- og samhandlingstradisjoner og egner seg godt for den som ønsker å utvikle en selvstendig og kritisk holdning til religionshistorisk og samtidig kildemateriale. Studiet består av en masteroppave på 60 sp, obligatoriske emner i vitenskapsteori og prosjektplanlegging 40 sp og valgfrie emner 20 sp.

Teologi kombinerer arbeidet med de fire klassiske teologiske disiplinene og religionsvitenskapelig teori og metode. Det gir bred kompetanse i teologi med vekt på å forstå relasjonene mellom kristen overlevering, religiøse tradisjoner og allmenne kultur- og samfunnsformer i et historisk, nasjonalt og globalt perspektiv. Studiet består av masteroppgave på 30 sp, og obligatoriske emner 90 sp. Kombinert med praktisk-kirkelig utdanning 60 sp er studieretningen i teologi ekvivalent med cand. theol.-graden.

For begge retningene, og i tråd med universitetets profil, gjelder det at samiske, nordnorske og arktiske religiøse forhold er særlig vektlagt.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for arbeid innen forskning, museumsvirksomhet og i yrker som krever kjennskap til flerkulturelle forhold, f.eks. innen internasjonale organisasjoner, utviklingsarbeid og administrasjon. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer. Master med studieretning i teologi kombinert med praktisk-kirkelig utdanning, kvalifiserer for prestetjeneste i Den norske kirke.

RUSSLANDSSTUDIER

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er rettet mot studenter som er interessert i Russland, og som ønsker å skaffe seg et faglig grunnlag for arbeid knyttet til Russland.

Russlandsstudier er studie av russisk språk, historie, litteratur og politikk. I tillegg til å sette Russland inn i ei historisk ramme, legges det stor vekt på russiske samfunnsforhold og politikk i våre dager. Studiet gir også innsikt i de russiske nordområdene og norsk-russiske forbindelser.

De to første studieårene består primært av emner innenfor russisk språk, litteratur og historie, mens det siste studieåret inneholder emner fra historie og statsvitenskap med fokus på Russland og nordområdene.

Studiet inneholder to studieopphold i Russland. Det andre studieåret begynner med et ni uker langt studieopphold ved Det norske studiesenteret i St. Petersburg, hvor du vil ta et emne i praktisk språkferdighet i russisk. I det tredje studieåret tilbringer man hele høstsemesteret ved Pomoruniversitetet i Arkhangelsk.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i offentlig forvaltning, næringsliv, skole, presse og medier. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

RUSSLANDSSTUDIER

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor i russlandsstudier, bachelor i russisk med min. 40 sp i historie og statsvitenskapelige emner eller bachelor med min. 60 sp russisk og 40 sp historie og statsvitenskapelige emner med min. 10 sp i et av fagene
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studenten skal gjennom studiet utvikle en selvstendig analytisk kompetanse på Russland og russiske kultur- og samfunnsforhold, samt styrke og utvikle sine språkferdigheter i russisk med særlig henblikk på russiskspråklig kildemateriale og formidling.

Studiet tilbyr et variert utvalg emner, stor valgfrihet og faglig-tematisk spesialisering for den enkelte studenten. De obligatoriske emnene skal sikre et godt faglig grunnlag for arbeidet med mastergradsoppgaven på tre plan: gjennom en dypere innsikt i historisk og statsvitenskapelig teori og metode; gjennom tilegnelse av kunnskap om og analytisk innsikt i samtidens russiske kulturkon-tekst; og gjennom styrking og utvikling av språkkunnskaper. De tre planene vil sikre et faglig fellesgrunnlag for studenten, samtidig som studenten gis gode muligheter for spesialisering i sine valg av kombinasjonsemner og valgemner.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen en rekke områder med fokus på Russland og den russiske interessen: offentlig bilateralt samarbeid, kultur- og næringslivsprosjekter, ressursforvaltning og miljøsamarbeid, administrasjon, medier, forskning og undervisning.

SAMTIDSKUNST

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + opptaksprøve
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studentene skal utvikle egen kunstnerisk praksis og gis forutsetninger for profesjonell deltakelse i samtidskunstfeltet gjennom å undervise i/legge til rette for:

- Samtidskunstens diskurser på et høyt nivå
- Profesjonskunnskap som idéutvikling, disiplin, praktisk realisering, presentasjon, dokumentasjon, økonomi-/prosjektstyring
- Publikasjon og formidling.
- Innsikt i arbeidsmetoder, prosess og samarbeid
- Gode evner til verksforståelse og forståelse for kontekst og resepsjon gjennom analyse, samtale, diskusjon og kritikk
- Evne til kritisk steds- og situasjonsanalyse med en teoretisk forankring

1. og 2. semester:

Grunnleggende innføring i samtidskunstens metoder, teknikker og teori. Første studieår er orientering, innføring og oversikt hovedhensikten. Studenten skal tilegne seg grunnleggende kunnskap i bruk av basisverktøy og ta dette i bruk i eget arbeid.

3. og 4. semester:

Innføring i ulike kunstneriske forskningsmetoder, forskningsmetoder i andre fagdisipliner og kildekritikk. Refleksjon omkring kunstnerisk forskningsmetode i egen praksis. Gjennomføring av praksisperiode og gjøre seg relevante erfaringer om den profesjonelle kunstscenen/kunstnerpraksis. Konseptuell og praktisk gjennomføring av individuelt kunstnerisk semesterprosjekt.

5. og 6. semester:

Fordypning i egen kunstproduksjon, kontekstualisering av eget arbeid muntlig og skriftlig. Kunnskap om praktisk planlegging, gjennomføring av eget arbeid og formidling av dette i en offentlighet. Utvikle god forståelse for visningssituasjon og kontekst. Studenten skal produsere eget avgangsprosjekt og utvikle utstillingen som en helhet i samarbeid med medstudenter og hovedveileder.

JOBBMULIGHETER

Studiet gir grunnlag for selvstendig arbeid med samtidskunst eller for videre studier.

CONTEMPORARY ART

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor in Art, or equivalent education at university or university college level. Portfolio and interview
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINE: April 15th

DESCRIPTION OF DEGREE PROGRAMME

Master in Contemporary Art is established to attract individuals who want to develop their artistic practise within a discursive and collaborative framework. The programme aims to educate artists on a high professional level and contribute to new expertise in the field of contemporary art. The profile of the Academy serves as the fundament for the programme and the key values are artistic integrity, sustainability, critical awareness and responsibility.

Master in Contemporary Art is structured around three courses:

- Lessons on Thematic field, 30 ECTS
- Practising Self-organisation, 30 ECTS
- Master Project/Self Defined Research, 60 ECTS

Lessons on Thematic field is running all four semesters. The Thematic Field builds the common discursive frame of the Master Programme and the course functions as a collective platform for lectures, reading, discussion and analysis focusing on the Thematic Field and the aim is to investigate the relationship between aesthetics, theory and science.

The course Practising Self-organisation is both practical and theoretical focusing on different theories and methods dealing with *Self-organisation*. The subject is taught during all four semesters.

The Master Project/Self Defined Research is each student's object of investigation (artistic project) in relation to the Thematic Field and is a course based on self defined research. During this course the student should explore, develop and materialise his/her field of interest.

JOB OPPORTUNITIES

The Master in Contemporary Art educates performer to work independently as a professional artist. The study qualifies for admission to Ph.D. programs in Contemporary Art, Fine Arts or Visual Arts as well as admission to the National Norwegian Artistic Research Fellowships Programme.

SPRÅK OG LITTERATUR

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse. For enkelte studieretninger kreves det forkunnskaper
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet omfatter studier i språk og/eller litteratur og gir deg mulighet til enten å konsentrere deg om rene språk- eller litteraturstudier eller å kombinere språk og litteratur.

Du kan velge mellom følgende studieretninger:

- Allmenn litteraturvitenskap
- Allmenn språkvitenskap
- Engelsk
- Finsk
- Fransk
- Nordisk
- Nordsamisk
- Nordsamisk som fremmedspråk
- Russisk
- Spansk
- Tysk

Vær oppmerksom på at finsk, nordsamisk, nordsamisk som fremmedspråk og tysk har oppstart annethvert år.

Første semesteret tar du ex.phil., ex.fac. og et innføringsemne. Deretter studerer du studieretningsfaget i halvannet år og et valgfritt fag/valgfrie emner i ett år. Alle studieretninger åpner for ett eller to semestre i utlandet.

Studiet kvalifiserer for opptak til master i språk eller i litteratur. Der kan du spesialisere deg i det faget du har tatt fordypning i på bachelornivå.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen litteratur- og kulturformidling, forlag, medier og offentlig forvaltning. Kompetansen kan brukes i arbeid med oversettelse, tolkning, språk- og tekstvirksomhet eller informasjonsarbeid, bibliotek- og arkivarbeid, arbeid ved museum og kulturinstitusjoner eller innenfor reiseliv, reklame og journalistikk m.m. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du arbeide som lærer.

SPRÅK

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor med 90 sp fordypning i den aktuelle studieretningen eller tilsvarende
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april og 1. november

BESKRIVELSE AV STUDIET

Dette er studiet for deg som er interessert i å lære mer om hvordan språk er bygd opp, oversettelse, sosiale og geografiske forskjeller, dialekter, navnegransking, historisk utvikling og språklæring.

Du kan velge mellom åtte studieretninger:

- Engelsk
- Finsk
- Fransk
- Nordisk
- Russisk
- Samisk
- Spansk
- Tysk

Studiet består av masteroppgave på 60 sp, obligatoriske språkemner 30 sp og valgfrie emner 30 sp. De valgfrie emnene kan være språklige eller litterære emner fra relevante fag.

Arbeidet med masteroppgaven gir deg bedre analyseferdigheter og gjør at du utvikler selvstendighet og modenhet i faget ditt. Studiet er åpent for deltidsstudenter.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber som krever gode språkkunnskaper, for eksempel oversettelse, tolkning, språk- og tekstkonsulentvirksomhet, informasjonsarbeid, bibliotek- og arkivarbeid, reiseliv og medier. Dersom du har minst ett skolefag i fagkretsen, og kombinerer studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lektor i videregående skole.

LITTERATUR

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor med 90 sp fordypning i den aktuelle studieretningen eller tilsvarende
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april og 1. november

BESKRIVELSE AV STUDIET

Dette er studiet for deg som er interessert i litteratur, kultur, språk og litteraturvitenskapelig eller litteratursosiologisk teori, vil fordype deg i lyriske, episke eller dramatiske tekster, eller i andre kulturelle uttrykksformer som tegneserier eller film.

Du kan velge mellom følgende studieretninger:

- Allmenn litteraturvitenskap
- Engelsk
- Finsk
- Fransk
- Nordisk
- Russisk
- Samisk
- Spansk
- Tysk

Studiet består av obligatoriske litteraturfaglige emner, valgfrie emner 30 sp og en masteroppgave på 60 sp. Arbeidet med masteroppgaven gjør at du utvikler dine litteraturkritiske evner og analyseferdigheter. Studiet er åpent for deltidsstudenter.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i offentlig sektor og i næringslivet, for arbeid innen litteratur- og kulturformidling, i forlag, museum, bibliotek og i reklame- og mediebransjen.

Dersom du har minst ett skolefag i fagkretsen, og kombinerer studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lektor i videregående skole.

SPRÅK OG ØKONOMI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir deg grunnleggende kunnskaper i samfunnsøkonomi og i ett fremmedspråk.

Du kan velge mellom syv studieretninger:

- Engelsk
- Finsk
- Fransk
- Russisk
- Samfunnsøkonomi
- Spansk
- Tysk

For engelsk og fransk anbefales språkkunnskaper tilsvarende fordypning fra videregående skole

Vær oppmerksom på at finsk og tysk kun har oppstart annethvert år.

Første semesteret tar du ex.phil. og ex.fac. Skal du ta russisk, spansk eller tysk, må du ta et innføringsemne (RUS-0100/SPA-0100/TYS-0100) i første semester. Tar du et av de andre språkfagene, tar du emnet SOK-0001 Økonomi og politikk. Videre tar du språk i to semestre og samfunnsøkonomi i to semestre.

Markeder, priser og økonomisk atferd, i tillegg til nasjonalregnskap og konjunkturer, er basis i samfunnsøkonomi, mens språkfaget fastlegges av det aktuelle faget og er identisk med tilsvarende språkfag i andre bachelorgrader. I siste semester fordypet du deg enten i språk eller økonomi.

JOBBMULIGHETER

Studiet er for deg som ønsker en internasjonal karriere hvor det kreves spesialkompetanse i språk og økonomi. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

ENGLISH LINGUISTICS

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor's Degree in English language, or a degree combining English language and literature. Students applying for admission must have a grade average of C or above
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINES: April 15th

DESCRIPTION OF DEGREE PROGRAMME

Master of Philosophy in English Linguistics covers graduate level studies in English linguistics, and is to be seen as an extension of work at the Bachelor level. The programme places special emphasis on the formal aspects of grammar, in particular syntax and phonology. The programme has a strong comparative component, although the study of English naturally maintains a central place in the programme. Students will develop insight into the structure of language in general and of English in particular. Furthermore, students will be introduced to social and geographic lingual variations and the historical development of English, as well as English language acquisition.

JOB OPPORTUNITIES

The programme provides a foundation for work in fields as diverse as teaching, programming, administration, industry or the media. The core goal of the programme, however, is to prepare students for study at PhD level.

THEORETICAL LINGUISTICS

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor's Degree in a language or linguistics, or a degree combining linguistics and literature. Students applying for admission must have a grade average of C or above
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINES: April 15th

DESCRIPTION OF DEGREE PROGRAMME

Master of Philosophy in Theoretical Linguistics covers graduate level studies in theoretical linguistics, and is to be seen as an extension of work at the Bachelor level. The programme places special emphasis on the formal aspects of grammar, in particular syntax and phonology. The approach to these disciplines relies on comparative studies of many languages. Students will develop insight into the structure of language, comparative aspects of linguistic research, social and geographic variation, the historical development of languages and language acquisition.

JOB OPPORTUNITIES

The programme provides a foundation for work in fields as diverse as teaching, programming, administration, industry or media. The core goal of the programme, however, is to prepare students for study at PhD level.



Foto: Marius Hansen/UIT

ØKONOMISKE OG ADMINISTRATIVE FAG



BEDRIFTSØKONOMI ÅRSSTUDIUM

ØKONOMI OG ADMINISTRASJON BACHELOR

ØKONOMI OG ADMINISTRASJON MASTER SIVILØKONOM

LEDELSE, INNOVASJON OG MARKED BACHELOR & MASTER

BUSINESS CREATION AND ENTREPRENEURSHIP MASTER

SAMFUNNSØKONOMI BACHELOR

SAMFUNNSØKONOMI/ECONOMICS MASTER

BEDRIFTSØKONOMI

ÅRSSTUDIUM: 1-årig, 60 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir deg grunnleggende innføring i økonomi og administrasjon, og er en basisutdanning med emner som kan brukes i en bachelorgrad. Målet er å gi deg innsikt i grunnleggende begreper og sammenhenger i de ulike økonomisk-administrative fagområdene.

Obligatoriske emner:

- Finansregnskap
- Organisasjonsteori
- Bedriftsøkonomisk analyse
- Markedsføring
- Driftsregnskap og budsjettering
- Foretaksstrategi

Studiet er også velegnet i kombinasjon med en nesten hvilken som helst annen utdanning.

JOBBMULIGHETER

Du kan jobbe innen ledelse, administrasjon og økonomi i en rekke ulike bedrifter. Studiet er også en nyttig bakgrunn for deg som har en annen utdanningsbakgrunn enn bedriftsøkonomi.

ØKONOMI OG ADMINISTRASJON

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir grunnleggende kunnskaper i bedriftsøkonomi-, markeds- og administrasjonsfag. De to første studieårene er obligatoriske. Tredje studieår kan studentene velge en profilering på 60 sp. Studiet kvalifiserer til siviløkonomstudiet på masternivå, og følger den nasjonale standarden for økonomisk-administrativ utdanning.

1. og 2. studieår: Obligatoriske emner

- Examen philosophicum
- Økonomi og politikk
- Finansregnskap
- Matematikk for økonomer
- Mikroøkonomi
- Markedsføring
- Bedriftsøkonomisk analyse
- Organisasjonsteori og ledelse
- Investerings og finansiering
- Driftsregnskap og budsjettering
- Samfunnsvitenskapelig metode
- Foretaksstrategi

3. studieår:

Du kan velge mellom fem profileringer:

- Profilering regnskap
- Profilering prosjektledelse
- Profilering logistikk og kvalitetsledelse
- Profilering økonomisk analyse
- Profilering utland (innbefatter at studentene drar til utlandet)

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen administrasjon og ledelse, regnskap og økonomi i en rekke ulike bedrifter. Studiet er også nyttig for deg som ønsker å jobbe innenfor andre områder, for eksempel internasjonal markedsføring og handel.

ØKONOMI OG ADMINISTRASJON SIVILØKONOM

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor, cand.mag.-grad eller annen tilsvarende utdanning med min.:

- 30 sp bedriftsøkonomisk analyse
- 24 sp administrasjonsfag
- 15 sp samfunnsøkonomi
- 15 sp metode

Summen av de overnevnte emnene må være min. 90 sp

SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet består av 120 sp, hvorav masteroppgaven på 30 sp slutfører studiet. Du kan velge mellom to studieretninger:

Bedriftsøkonomi Markedsføring & innovasjon

Bedriftsøkonomi gis gjennom to profileringer:

- Profileringen i *økonomisk analyse* konsentrerer seg om økonomisk styring av foretak, analyse av produktivitet og effektivitet, økonometri og bedriftsøkonomisk teori.
- Profileringen i *regnskap* konsentrerer seg om selskapsrett og corporate governance, skatterett og finansregnskap.

Markedsføring og innovasjon gir fordypning i produktutvikling og innovasjon, markeds- og innovasjonsteori, entreprenørskap og forskningsdesign og metodevalg.

JOBBMULIGHETER

Siviløkonomstudiet gir en helhetlig utdanning på høyt nivå, og kvalifiserer for jobber innen økonomisk analyse, personaladministrasjon og markedsføring, regnskaps- og budsjettarbeid, finans, forskning og undervisning.

LEDELSE, INNOVASJON OG MARKED

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir innføring i sentrale fagdisipliner knyttet til arbeid med ledelses-, organisasjons- og personalspørsmål i arbeidslivet. Her kombineres både samfunnsvitenskap, markedsføring, jus, innovasjon og økonomi.

UiT har innarbeidet alle obligatoriske emner i de to første studieårene. Studiet kvalifiserer for opptak til master i ledelse, innovasjon og marked.

1. og 2. studieår: Obligatoriske emner

- Studiet gir innføring i sentrale fagdisipliner knyttet til arbeid med ledelses-, organisasjons- og personalspørsmål i arbeidslivet. Her kombineres både samfunnsvitenskap, markedsføring, jus, innovasjon og økonomi.
- UiT har innarbeidet alle obligatoriske emner i de to første studieårene. Studiet kvalifiserer for opptak til master i ledelse, innovasjon og marked.

3. studieår:

Du kan velge mellom tre profileringer:

- Profilering prosjektledelse
- Profilering logistikk og kvalitetsledelse
- Profilering utland (innbefatter at studentene drar til utlandet)

JOBBMULIGHETER

Studiet gir en bred yrkesretta utdanning med kunnskaper, analytiske ferdigheter og holdninger som gjør deg i stand til å arbeide med drift, utvikling og strategi i offentlige, private og frivillige organisasjoner.

LEDELSE, INNOVASJON OG MARKED

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor, cand.mag.-grad eller tilsvarende utdanning med min 80 sp i økonomisk-administrative fag eller en integrert utdanning av min 120 sp innenfor fagområdet til masterstudiet.
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet består av 120 sp, hvorav masteroppgaven på 30 sp slutfører studiet.

Du kan velge mellom to profileringer:

- Markedsføring
- Innovasjon

Markedsføring konsentrerer seg om service-markedsføring og opplevelsesøkonomi, samt markedskommunikasjon og merkevarestrategier.

Innovasjon konsentrerer seg om bedriftsutvikling, kommersialisering og internasjonalisering.

JOBBMULIGHETER:

Studiet kvalifiserer for jobber innen markedsføring, innovasjonsledelse, personaladministrasjon og forskning.

BUSINESS CREATION AND ENTREPRENEURSHIP

MASTER: 2 years, 120 ECTS
REQUIREMENTS FOR ADMISSION:

Students have to hold a bachelor degree (180 ECTS). Students applying for admission must have a grade point average of minimum C in one of the following disciplines; Biology, Fisheries, Biotechnology, Computer Science, Engineering, Business, Management or Marketing

APPLICATION: Local admission

APPLICATION DEADLINE: April 15th

DESCRIPTION OF THE PROGRAM:

The distinctive feature of the program is to provide students with thorough knowledge regarding theoretical aspects of business operations (protection of knowledge, law, economics and marketing) while simultaneously working with real business ideas derived from the scientific research environment at the University and its surroundings. After finishing their studies, they therefore have formal qualifications in the form of a master's degree while many will have created their own workplace.

CAREER OPPORTUNITIES:

BCE is a unique model in the Norwegian context of recruiting and educating entrepreneurs as well as establishing new businesses. Also the students who complete the training without establishing a company will have very valuable expertise in entrepreneurship and business operations, particularly in knowledge-based businesses. Finally, graduates will move towards management consultancy firms and established companies, where they can use their skills and hands-on experience of project work and entrepreneurial development to add great value to existing structures.

LANGUAGE OF INSTRUCTION AND EXAMINATION

The language of the study program is English. This will apply to teaching, syllabus material and examinations questions, although the latter may be answered either in English or a Scandinavian language.

SAMFUNNS-ØKONOMI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet handler om hvordan ressursene i samfunnet blir brukt og hvordan de bør brukes. Blant annet inngår tema som økonomisk vekst, produksjon og sysselsetting, inntektsfordeling og prisdannelse, forbruk og sparing, energispørsmål og miljøproblemer, økonomisk politikk og internasjonal handel. Viktige spørsmål i studiet er hvordan bedrifter, enkeltpersoner og det offentlige tilpasser seg når rammebetingelsene i samfunnet blir endret.

Som samfunnsøkonom er det ikke nok å forstå et problem; du må også vise hvordan politikere eller andre beslutningstakere kan komme ut av problemet. Studiet gir derfor kunnskap om hvordan økonomiske avveininger blir utført, noe som er viktig kompetanse både i offentlig og privat sektor. Studiet kvalifiserer for opptak til master i Economics (Samfunnsøkonomi).

1. og 2. studieår:

- Examen philosophicum
- Økonomi og politikk
- Bedriftsøkonomisk analyse
- Mikroøkonomi
- Matematikk for økonomer
- Nasjonalregnskap og konjunkturer
- Strategisk adferd
- Åpen økonomi og vekst
- Mikroøkonomiske emner
- Samfunnsvitenskapelig metode
- Næringsøkonomi og konkurransestrategi
- Norske økonomiske utfordringer

3. studieår:

Du kan velge emner blant åpne emner på UiT. Dette gir deg mulighet til fordypning i samfunnsfag og bedriftsøkonomi, matematikk og statistikk, språk eller andre fag.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen offentlig forvaltning og det private næringsliv. De tre arbeidsplassene med flest samfunnsøkonomer her til lands er Finansdepartementet, Statistisk Sentralbyrå og Norges Bank.

SAMFUNNS-ØKONOMI/ ECONOMICS

MASTER: 2 years, 120 ECTS
REQUIREMENTS FOR ADMISSION: Students have to hold a bachelor degree (180 ECTS) in economics or an equivalent degree. Students applying for admission must have a grade point average of minimum C
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINE: April 15th

DESCRIPTION OF THE PROGRAM:

The program consists of an intermediate course in microeconomics, which also includes use of linear algebra. The program also includes a Macroeconomics course where the focus is on open economies and growth theory. There is in addition an intermediate course in econometrics – intermediate quantitative methodology for economics – as well as a course in resource economics. All together this constitutes the compulsory part of the program. In the sec-

ond year the students start specializing by choosing optional courses, self-studies and a semester assignment which will form the beginning of the master thesis. The master thesis corresponds to 30 ECTS, and must be completed during the fourth semester.

CAREER OPPORTUNITIES:

Master in Economics qualifies for positions in public administration, research, NGOs and larger private corporations. Economists work in many fields, for example business administration, financial planning, analysis of economic development and the effect of economic decisions. There are also career opportunities in media and education.

LANGUAGE OF INSTRUCTION AND EXAMINATION

The language of the study program is English. This will apply to teaching, syllabus material and examinations questions, although the latter may be answered either in English or a Scandinavian language.



Foto: Marius Hansen/UiT

LÆRERUTDANNINGER OG UTDANNINGER I PEDAGOGIKK



FØRSKOLELÆRER BACHELOR
FØRSKOLELÆRER SAMLINGSBASERT BACHELOR
LÆRER 1.-7. TRINN MASTER
LÆRER 5.-10. TRINN MASTER
LEKTOR I SPRÅK OG SAMFUNNSFAG MASTER
LEKTOR I REALFAG MASTER
PEDAGOGIKK BACHELOR & MASTER
SPELIALPEDAGOGIKK MASTER
LOGOPEDI MASTER

FØRSKOLELÆRER

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- Ved studiestart må søkeren legge fram politiattest
- Alle studenter ved lærerutdanningene blir skikkethetsvurdert
- For enkelte er det krav om tuberkuloseundersøkelse.

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet består av ulike fag og tema som gir et tverrfaglig kunnskapsgrunnlag for arbeidet som førskolelærer. Det legges vekt på sammenheng mellom teori og praksis i arbeid med barns utvikling, lek og læring. Det fokuseres på barnehagens betydning i samfunnet, pedagogisk ledelse, kommunikasjon og samarbeid mellom barn, foreldre og personale i barnehagen.

20 uker av studietiden er veiledet praksis i barnehage og grunnskole. Praksisopplæringen er obligatorisk og foregår hovedsakelig i grupper. Tredje studieår kan man søke om praksis i utlandet. Arbeider du i barnehage parallelt med studiet, må du ta din praksis i annen barnehage. Praksisopplæringen gjennomføres fortrinnsvis i Tromsø-området i praksisbarnehager og praksisskoler. Studiet kvalifiserer for opptak til master i pedagogikk.

1. studieår, obligatorisk del:

- Pedagogikk 15 sp
- Samfunnsfag 15 sp
- Naturfag med miljølære 13 sp
- Fysisk fostring 12 sp
- Matematikk 5 sp

2. studieår, obligatorisk del:

- Pedagogikk 20 sp
- Religion, livssyn og etikk 10 sp
- Drama, Forming, Musikk 30 sp

3. studieår, obligatorisk del:

- Pedagogikk 10 sp
- Norsk 15 sp
- Matematikk 5 sp

3. studieår, valgfri del:

- Fordypningsfag med bacheloroppgave 30 sp

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for pedagogisk arbeid i barnehage. Du kan arbeide som: førskolelærer, pedagogisk leder, støttepedagog eller styrer/daglig leder i barnehage. Førskolelærere arbeider også i skolefritidsordning.

FØRSKOLELÆRER SAMLINGSBASERT

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- Ved studiestart må søkeren legge fram politiattest
- Alle studenter ved lærerutdanningene blir skikkethetsvurdert
- For enkelte er det krav om tuberkuloseundersøkelse.

BESKRIVELSE AV STUDIET

Se beskrivelse av studiet under Førskolelærer.

1. studieår, obligatorisk del:

- Pedagogikk 15 sp
- Samfunnsfag 15 sp
- Naturfag med miljølære 13 sp
- Fysisk fostring 12 sp
- Matematikk 5 sp

2. studieår, obligatorisk del:

- Pedagogikk 20 sp
- Religion, livssyn og etikk 10 sp
- Drama, Forming, Musikk 30 sp

3. studieår, obligatorisk del:

- Pedagogikk 10 sp
- Matematikk 5 sp
- Norsk 15 sp

3. studieår valgfri del:

- Fordypningsfag med bacheloroppgave 30 sp

Studieorganisering

Dette er et fulltidsstudium med en kombinasjon av samlinger i Tromsø, studiearbeid mellom samlinger og praksis, 20 uker over 3 år. Det er 9-10 ukeslange studiesamlinger per studieår. Det er krav til deltakelse knyttet til samlingene. Obligatoriske arbeidskrav er lagt til både samlingene og arbeid mellom samlingene. Mellom samlingene er du tilknyttet studentgrupper og det gis i disse periodene individuelle arbeid og gruppebaserte oppgaver.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for pedagogisk arbeid i barnehage. Du kan arbeide som: førskolelærer, pedagogisk leder, støttepedagog eller styrer/daglig leder i barnehage. Førskolelærere arbeider også i skolefritidsordning.



Foto: Isabell Stabell/UIT

LÆRER 1. – 7. TRINN

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse, min. 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakteren 3 i norsk og 3 i matematikk

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- Ved studiestart må søkeren legge fram politiattest
- Alle studenter ved lærerutdanningene blir skikkethetsvurdert
- For enkelte er det krav om tuberkuloseundersøkelse

BESKRIVELSE AV STUDIET

Ved Universitetet i Tromsø kan du utdanne deg til lærer og få en mastergrad samtidig. Denne lærerutdanningen er beregnet for de som ønsker å undervise på 1. – 7. trinn i grunnskolen.

Studiet er satt sammen av profesjonsfag, fire skolefag, ex.phil og 20 uker praksis. Praksisopplæringa gjennomføres i Tromsø-området. Profesjonsfaget består av emnene: fra plan til praksis, å mestre mangfoldet, skolen som lærende organisasjon, bacheloroppgave, og skole, samfunn og kultur. I tillegg inngår masteroppgaven.

Profesjonsfag 140 sp., norsk 30 sp., matematikk 30 sp., ex. phil.10 sp. og praksis er **obligatorisk**.

I tillegg **velger** du to av følgende fag, hvert på 30 sp.:

- Engelsk
- Kroppsøving
- Kunst og håndverk
- Mat og helse
- Musikk
- Naturfag
- Religion, livssyn og etikk
- Samfunnsfag

Siste studieår kan du fordype deg i norsk, engelsk eller matematikk 30 sp. før studiet avsluttes med en masteroppgave i profesjonsfaget.

JOBBMULIGHETER

Etter fullført studium blir du lektor (lærer) på 1. – 7. trinn i grunnskolen. Studiet gir også grunnlag for jobber innenfor skolerådgiving, informasjonsarbeid, kommunikasjonsrådgiving, voksenopplæring og skoleledelse

LÆRER 5. – 10. TRINN

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse, min. 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakteren 3 i norsk og 3 i matematikk

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- Ved studiestart må søkeren legge fram politiattest
- Alle studenter ved lærerutdanningene blir skikkethetsvurdert
- For enkelte er det krav om tuberkuloseundersøkelse

BESKRIVELSE AV STUDIET

Ved Universitetet i Tromsø kan du utdanne deg til lærer og få en mastergrad samtidig. Denne lærerutdanningen er beregnet for de som ønsker å undervise på 5. – 10. trinn i grunnskolen. Studiet er satt sammen av tre skolefag, profesjonsfag, ex.phil og 20 uker praksis. Praksisopplæringa gjennomføres i Tromsø-området.

Profesjonsfaget 70 sp, ex. phil 10 sp og praksis er **obligatorisk**.

I tillegg må du ta:

Fag nr. 1:

130 sp, dette inkluderer masteroppgaven.

Du **velger** mellom:

- engelsk, kunst og håndverk, matematikk, musikk, norsk og samfunnsfag.

Fag nr. 2:

60 sp

Fag nr. 3:

30 sp

Du **velger** mellom:

- drama, engelsk, kroppsøving, kunst og håndverk, mat og helse, matematikk, musikk, naturfag, norsk, religion, livssyn, etikk og samfunnsfag.

130 sp i et skolefag vil gi en grundig og solid faglig og didaktisk kompetanse. Studenten skriver masteroppgaven innenfor valgte masterfag. Gjennom oppgaven vil studenten arbeide selvstendig med et utviklingsprosjekt innenfor valgte fag og i samarbeid med andre fag.

JOBBMULIGHETER

Etter fullført studium blir du lektor (lærer) i 5. – 10. trinn i grunnskolen. Studiet gir også grunnlag for jobber innenfor skolerådgiving, informasjonsarbeid, kommunikasjonsrådgiving, voksenopplæring og skoleledelse.



Foto: Isabell Stabell/UIT

LEKTOR I SPRÅK OG SAMFUNNSFAG

- MASTER:** 5-årig, 300 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse, min. 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakteren 3 i norsk og 3 i matematikk
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april
NB:
- Ved studiestart må søkeren legge fram politiattest
 - Alle studenter ved lærerutdanningene blir skikkethetsvurdert
 - For enkelte er det krav om tuberkuloseundersøkelse

BESKRIVELSE AV STUDIET

Lektorutdanninga i språk og samfunnsfag er satt sammen av to fag som gir undervisningskompetanse i skolen samt praktisk-pedagogisk utdanning og ex.phil. Studiet har fokus på faglig fordypning som er viktig for å undervise i ungdomsskolen og i videregående skole.

Praktisk-pedagogisk utdanning, 60 sp., og ex. phil, 10 sp., er **obligatorisk**.

Studiet gir muligheter for fordypning innenfor de fag du liker best.

Du kan **velge** mellom:

- bedriftsøkonomi, engelsk, fransk, historie, kunstvitenskap, nordisk, religionsvitenskap, russisk, samfunnsøkonomi, samfunnsfag, samisk (morsmål), samisk (fremmedspråk), sosialantropologi, sosiologi, spansk, statsvitenskap og tysk.

Masteroppgaven skrives i fordypningsfaget. Samfunnsfag og samisk (fremmedspråk) gis ikke som masterfag.

Studiet gir faglig og didaktisk kompetanse innenfor de fagene som inngår i utdanningen, en tydelig profesjonskompetanse og solid praksiserfaring.

JOBBMULIGHETER

Som lektor kan du undervise på ungdomstrinnet og i videregående skole. Studiet gir også grunnlag for å jobbe innenfor skolerådgiving, informasjonsarbeid, kommunikasjonsrådgiving, voksenopplæring og skoleledelse.

LEKTOR I REALFAG

- MASTER:** 5-årig, 300 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/3MZ min. 35 skolepoeng og gjennomsnittskarakteren 3 i norsk
I tillegg kreves ett av følgende fag:
Matematikk R1+R2 / 3MX
Fysikk 1+2 / 3FY
Kjemi 1+2 / 3KJ
Biologi 1+2 / 3BI
Informasjonsteknologi 1+2
Geofag 1+2
Teknologi og forskningslære 1+2
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april
NB:
- Ved studiestart må søkeren legge fram politiattest
 - Alle studenter ved lærerutdanningene blir skikkethetsvurdert
 - For enkelte er det krav om tuberkuloseundersøkelse

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er satt sammen av to fag som gir undervisningskompetanse i skolen samt praktisk-pedagogisk utdanning og examen

philosophicum. Studiet har fokus på faglig fordypning som er viktig for å undervise i ungdomsskolen og i videregående skole.

PPU 60 sp og ex.phil 10 sp er **obligatorisk**.

Du kan **velge** mellom disse fagkombinasjonene der ett av fagene er fordypningsfag:

- Kjemi/Biologi
- Fysikk/Matematikk
- Biologi/Matematikk
- Kjemi/Matematikk

Masteroppgaven skrives i fordypningsfaget. Studiet gir faglig og didaktisk kompetanse innenfor de fagene som inngår i utdanningen, en tydelig profesjonskompetanse og solid praksiserfaring.

JOBBMULIGHETER

Som lektor kan du undervise på ungdomstrinnet og i videregående skole. Studiet gir også grunnlag for å jobbe innenfor skolerådgiving, informasjonsarbeid, kommunikasjonsrådgiving, voksenopplæring og skoleledelse.



Foto: Måritus Hansen/UIT

PEDAGOGIKK

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng, (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Du kan velge mellom to studieretninger:

- **pedagogikk** eller
- **spesialpedagogikk**

Pedagogikk tar for seg spørsmål som: Hva vil det si å undervise og hva er læring? Hva er oppdragelse og dannelse? Hvordan virker elevenes forutsetninger inn på pedagogisk virksomhet? Pedagogikk handler om hvordan psykologiske, kulturelle, sosiale og materielle faktorer påvirker undervisning og læring i barnehage, skole, fritidsklubb og arbeidslivet for øvrig.

Spesialpedagogikk er den delen av pedagogikken som omhandler spesielle utfordringer innenfor opplæring og oppdragelse.

Studiet består av en obligatorisk del på 120 sp og en valgfri del på 60 sp og kvalifiserer for opptak til henholdsvis master i pedagogikk og master i spesialpedagogikk.

Felles emner på begge studieretningene:

- Eksamen philosophicum
- Examen facultatum
- Samfunnsvitenskapelig metode
- Innføring i pedagogikk
- Barns og unges utvikling

Pedagogikk:

- Pedagogisk refleksjon og praksis
- Utdanning og oppdragelse i historisk perspektiv
- Kulturpedagogikk
- Pedagogiske grunnlagsproblemer
- Tematisk fordypning
- Prosjektoppgave

Spesialpedagogikk:

- Tilpasset og inkluderende opplæring
- Normalitet, avvik og funksjonshemming
- Lærevansker i individ- og systemperspektiv
- Pedagogisk og spesialpedagogisk veiledning
- Bacheloroppgave i spesialpedagogikk

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for arbeid innen utdanningsadministrasjon, tilrettelegging av undervisning og læringsmiljø, rådgivning, konsulentvirksomhet, utredningsoppgaver og liknende.

PEDAGOGIKK

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Bachelor med min. 80 sp pedagogikk eller tilsvarende, med min. 30 sp på 2000-nivået. Allmennlærer- eller førskolelærerutdanning av min. 3 års varighet. Bachelor eller tilsvarende og 1-årig praktiskpedagogisk utdanning. I opptaksgrunnlaget må det inngå 10 sp i samfunnsvitenskapelig metode tilsvarende SVF-1050. Det kreves min. gjennomsnittskaraktaren C i fordypningsemnene

SØKNAD: Lokalt opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir mulighet til faglig fordypning og egen forskning i masteroppgaven. Gjennom valg av tema for oppgaven vil den enkelte student påvirke yrkesretningen av sitt masterstudium. Studenten må gjennomføre obligatoriske emner i kvantitativ og kvalitativ forskningsmetode, samt 10 sp som omfatter generell samfunnsteori, teorier om kunnskapsoverføring og læringsteori og 10 sp vitenskapsteori. I tillegg må studenten gjennomføre to emner som gir valgfri fordypning i pedagogisk veiledning, kulturpedagogikk, flerkulturell pedagogikk, ungdomsforskning og/eller freds-/voldsproblematikk, som blant annet omfatter mobbing i skolen. Siste studieår skrives masteroppgaven.

Emner:

- Samfunn, kultur og menneske i pedagogisk perspektiv 10 sp
- Kvalitative metoder i pedagogisk forskning 10 sp
- Kvantitativ metode 10 sp
- Valgfrie emner 20 sp
- Vitenskapsteori 10 sp
- Masteroppgave 60 sp

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i utdanningssektoren som rådgiver/veileder, lærer-utdanner, administrativ og tilrettelegging for kompetanseutviklinger.

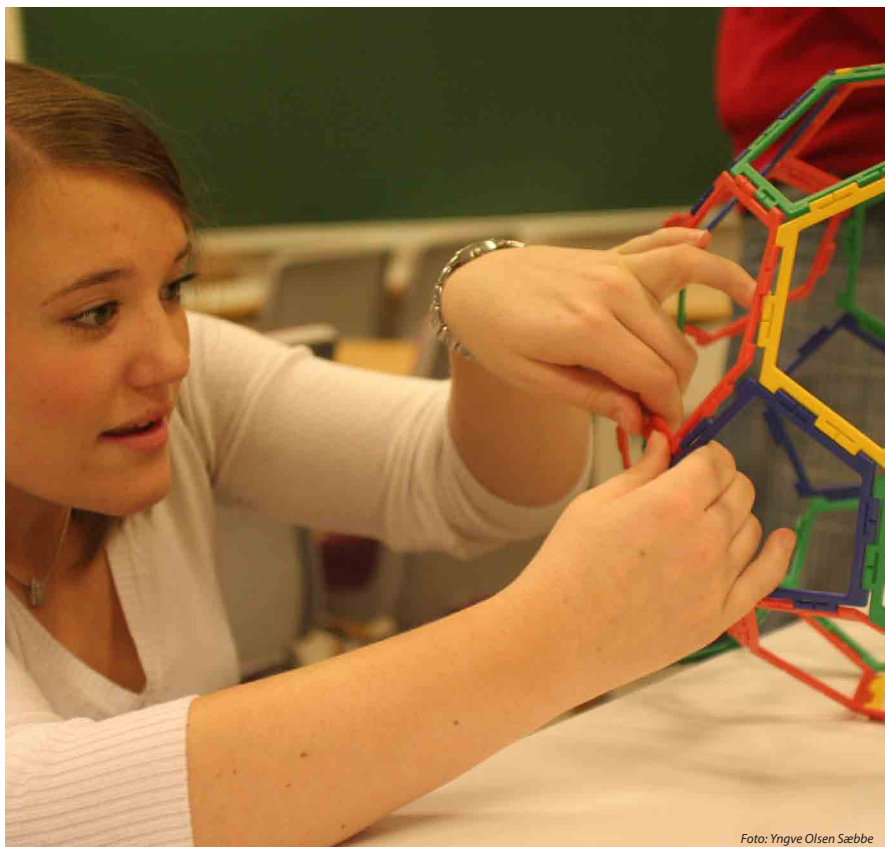


Foto: Yngve Olsen Sæbbe

SPECIAL- PEDAGOGIKK

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor med fordypning i spesialpedagogikk eller annen 3-årig pedagogisk utdanning. Det kreves gjennomsnittskarakteren 2,7 / C i fordypningsemnene. I tillegg kreves SVF-1050 samfunnsvitenskaplig metode eller tilsvarende
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er yrkesrettet og forskningsbasert og omfatter både teori og yrkespraksis. Teoristudiene omfatter et bredt felt av språkrelaterte og sosialt og emosjonelt betingede lærevansker, samt kvantitative og kvalitative forskningsmetoder. Studiet gir øvelse i kartlegging, testing og rådgivning om ulike typer lærevansker. Alle emnene i studiet er obligatoriske. Studiet er samlingsbasert og kan tas som heltidsstudium eller deltidsstudium.

Emner:

- Språkrelaterte lærevansker; lese- og skrivevansker 20 sp
- Sosiale og emosjonelle vansker 20 sp
- Kartlegging, utredning og rådgivning 10 sp
- Kvalitative metoder i pedagogisk forskning 10 sp
- Kvantitativ metode 10 sp
- Vitenskapsteori 10 sp
- Masteroppgave 40 sp

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer primært for jobber i Pedagogisk-psykologisk tjeneste, kompetansesentre, helse- og sosialsektor, samt skole, høgskole og universitet.

LOGOPEDI

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor i spesialpedagogikk, pedagogikk, allmennlærer, førskolelærer, barnevernspedagog eller annen relevant utdanning av min. 3 års varighet. Det kreves min. gjennomsnittskarakter 2,7 eller C i pedagogiske fag
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Master i logopedi er et spesialpedagogisk profesjonsstudium med bidrag fra lingvistikk og psykologi. Studiet gir teoretisk og praktisk innsikt i språk-, tale- og stemmevansker hos barn, ungdom og voksne. Gjennom arbeidet med masteroppgaven lærer du å formulere og løse faglige problemstillinger på høyt nivå. Du får erfaringer med å knytte teoretiske kunnskap til praktisk arbeid gjennom yrkespraksis.

Studiet er desentralisert.
Se uit.no for oppdatert informasjon.

Emner:

- Lingvistikk
- Afasi
- Språk og talevansker hos barn
- Taleflytvansker (stamming og løpsk tale)
- Stemme og stemmevansker
- Spesialpedagogisk kartlegging
- Vitenskapsteori og metode

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer til arbeid som logoped i pedagogisk-psykologisk tjeneste, spesialpedagogiske kompetansesentre, sykehus, voksenopplæringen og for privat praksis gjennom avtale med Rikstrygdeverket.



Foto: Yngve Olsen Sæbbe

SAMFUNNSFAG OG JURIDISKE FAG



HUMAN RIGHTS PRACTICE MASTER

INDIGENOUS STUDIES MASTER

LAW OF THE SEA MASTER

ORGANISASJON OG LEDELSE MASTER

PEACE AND CONFLICT TRANSFORMATION MASTER

POLITIKK, ØKONOMI OG FILOSOFI BACHELOR

RETTSVITENSKAP – JUS MASTER

SAMFUNNSPLANLEGGING OG KULTURFORSTÅELSE BACHELOR & MASTER

SAMFUNNSØKONOMI BACHELOR (se side 17)

STATSVITENSKAP BACHELOR & MASTER

SOSIALANTROPOLOGI BACHELOR & MASTER

SOSIOLOGI BACHELOR & MASTER

VISUAL CULTURAL STUDIES MASTER

HUMAN RIGHTS PRACTICE

MASTER: 2 years, 120 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS:

Applicants must document at least 3 years of study at university level beyond the basic entrance requirements, equivalent to a Bachelor degree. Primarily directed at students with basic training in the social sciences, as well as the social application of law and humanities. All applicants must enclose a letter of motivation

APPLICATION:

A good honours degree from an approved university or college in a related field of social sciences and/or relevant professional experience and English language qualifications (if English is not their first language). All students whose first language is not English, need to acquire a minimum English language qualification of IELTS Level 6.5 in all sections or a TOEFL score of 575 (232 computer based

APPLICATION DEADLINE:

Application to this programme is administered by Roehampton University. For updated information about deadlines please see:

<http://www.roehampton.ac.uk/admissions/erasmusmundus/hrp/index.html>

Category A Scholarships (for students from outside Europe and students who have NOT been in Europe for more than 1 year in the last 5 years):

December 2010

Category B Scholarships (for European students and students from outside Europe who have been in Europe for more than 1 year in the last 5 years) and fee paying students:

March 2011

DESCRIPTION OF DEGREE PROGRAMME

The Erasmus Mundus Master's Programme in Human Rights Practice prepares you for careers in human rights work in civil society organisations, government, the public sector and business. You will be able to work effectively with the protection, promotion and implementation of human rights in a changing global environment.

The Master's programme is a two-year fulltime programme, taught in English in the UK, Sweden and Norway. It is an EU-approved programme with three partners: Roehampton University (UK), Gothenburg University (Sweden) and University of Tromsø (Norway). The final award is a multiple degree between all three institutions. The partners equally contribute to the whole programme and share responsibility for its delivery.

The programme starts in Gothenburg, Sweden in August for the first semester before moving to London, UK. As part of the training, the students will have placements learning at NGO's in their second semester in UK. Students spend the first term of the second year in Tromsø, Norway before spending the last semester at the most appropriate partner university where they will be assigned a supervisor in order to complete their dissertations. The programme requires successful completion of 120 ECTS.

INDIGENOUS STUDIES

MASTER: 2 years, 120 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS:

Applicants must document 3 years of study at university level beyond the basic entrance requirements, equivalent to a Bachelor degree. Primarily directed at students with basic training in the social sciences, as well as the social application of law and humanities. A special interest in indigenous issues is a precondition. All applicants must enclose a letter of motivation

APPLICATION: Local admission

APPLICATION DEADLINE: April 15th

DESCRIPTION OF DEGREE PROGRAMME

The Master's programme in is an international graduate programme in comparative indigenous studies. It is based upon the accumulated research and knowledge at the University of Tromsø regarding the Sami and other indigenous peoples within the social sciences, humanities and law. The thematic focus of the master's programme is the emergence of the international indigenous movement, the historical experiences and contemporary context that indigenous people experience across the globe.

During two years of studies, students will take courses totalling 120 study points (credits). Most courses are obligatory, with some additional courses that can be chosen on the basis of the interests of the individual student as a preparation for the Master's thesis. Courses are designed to give a broad base from which the individual student may choose a relevant topic for the Master's thesis. The Master thesis gives 60 credits. One 10-credit course can be chosen among other courses given at the University. The chosen course has to be approved by the Programme Board.

JOB OPPORTUNITIES

With a Master's degree in Indigenous Studies, students are qualified for work within teaching and education, promotion and implementation of indigenous issues internationally, civil society organisations, government and public sector, project management, and for further research and studies in indigenous issues.

LAW OF THE SEA

MASTER: 1,5 years, 90 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor degree or equivalent of at least three years duration in law or political science at university level. Documented knowledge of the fundamentals of international law and international politics

HOW TO APPLY: Local admission

APPLICATION DEADLINE: April 15th

PROGRAMME DESCRIPTION

1. semester:

JUR-3050 General Law of the Sea:

The course provides a general introduction to the Law of the Sea, i.e. the rules and principles of international public law that cover the maritime areas.

JUR-3051 International Ocean governance:

International ocean governance is a central theme of current international politics, focusing a range of issues on different uses of the oceans and the various governance systems.

2. semester:

JUR-3052 Law of the Sea and Marine Biodiversity:

The course addresses problems concerning conservation and sustainable use of living marine resources and protection of marine biodiversity.

JUR-3053 Law of the sea and the Arctic:

The course focuses on Law of the Sea and Arctic issues.

3. semester:

JUR-3910 Master's thesis in Law of the Sea:

It consists of an obligatory thesis based on themes and questions from the Law of the Sea.

AIMS/LEARNING OUTCOMES

The Master's programme is part of the strategy of the Faculty of Law with focus on internalisation and Arctic Legal issues.

The programme aims to give the students a broad introduction and knowledge of the Law of the Sea, including its development and the political and institutional aspects. Further, the programme aims to add to the skills of the students to identify, analyse, explain and solve legal problems; both on a theoretical and a practical level. There will be a special focus on the relevance and application of the Law of the Sea to the Arctic.

The objective is to be achieved through active participation of the students during the courses; through study, discussions and papers. Lectures will provide introduction to the themes, while problem-based seminars will make most of the teaching where students and teachers identify and

discuss legal questions. Students are also encouraged to hand in papers during the courses to develop their knowledge on subjects and their analytical skills.

JOB OPPORTUNITIES

The objective is to qualify the students for

careers within a broad spectre of areas; both at national and international level. Candidates will be qualified for jobs within the United Nations and its specialised agencies, in national diplomatic service as well as public administration and industry and commerce.



Foto: Marius Fiskum

ORGANISASJON OG LEDELSE

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor med fordypning på min. 90 sp i statsvitenskap eller tilsvarende, der min. 30 sp er på 2000-nivå eller tilsvarende. Det kreves min. C i gjennomsnittskarakter I fordypningsdelen. Bachelor/cand.mag.grad hvor min. 2-årig økonomisk-administrativ studieretning inngår kan vurderes for opptak
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet tar utgangspunkt i dagens globaliserte kunnskaps- og teknologisamfunn, og passer for deg som ønsker å forstå og forbedre moderne organisasjoners måloppnåelse og prestasjoner i private og offentlige organisasjoner, konsulent-selskap, idrettslag, kulturinstitusjoner, humanitære - eller interesseorganisasjoner.

Studiet gir kunnskap om:

- Ulike organisasjoners misjon i samfunnet, deres særegne kjennetegn og verdigrunnlag, samt hva som gjør at medlemmene føler forpliktelse overfor og tilhørighet til dem.
- Nye organisasjonsformer og effektene av dem.
- Hvorfor og hvordan organisasjoner tilpasser seg sine omgivelser.
- Hvordan organisasjoner kommuniserer med omgivelsene og kommunikasjonens betydning for organisasjoners resultater og omdømme.
- Hvordan ulike måter å lede kan tilpasses organisasjonens misjon, verdier og mål.
- Hvordan ulike måter å lede kan påvirke samarbeid, prosesser og resultater.
- Hvordan arbeidsmiljø og utvikling kan ivaretas gjennom rekruttering, utvikling og utnyttning av kompetanse.
- Hvordan lede, styre og organisere endringsprosesser og hva som fremmer og hemmer slike prosesser.

Studiet er en kombinasjon av obligatoriske og valgfrie emner, 60 sp og et selvstendig forskningsarbeid i form av en masteroppgave, 60 sp. Valgemnene gir mulighet til fordypning i et tema av spesiell interesse.

1. semester

Obligatoriske emner:

Forskningsmetode og Moderne organisasjonsteori

2. semester

Valgemner

3. og 4. semester

Masteroppgaveseminar og masteroppgave

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for lederjobber, rådgivning og konsulentvirksomhet, personalarbeid, informasjon/kommunikasjonstjenester, utredning, undervisning og formidling.

PEACE AND CONFLICT TRANSFORMATION

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Applicants must document at least three years of study at the university level, equivalent to a Bachelor's Degree in social sciences, humanities, health studies, law or a closely related field
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINES: April 15th

DESCRIPTION OF DEGREE PROGRAMME

The Master's Degree programme offers in-depth understanding of the manifold issues underlying the evolving field of peace and conflict studies. It provides interdisciplinary insights into the nature and causes of conflicts, and competence in handling conflicts by peaceful means and promoting harmonious relations. It actively recruits students from Nordic and non-Nordic countries, creating an environment for cross-cultural teaching and learning.

The Master's Degree programme draws upon the history and geography of the city of Tromsø in the relatively peaceful Far North to bring innovation and freshness to peace and conflict studies. This is a region with a chequered history of ethnic and cultural relations, especially unequal status, resource entitlement and border regimes. Teaching is intensive during the first year. The core debates, theories and methods are addressed through sets of compulsory courses. The second year focuses mainly on student projects. Such projects are designed by students depending on their interests. It is possible to collect data up to three months to support such self-selected master's projects.

JOB OPPORTUNITIES

The Master's Degree programme in Peace and Conflict Transformation prepares students for challenging careers in sectors as diverse as diplomatic services, and humanitarian assistance and development, international aid and donor agencies, governmental and non-governmental organisations, and professions such as journalism, teaching and research.

POLITIKK, ØKONOMI OG FILOSOFI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet består av en fellesdel med utvalgte emner fra de tre fagområdene, som går over de første fire semestrene, og en disiplinær del, som går over de to siste semestrene. Før studentene begynner på det siste studieåret, skal de velge spesialisering innenfor ett av fagene som inngår: samfunnsøkonomi, statsvitenskap eller filosofi.

1. og 2. studieår:

Obligatoriske emner

- Examen philosophicum
- Examen facultatum
- Mikroøkonomi
- Matematikk for økonomer
- Etikens grunnlagsproblemer
- Internasjonal politikk
- Organisasjonsteori
- Vitenskapsfilosofi
- Offentlig politikk og administrasjon
- Nasjonalregnskap og konjunkturer
- Moderne politisk filosof

og **velge** ett av følgende innføringsemner:

- Økonomi og politikk
- Politisk analyse
- Innføringsemne i filosofi

3. studium :

Valg av en av følgende fordypning:

- Filosofi
- Statsvitenskap
- Samfunnsøkonomi

Studiet kvalifiserer for opptak til master i statsvitenskap, organisasjons- og ledelsesvitenskap, samfunnsøkonomi og filosofi. Studiet er også opptaksgrunnlag for tverrfaglige masterstudier, blant annet visuelle kulturstudier, urfolksstudiet og fredsstudiet.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer til en rekke jobber, for eksempel innen finans, bank, konsulent-tjeneste og ikke minst er det midt i blinken for de som ønsker en karriere innenfor politikken.

RETTSVITENSKAP – JUS

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er inndelt i fem avdelinger, hver på ett år.

1. avdeling:

Ex.phil, ex. fac, avtalerett, familierett, arverett, folkerett og statsrett.

2. avdeling:

Rettshistorie, erstatningsrett, forvaltningsrett, EU-/EØS-rett og internasjonal privatrett.

3. avdeling:

Juridisk metode og etikk, alminnelig obligasjonsrett, panterett, tingsrett og gjeldsforfølgingsrett.

4. avdeling:

Strafferett, rettergang, samerett, menneskerettigheter, retts sosiologi eller rettsøkonomi, juridisk metode og etikk og praksisperiode.

5. avdeling:

Valgfri del av studiet (enkeltemner/spesialfag eller utenlandsopphold) og en masteroppgave hvor du selv velger tema.

De første fire studieårene har obligatoriske fag.

Det femte studieåret inneholder de valgfrie elementene av studiet. Studentene skal enten skrive masteroppgave på 60 sp, eller skrive masteroppgave på 30 sp og da i tillegg ta spesialfag/utenlandsopphold med til sammen 30 sp.

JOBBMULIGHETER

Knappt noen annet studium gir så varierte yrkesmuligheter som jusstudiet. Jurister jobber blant annet som advokater, dommere og innenfor politi- og påtalemyndigheten.

Mange jurister jobber med offentlig forvaltning i stat, kommune og fylkeskommune. I privat sektor er det mange jurister som arbeider innen bank, forsikring, industri, skipsfart og varehandel. Jurister kan også være forskere.

SAMFUNNSPLAN- LEGGING OG KULTURFORSTÅELSE

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir en tverrfaglig innføring i samfunnsvitenskap med fokus på planlegging, kultur og næringsutvikling. Studiet er bygd opp med teori fra samfunnsgeografi, sosiologi, statsvitenskap og sosialantropologi. Gjennom blant annet feltkurs og praksissemester får studentene erfaring med konkret plan- og prosjektarbeid. Ved å koble ulike teorier med praksis, tilegner studentene seg helhetlige perspektiver på lokale og globale utviklingsprosesser.

1. og 2. semester:

Ex. phil, ex. fac, plan, kultur og næring, samfunnsgeografi, kulturforståelse og lokale prosesser, plan- og nettverksstyring

3. og 4. semester

Samfunnsvitenskapelig metode, regional analyse med feltkurs, sosiologiske analysemåter og 20 sp valgfrie emner

5. semester:

Praksissemester eller 30 sp valgfrie emner som også kan kombineres med et utvekslingsopphold.

6. semester:

Geografiske informasjonssystem og bacheloroppgave der du selv velger tema.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for plan- og utviklingsrelaterte jobber innen offentlig og privat sektor. Dette kan være offentlig planlegging og administrasjon, arbeid i organisasjoner, i næringsliv og prosjekt- og utviklingsarbeid i Norge eller andre steder i verden.

SAMFUNNSPLAN- LEGGING OG KULTURFORSTÅELSE

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor i samfunnsplanlegging og kulturforståelse eller bachelor med min. 80 sp samfunnsvitenskapelige emner. Metode og samfunnsvitenskapelig teori skal inngå. Min. 30 sp må være på 2000-nivå. Det kreves min. C i gjennomsnittskarakter i fordypningsemnene
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er tverrfaglig og praksisretta. Samfunnsplanlegging forutsetter evne til tverrfaglig analyse, kommunikasjon og samarbeid. Studiet er bygd opp med utgangspunkt i relevante bidrag fra sosiologi, statsvitenskap, samfunnsgeografi og sosialantropologi. Studentene blir gjort fortrolige med teori og forskningsmetoder som går på tvers av faggrensene, men kan også fordype seg teoretisk og metodisk på ett av studiets disiplinområder. Studiet er rettet mot prosesser i spenningsfeltet mellom dagligliv, næringsliv og offentlig politikk. Ved å koble ulike teorier og felter tilegner studentene seg helhetlige perspektiver på lokale og globale utviklingsprosesser.

Studiet består av masteroppgave på 60 sp, obligatoriske emner på 40 sp og valgfrie emner på 20 sp. De valgfrie emnene gir mulighet for spesialisering og faglig bredde. I de obligatoriske emnene inngår et fagretningsemne hvor du kan velge mellom fire ulike retninger: kultur, samhandling og sosiale prosesser, samfunns- og kulturgeografi, planlegging og demokrati og innovativ bedriftsorganisering.

1. semester

Plan, kultur og næring, prosjektskisse til mastergradsoppgaven.

2. semester

Kvantitativ metode, kvalitativ metode og feltmetodikk, fagretningsemne.

3. semester

20 sp. valgfrie emner, analysenotat til masteroppgaven.

4. semester

Mastersoppgaven

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for forskningsbaserte plan- og utredningsoppgaver, og jobber innen offentlig og privat sektor. Dette kan være offentlig planlegging og administrasjon, arbeid i organisasjoner, i næringsliv og prosjekt- og utviklingsarbeid i Norge eller andre steder i verden.

STATSVITENSKAP

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Statsvitenskap er studiet av politikk; hvordan makt utøves gjennom offentlige institusjoner og organer, politiske partier og organisasjoner, og mellom stater og aktører på den internasjonale arena. Studiet kvalifiserer for opptak til master i statsvitenskap eller i organisasjon og ledelse.

1. semester:

- Examen philosophicum
- Examen facultatum
- Politisk analyse

2. semester:

- Demokrati og politikk i idehistorisk belysning
- Offentlig politikk og administrasjon
- Sammenlignende europeisk politikk

3. semester:

- Organisasjonsteori
- Internasjonal politikk
- Samfunnsvitenskapelig metode

4., 5. og 6. semester:

- 30 sp statsvitenskapelige valgemner på 2000-nivå, som velges blant emner som demokrati, lokalpolitikk, EU, FN, internasjonal politisk økonomi, internasjonal sikkerhet, organisasjonsteori, amerikansk eller russisk politikk.
- 60 sp valgfrie emner

Det kan legges inn et utvekslingsopphold på ett eller to semestre ved et utenlandsk universitet.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen offentlig og privat virksomhet. I det offentlige arbeider statsvitere i kommuner, departement, i utenriksstjenesten og i andre offentlige etater. I privat sektor arbeider statsvitere bl.a. i media, med rådgiving og i større bedrifter, i frivillige organisasjoner både nasjonalt og internasjonalt. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

STATSVITENSKAP

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor med fordypning på min. 90 sp i statsvitenskap eller tilsvarende. Fordypningen skal ha en progresjon der min. 30 sp er på 2000-nivå eller tilsvarende. Metode inngår som obligatorisk emne. Det kreves min. C i gjennomsnittskarakter i fordypningsdelen
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Statsvitenskap tar for seg politikk i alle dens former og på alle nivå: internasjonalt, nasjonalt, regionalt og kommunalt. Dette åpner for stor spennvidde, med politisk samhandling, makt, demokrati og organisasjon som sentrale tema.

Studiet består av en opplæringsdel på 40 sp obligatoriske emner, 30 sp valgfrie emner, og en masteroppgave på 50 sp.

Gjennom masteroppgaven og emner får studentene mulighet til å spesialisere seg ytterligere i en av statsvitenskapens subdisipliner, som internasjonal politikk, offentlig politikk, komparativ politikk eller politisk teori, samt fordype seg i et nærmere avgrenset forskningsområde. Studiet vil gi

studentene innsikt i statsvitenskapelig metode og vitenskapsteori og søke å skape en forståelse for de forskjellige metoders styrker og svakheter innenfor ulike subdisipliner og forskningsprosjekter.

1. semester:

- Forskningsmetode og moderne politisk analyse

2. semester:

- 30 sp valgfrie statsvitenskapelige emner fra blant annet internasjonal politikk, nordområdepolitikk, komparativ politisk økonomi, ny offentlig styring og reformer i kommunal sektor, historisk sosiologi, menneskerettigheter og minoritetsrettigheter, miljøpolitikk og demokrati og globalisering. Studentene kan også velge emner fra andre institutt/institusjoner

3. semester:

- Masteroppgaveseminar og masteroppgave

4. semester:

- Masteroppgave

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen offentlig og privat virksomhet, nasjonale og internasjonale organisasjoner, undervisning, formidling og informasjonsarbeid innen media, forvaltning og næringsliv.



SOSIAL-ANTROPOLOGI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Dette er studiet av det globale mangfold av kulturer. Studiet omhandler hvordan menneskers forståelse av seg selv og av hverandre påvirker det sosiale livet menneskene seg imellom. Studiet gir en generell innføring i sosialantropologisk teori og metode. Feltarbeid er en viktig metode i sosialantropologisk forskning, og du vil få anledning til å gjennomføre ditt eget mini-feltarbeid mot slutten av studiet. Studiet består av 90 sp sosialantropologiske emner og 60 sp i valgfrie støtteemner.

Obligatoriske emner:

- Examen philosophicum
- Examen facultatum
- Hva er kultur?
- Innføring i sosialantropologi
- Sosialantropologisk kunnskapsproduksjon og metode
- Identitet, struktur og prosess

Valgmuligheter:

- Historie
- Religion
- Samfunnsplanlegging
- Språk
- Sosiologi
- Statsvitenskap
- Arkeologi

Studiet kvalifiserer for opptak til master i sosialantropologi.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innenfor bistands- og interesseorganisasjoner, i offentlig forvaltning, i det private næringsliv, i helse- og sosialvesen og i utdanningssektoren. Sosialantropologi som fag er i utvikling, det betyr at nye arbeidsområder hele tiden oppstår.

SOSIAL-ANTROPOLOGI

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor i sosialantropologi med min. 90 sp. (UiT) fordypning i sosialantropologi (fra andre studiesteder kan 80 sp være nok). Det kreves min. C i gjennomsnittskaraktér i fordypnings-emnene
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir fordypning i fagets teoretiske utvikling, forskningsmetoder og teoridannelse. Studiet er bygget opp omkring studentens masterprosjekt som kan spenne over mange ulike temaer, problemstillinger og regioner. Gjennom arbeidet med masterprosjektet lærer du å utvikle og å gjennomføre et selvstendig forskningsprosjekt, å formulere og løse vitenskapelige problemstillinger, samt å formidle analyser og resultat på en faglig tilfredsstillende måte. En viktig del av studiet er feltarbeidet, som gir deg mulighet til å delta og observere mennesker i ulike sosiale organisasjoner, miljøer og kulturer.

Obligatoriske emner:

- Teoretiske perspektiver, 20 sp
- Prosjektutforming, 10 sp
- Praktisk metodekurs med feltarbeid, 20 sp
- Masteroppgave, 60 sp

Valgemner:

Det tilbys ulike valgemner ved UiT, men du har også mulighet til å ta emner ved et universitet i utlandet, for eksempel i tilknytning til feltarbeidet ditt.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innenfor bistands- og interesseorganisasjoner på nasjonalt og internasjonalt plan, i offentlig forvaltning, miljøvern, museer, næringsliv og utdanningssektoren.

SOSIOLOGI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Sosiologi er studiet av sosialt liv. Sosiologer lærer seg å finne sosiale årsaker til at mennesker gjør som de gjør, og til at samfunnet er som det er. Dermed gir faget mulighet til å studere mange tema. Noen eksempler er innvandring og integrasjon, idrett og helse, byutvikling og identitet, arbeidsliv og organisasjon, globalt demokrati og media, moderne samlivsformer og singelliv.

1. semester:

Ex.phil, ex.fac, valgfritt sosiologi-emne.

2. semester:

Individ og samfunn, valgfritt sosiologiemne.

3. semester:

Samfunnsvitenskapelig metode, sosiologiens klassikere, valgfritt sosiologiemne.

4. og 5 semester:

60 sp valgfrie emner som også kan kombineres med et utvekslingsopphold.

6. semester:

Sosiologiske analysemåter, bacheloroppgave der du selv velger tema.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i offentlig og privat virksomhet, som for eksempel forvaltning i kommune, fylkeskommune og departement. Studiet egner seg også for organisasjonsarbeid, konsulentvirksomhet, administrasjon, informasjon og journalistikk. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

SOSIOLOGI

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor med min. 80 sp sosiologi eller tilsvarende der min. 30 sp er på 2000 nivå. Det kreves min. C i gjennomsnittskarakter i fordypnings-emnene
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Sosiologi er vitenskapen om menneskelig samliv, slik det arter seg på det globale plan, det nasjonale plan, eller i samfunnsenheter av varierende størrelse, helt ned til smågrupper og individer. Hovedvekten ligger på studiet av sosiale og mellommenneskelige forhold i vår egen tid i industrialiserte land, men sosiologer viser også stor interesse for utviklings- og utkantproblemer.

Studiet består av 40 sp obligatoriske emner og 20 sp valgfrie emner. I tillegg kommer masteroppgaven på 60 sp. Valgemnene gir studentene mulighet til å velge et fagområde som de ønsker å fordype eller spesialisere seg i, blant annet med henblikk på masteroppgaven.

1. semester

Sosiologisk teori, kvalitativ metode.

2. semester

Kvantitativ metode, valgfritt sosiologiemne, masteroppgave.

3. semester

Valgfritt sosiologiemne, masteroppgave.

4. semester

Masteroppgave.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i det private næringsliv, organisasjoner, det sivile samfunn og offentlig sektor.

Du kan jobbe med analyser av organisasjoner, planleggings- og utredningsoppgaver, formidlingsoppgaver eller undervisning.

VISUAL CULTURAL STUDIES

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor degree in social science, letter of motivation and proficiency in English
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINES: April 15th

PROGRAM DESCRIPTION:

The Master's program in Visual Cultural Studies (VCS) aims at the creation of knowledge about people's life-worlds and cosmologies based on the use of qualitative social science research methods and documentary film.

Film is an essential tool in the teaching, the research process and the dissemination of knowledge. The exam films produced at VCS are well known for their quality. Every year several films are selected for international documentary film festivals.

The students at the Master's program follow compulsory courses, and conduct an individual research project, consisting of fieldwork, writing a Master thesis and

making an ethnographic film. VCS places cameras, editing facilities as well as technical and filmic support for the film making at the students' disposal.

JOB OPPORTUNITIES

The VCS degree can open doors to a variety of national and international positions in social research, television and film production, administration, communication, museums, youth and education programmes, etc.

Studying in such an international environment develops competences in cross-cultural communication as well as valuable assets to a number of career options.



NATURVITENSKAPELIGE OG TEKNOLOGISKE FAG

BIOLOGI, KLIMA OG MILJØ BACHELOR

BIOLOGY MASTER

BIOTEKNOLOGI BACHELOR

MARIN BIOTEKNOLOGI MASTER

FYSIKK BACHELOR

PHYSICS MASTER

GEOLOGI BACHELOR

GEOLOGY MASTER

INFORMATIKK BACHELOR

DATASIKKERHET BACHELOR

COMPUTER SCIENCE MASTER

KJEMI BACHELOR

CHEMISTRY MASTER

LUFTFARTSFAG BACHELOR

MATEMATIKK OG STATISTIKK BACHELOR

MATHEMATICS MASTER

STATISTICS MASTER

SAMFUNNSSIKKERHET OG MILJØ BACHELOR

SAMFUNNSSIKKERHET MASTER

TECHNOLOGY AND SAFETY IN THE HIGH NORTH MASTER

INGENIØR I AUTOMATISERINGSTEKNIKK BACHELOR

INGENIØR I NAUTIKK BACHELOR

INGENIØR I PROSESS- OG GASSTEKNOLOGI BACHELOR

INGENIØR I SIKKERHET OG MILJØ BACHELOR

FORKURS FOR INGENIØRUTDANNINGENE

3-SEMESTERORDNING FOR INGENIØRER

SIVILINGENIØR I DATAANALYSE OG SENSORTEKNOLOGI MASTER

SIVILINGENIØR I ENERGI OG MILJØ I NORD MASTER

SIVILINGENIØR I INDUSTRIELL MATEMATIKK MASTER

SIVILINGENIØR I INFORMATIKK MASTER

SIVILINGENIØR I ROMFYSIKK MASTER

BIOLOGI, KLIMA OG MILJØ

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/3MZ
I tillegg kreves ett av følgende fag:
Matematikk R1+R2/3MX
Fysikk 1+2/3FY
Kjemi 1+2 /3KJ
Biologi 1+2 /3BI
Informasjonsteknologi 1+2
Geofag 1+2
Teknologi og forskningslære 1+2
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet skal gi kunnskap om mangfoldet av livsformer på jorda og samspillet mellom disse med vekt på eksempler fra nordområdene. Denne innsikten blir formidlet gjennom forskjellige faglige innfallsvinkler, som celle- og molekylærbiologi, evolusjonsbiologi, fysiologi og økologi. Studentene deltar på tokt og feltarbeid og får også trening i laboratorieteknikker. Skrivetrening og øving i kritisk og analytisk tenkning omkring eget og andres arbeid blir oppnådd gjennom obligatoriske innleveringer – inkludert bacheloroppgave. Studiet kvalifiserer for opptak til master i biologi.

1. studieår

- Biologi: fortid, nåtid og framtid, 10 sp
- Matematikk, 10 sp
- Kjemi, 10 sp
- Examen philosophicum, 10 sp
- Celle- og molekylærbiologi, 20 sp

2. studieår

- Økologi og evolusjon, 10 sp
- Biologisk mangfold, 20 sp
- Fysiologi I, 10 sp
- Fra individ til økosystem, 10 sp
- Fysiologi II, 10 sp

3. studieår

- Biologiske ressurser i nord, 10 sp
- Studiedesign og dataanalyse i biologi, 10 sp
- Bacheloroppgave, 10/20 sp
- Valgfrie emner, 30 sp

Siden siste semester kan brukes til valg-emner er det også mulighet for å ta et utenlandsopphold eller et opphold på Svalbard

JOBBMULIGHETER

Biologer jobber med klima- og miljøspørsmål, økologiske samspill, forvaltning av naturen og naturressursene eller med å finne og utvikle biologiske og kjemiske stoffer til bruk i industrien. Biologer jobber som rådgivere i offentlig forvaltning, og som forskere og konsulenter i private firmaer. Mange jobber også som lærere, og i private organisasjoner.

BIOLOGY

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Students have to hold a bachelor degree (180 ECTS) in biology or an equivalent degree. The various disciplines may additionally require specified courses at the bachelor level for admission
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINE: April 15th

DESCRIPTION OF THE PROGRAM:

The 2-year master's degree programme includes 60 ECTS of master's degree level courses and a 60 ECTS scientific thesis. There are two compulsory courses, including a safety course, and an advanced course in study design and data analysis. You may start the thesis work in the second or third term, depending on your own preferences and the character of the project.

Several modern specialization tracks are offered which reflect the University of Troms's unique geographic location next to the marine and terrestrial ecosystems of the high north. They provide opportunities to explore an array of fascinating questions within modern biology and emphasize some of the society's challenges: the provision of food and energy sources through responsible management of natural resources and biodiversity. Each specialization track is connected to ongoing and relevant research in the different fields and will provide the relevant theoretical background, training in state of the art laboratory and field methods as well as training of presentation and knowledge transfer proficiency. Specialization tracks are available in:

- Arctic Animal Physiology
- Arctic Marine Ecology and Biodiversity
- Fish Biology and Exploitable Resources
- Freshwater Ecology
- Molecular Environmental Biology
- Northern Populations and Ecosystems

CAREER OPPORTUNITIES:

A Master's Degree in Biology serves to qualify candidates for a wide range of employment in both private and public enterprise. Examples of fields of employment include research, administration, counselling and teaching.

LANGUAGE OF INSTRUCTION AND EXAMINATION

The language of the study program is English. This will apply to teaching, syllabus material and examinations questions, although the latter may be answered either in English or a Scandinavian language.

BIOTEKNOLOGI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/3MZ
I tillegg kreves ett av følgende fag:
Matematikk R1+R2/3MX
Fysikk 1+2/3FY
Kjemi 1+2 /3KJ
Biologi 1+2 /3BI
Informasjonsteknologi 1+2
Geofag 1+2
Teknologi og forskningslære 1+2
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir grunnleggende innsikt i det cellulære, molekylære og genetiske grunnlaget for liv. Du får innblikk i de mulighetene som ligger i å utforske og anvende det funksjonelle mangfoldet i naturen med sikte på å finne og å ta i bruk molekyler med nye egenskaper i medisin, forskning og bioteknologisk industri. Studiet fokuseres særlig på mulighetene som ligger i det hittil lite utforskede biologiske mangfoldet hos marine livsformer. Du får trening i moderne laboratorieteknikker innen organisk kjemi, cellebiologi, mikrobiologi og molekylærbiologi. Du får trening i kritisk og analytisk tenkning omkring eget og andres arbeid gjennom oppgaveskriving og prosjektoppgaver.

Første 2,5 studieår:

Obligatoriske emner

- Examen philosophicum
- Matematikk
- Kjemi
- Organisk kjemi
- Biokjemi
- Introduksjon til biologi
- Celle- og molekylærbiologi
- Marin bioteknologi
- Generell mikrobiologi
- Marin bioprospektering eller molekylær cellebiologi
- Introduksjon til bioinformatikk
- Molekylære og mikrobielle teknikker i biologi
- Brukerkurs i statistikk eller
- Studiedesign og dataanalyse

Siste semester

Studenten velger fordypning, alternativt delta i studiets utenlandsopphold.

JOBBMULIGHETER

Kompetanse innen marin bioteknologi og bioprospektering er ettertraktet lokalt, nasjonalt og internasjonalt. Studiet kvalifiserer for jobber i et ekspanderende innovativt bioteknologisk næringsliv, i etablerte bedrifter innen marine næringer og innen forskning og forvaltning. Marin bioprospektering er et nasjonalt satsningsområde.

MARIN BIOTEKNOLOGI

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor i bioteknologi eller en tilsvarende molekylært rettet biofaglig utdanning. I tillegg vil ulike spesialiseringer i mastergraden kunne stille spesifikke emnekrav fra bachelor
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Ved Norges fiskerihøgskole tilbys masteroppgaver innen tre områder som er av sentral betydning for etablerte og fremtidige bedrifter og industri i Nordområdene:

- Marin bioprospektering/mikrobiologi
- Marine næringsmidler *eller*
- Fiskehelse/komparativ immunologi

I første semester er det 30 sp obligatoriske emner som inkluderer et sikkerhetskurs og en seminarrekke i marin bioteknologi å 5 sp hver. Seminarene vil gå over alle fire semestre, selv om emnet er oppført i første semester. Videre et ferdypningsemne innen matvitenskap og et innen anvendelse av bioteknologisk forskning. Studiet inkluderer en masteroppgave på 60 sp.

Du skal planlegge, gjennomføre og rapportere et større eksperimentelt arbeid og gjennom det utviklet evne til kritisk analyse av egne resultater og bruk av vitenskapelig litteratur.

Videre får du trening i muntlig presentasjon og innsikt i de prosessene som ligger mellom forskning og industriell anvendelse av forskningsresultater.

JOBBMULIGHETER

Kompetanse innen bioteknologi er ettertraktet både lokalt, nasjonalt og internasjonalt. Studiet kvalifiserer for jobber på ledernivå i et ekspanderende innovativt bioteknologisk næringsliv, i etablerte bedrifter innen marine næringer med økende behov for bioteknologisk kompetanse, og innen forskning og forvaltning. Marin bioprospektering er et nasjonalt satsningsområde.

FYSIKK

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1 /S1+S2/2MX/2MY/ 3MZ I tillegg ett av følgende fag: Matematikk R1+R2 / 3MX Fysikk 1+2 / 3FY Kjemi 1+2 / 3KJ Biologi 1+2 / 3BI Informasjonsteknologi 1+2 Geofag 1+2 Teknologi og forskningslære 1+2
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Fysikk danner grunnlaget for den teknologiske utviklinga og former framtida. Over alt møter du avansert teknisk utstyr som bruker fysiske metoder og anvendelser. Fysikere jobber også med undersøkelse og forståelse av naturfenomener. I studiet lærer du grunnleggende fysikk, de nødvendige matematiske verktøy og de vitenskapelige metodene som tas i bruk i forskning på naturen og utvikling av teknologi.

1. og 2. semester:

Generell fysikk, innføring i programmering, matematikk og statistikk.

3. og 4. semester:

Mekanikk, elektromagnetisme, eksperimentell fysikk, matematikk og examen philosophicum.

5. og 6. semester:

Kvantemekanikk, statistisk fysikk og termodynamikk, samt valgemner.

Studiet kvalifiserer for opptak til master i fysikk. Spesialisering i 5. og 6. semester vil kunne danne grunnlag for valg av studieretning på masternivå.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innenfor mange områder. Du lærer å analysere data som kan brukes til å løse problemer for eksempel innen oljeleting, jordobservasjon eller romfysikk. Din fysiske og matematiske forståelse kan du benytte til å løse klimaproblemer, forske med bruk av avansert radar og raketter eller utvikle medisinsk teknologisk utstyr. Analytisk tenkning kan du også benytte til strategi, forvaltning og administrasjon.

Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning kan du jobbe som lærer.

PHYSICS

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor's degree in physics or equivalent with an average degree of C or better
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINE: April 15th and November 1st
NB.

- The study program is in English and instruction will be in English

DESCRIPTION OF THE PROGRAMME

The master's degree in physics has three different research fields to choose from: **electrical engineering, molecular quantum mechanics and space physics.** The thesis could be experimental or theoretical based, and can be selected from the current research projects internally or done in cooperation with an external institution or company.

1st and 2nd semester:

Required and elective courses within each research field.

3rd and 4th semester:

Master's thesis (60 credits)

The study program is international with students from around the world. Instruction is in English, but you can choose to answer the exams and write a thesis in English or Norwegian.

JOB OPPORTUNITIES

The study program allows working nationally and internationally in research, industry, government and education, both in private and public sectors. Combined with practical pedagogy education this qualifies you for teaching in upper secondary schools.

GEOLOGI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/ 3MZ I tillegg ett av følgende fag: Matematikk R1+R2 / 3MX Fysikk 1+2/3FY Kjemi 1+2/3KJ Biologi 1+2/3BI Informasjonsteknologi 1+2 Geofag 1+2 Teknologi og forskningslære 1+2
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Geologi er studiet av jorda. Geologer jobber for å finne ut hvordan klimaet har forandret seg gjennom historien med naturlige klimasvingninger. De vurderer hvor solid fjellet er, faren for ras, studerer seismiske snitt, lager modeller for hvordan bergartene har blitt dannet og vurderer oljeleting. Det er mye feltarbeid og øvelser i de fleste emnene.

1. og 2. studieår

Obligatoriske emner:

- Examen philosophicum
- Introduksjon til kjemi
- Innføring i geologi
- Mineralogi
- Strukturgeologi - berggrunnskart
- Innføring i anvendt geofysikk
- Kwartærgeologi
- Brukerkurs i matematikk
- Historisk og regional geologi
- Petrologi
- Sedimentologi

3. studieår:

Fordypning i den studieretningen du ønsker å ta hvis du skal fortsette på masterstudiet. Du kan velge blant flere valgemenner, utvekslingsopphold eller et år på Svalbard.

Studiet kan kvalifisere for opptak til master i geologi.

JOBBMULIGHETER

Mange geologer jobber i oljebransjen, både nasjonalt og internasjonalt. De fleste geologene i oljebransjen jobber på land med å tolke geologiske data, noen også offshore i produksjonen eller med å hente inn geologiske data. Geologer jobber også innen offentlig forvaltning med skred- og flombeskyttelse, og sikring av infrastruktur. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

GEOLOGY

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor of Science degree in Geology or equivalent
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINE: April 15th and November 1st
NB: Language of instruction and examination: English

PROGRAMME DESCRIPTION

The master's degree program comprises a master's thesis of 60 ECTS in addition to mandatory courses and optional courses amounting to 60 ECTS. These are dependent upon the study line chosen. Students may choose between three study lines:

- Crustal Dynamics
- Polar Marine Geology and Geophysics
- Coastal and Terrestrial Geology

Courses can be obtained from Svalbard (UNIS) or foreign institutions. All language of instruction and curriculum in English, but master thesis can be written in Norwegian or English.

PROFESSIONAL PROSPECTS

The programme qualifies for positions in oil industry, research and technology.

INFORMATIKK

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/ 3MZ
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Hvordan klarer Google å søke opp et ord i løpet av sekunder? Hvordan kan 10 millioner mennesker slåss mot hverandre i World of War-craft samtidig? Bak både Google, Facebook og sanntidsspill ligger avanserte datasystemer. Slike systemer lærer du å designe og utvikle i studiet. Informatikk handler om teknologi, programmering og dataprogrammer. Studiet inneholder emner i programmering, datamaskiners virkemåte, hvordan lage et operativsystem og hvordan datasystemer kommuniserer. I den praktiske delen legges det vekt på designe, bygge og teste systemer. Du kan gjennomføre et utenlandsopphold i 5. og/eller 6. semester.

Matematikk og naturvitenskap er en viktig del av studiet som består av fordypning på 100 sp informatikkemner, og matematikk / statistikk. I tillegg inngår valgfag som for eksempel økonomi, ledelse, psykologi og språk. Studiet kvalifiserer for opptak til master i informatikk og master i telemedisin og e-helse.

Obligatoriske emner:

- Innføring i programmering
- Datastrukturer og Algoritmer
- Objektorientert programmering
- Datamaskinarkitektur og organisering
- Algoritmer
- Operativsystem
- Databases
- Computer Communication and Security
- Software Engineering
- Brukerkurs i Matematikk eller Kalkulus 1
- Diskret Matematikk 1
- Brukerkurs i Statistikk eller Statistikk og Sannsynlighet 1
- Examen Philosophicum

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i private og offentlige bedrifter, også internasjonalt. Eksempler kan være web, telemedisin, datasikkerhet, spillutvikling, 3D- og filmanimasjon, søkemotorer, mobiltelefoni og nettverkløsninger. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

DATASIKKERHET

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/ 3MZ
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet i i datasikkerhet gir en grunnleggende utdanning i de sentrale deler av informatikk og matematikk, med vektlegging av datasikkerhet. Studiet dekker både det teoretiske grunnlag og de eksperimentelle metoder i informatikk, samt de matematiske verktøy som er nødvendige for å oppnå det forventede kompetansenivå etter endt studium. Studiet er unikt ved at det er tverrfaglig mellom matematikk og informatikk, og det bygger på grundige kunnskaper både i tallteori og informasjonsteknologi.

Matematikkemnene behandler det matematiske grunnlaget for krypteringsalgoritmer, elektronisk signering, autentisering osv. I informatikkdelen ses spesielt på sikkerhet i distribuerte systemer og det legges vekt på en eksperimentell tilnærming til faget.

De fem første semesterene er felles for alle studentene. Det siste semesteret velger du spesialisering enten innen informatikk eller matematikk.

Bachelorgraden kvalifiserer for opptak til masterstudier i informatikk eller matematikk, studieretning datasikkerhet.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for å kunne utføre enklere informasjonsteknologiske utviklingsoppgaver i næringsliv og offentlig forvaltning både nasjonalt og internasjonalt. Med kompetanse i datasikkerhet vil du være i stand til å vurdere truslene mot maskinpark og nettverk på din arbeidsplass og foreta en kvalifisert vurdering av løsningene som finnes.

COMPUTER SCIENCE

MASTER: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor's Degree in Computer Science, normally with grade C or better
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINE: April 15th
NB:
• Language of instruction: English

PROGRAM DESCRIPTION

Computer science surrounds us everywhere in everyday life, such as internet and mobile phones. The program is highly practical and experimental, where the students learn to design, develop and program advanced data systems. All teaching will be held in English, and the program has students from all over the world. The program consists of four mandatory courses in computer science, a total of 40 ECTS credits, and 20 ECTS credits of elective courses. The elective courses may be within topics such as economics, management, psychology and entrepreneurship. The program concludes with a master thesis of 60 ECTS credits. The master thesis can also be done in collaboration with an external IT-company.

Mandatory courses:

- Distributed Systems Fundamentals
- Concurrent and Parallel Programming
- Advanced Distributed Systems
- Advanced Database Systems

JOB PROSPECTS

With a master's degree in computer science you will be very attractive for jobs in the industry, also outside of Norway. The program qualifies you for jobs in various industries, such as IT, mobile, healthcare and oil industry, as a system developer, engineer, programmer, researcher or IT counselor. Some graduates are managers or start their own business. Examples of fields you can work in are; the web, telemedicine, computer security, game development, 3D and film animation, search engines, mobiles and network solutions.

If you combine a master's degree in computer science with a one-year undergraduate teacher training program, you can work as a teacher.

KJEMI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/3MZ
I tillegg ett av følgende fag:
Matematikk R1+R2 / 3MX
Fysikk 1+2/3FY
Kjemi 1+2/3KJ
Biologi 1+2/3BI
Informasjonsteknologi 1+2
Geofag 1+2
Teknologi og forskningslære 1+2
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir grunnleggende kunnskaper i kjemi og starter med et introduksjonseminer i kjemi og kjemisk biologi. Videre tar du organisk og uorganisk kjemi. Det inngår også emner der du lærer mer om sammenhengen mellom hvordan molekyler er bygd opp og hvordan de fungerer. Noen av emnene er rene teoriemner. Andre består mest av praktisk arbeid på laboratorium.

Studiet gir stor valgfrihet og mange muligheter for fagkombinasjoner. I tillegg til de obligatoriske innføringseminer, er det 80 sp fordypning i kjemi, 30 sp valgfrie emner innenfor biologi, fysikk og matematikk og 50 sp valgfrie emner. Det er mulig å studere et semester i utlandet.

Kjemikunnskaper er avgjørende for utviklingen i samfunnet på svært mange områder som for eksempel medisin, farmasi, moderne jordbruk, oljeindustri, transport, kriminologi, miljøarbeid og energiforsyning.

Studiet kvalifiserer for opptak til master i kjemi.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen kjemisk industri, farmasøytisk industri, analyselaboratorier og miljørelatert offentlig forvaltning. Kjemikere jobber innenfor bedrifter som Yara og Statoil, og i forskningsinstitusjoner som SINTEF. En yrkeskarriere i utlandet er også mulig.

Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning kan du jobbe som lærer.

CHEMISTRY

MASTER: 2 years, 120 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor of Science degree or equivalent

APPLICATION: Local admission

APPLICATION DEADLINE: April 15th and November 1st

NB:

- Language of instruction and examination: English

PROGRAM DESCRIPTION

The programme aims to give a broad introduction to disciplines of chemistry. The candidates will be trained in fields with great prospects and job opportunities.

- Inorganic and materials chemistry deals with the development of inorganic compounds as nanotools in various application.
- Organic chemistry is concerned with the development of methods and design of new organic molecules eg. as drugs.
- Structural chemistry focuses on the relation between 3-dimensional structures of large biological molecules such as proteins and DNA and how they function.
- Theoretical chemistry applies and develops algorithms and computer programs to understand molecular properties and chemical reaction.
- Molecular biosystems is focusing on how molecules work together in f. ex. an organism.

The 2-year master's programme includes participation as a full member of one of the research groups, carrying out a research project with an independent scientific thesis, equaling 60 credits. In addition, the programme includes courses equaling 60 credits.

PROFESSIONAL PROSPECTS

Job opportunities are many and diverse; many of them focus towards a future sustainable «green economy» where there is a need for new solutions of the society. Chemistry is crucial in development of new sources of renewable energy (e.g. biofuels, solar cell materials), new solutions for treatment of waste and pollutants, new materials and nano-technological tools that reduce the energy in industrial processes. A Master is well suited for work in pharmaceutical industry or academia to develop new drugs e.g. combating cancer, antibiotic resistant bacterial diseases.

LUFTFARTSFAG

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/3MZ + Fysikk 1 / 2FY

Opptaksprøve og medisinsk test

SØKNAD: Sendes samordna opptak

SØKNADSRIST: 1. mars og 1. september

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er tverrfaglig og har som mål å utdanne trafikflygere. Studiet skal derfor gi en bred og grundig opplæring i operativ flyging. Foruten de obligatoriske krav knyttet til sertifikatbestemmelser nedfelt i teoripensumet til JAR-FCL (Joint Aviation Regulation – Flight Crew Licensing), inngår også opplæring i krav som stilles til drift av virksomheter som er avhengige av disiplin og pålitelighet. Studiet gir dermed grunnlag for å kunne inneha andre stillinger i luftfartsrelaterte organisasjoner. Studiet gir dessuten basiskunnskaper i realfag og teknologi og kunnskaper om ledelse og psykologi, både menneskelig reaksjoner og begrensninger samt hvordan mennesker samhandler i en organisasjon.

1. og 2. semester:

Ex.phil, generell fysikk, brukerkurs i matematikk, bedriftsøkonomi, grunnleggende flygetrening og ATPL-teori blokk I (Airline Traffic Pilot Theory).

3. og 4. semester:

Logistikk, flermotors flygetrening, akrobatikk, grunnleggende instrumentflygetrening, organisasjon, psykologi og ledelse, sikkerhet, data og system og ATPL-teori blokk 2 og 3.

5. og 6. semester:

Instrumentnavigasjon, avansert instrumentflygetrening, flerpilots samarbeidstrening, ATPL-teori blokk 4 og prosjektoppgave.

JOBBMULIGHETER

Fagkombinasjonen i studiet er satt opp i samarbeid med bransjen for å møte de ønskene de har til sine fremtidige ansatte. Studiet kvalifiserer i hovedsak for jobber som piloter i regionale og nasjonale flyselskap. Bredden og dybden i studiet vil også gjøre det mulig å jobbe innen statlige tilsyn, på flyplasser, flytesting og -evaluering, flyproduksjon og -markedsføring, og flyforsikringsindustrien.

MATEMATIKK OG STATISTIKK

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/ 3MZ I tillegg ett av følgende fag:

Matematikk R1+R2 / 3MX

Fysikk 1+2/3FY

Kjemi 1+2/3KJ

Biologi 1+2/3BI

Informasjonsteknologi 1+2

Geofag 1+2

Teknologi og forskningslære 1+2

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir kunnskap i matematikk og statistikk med muligheter for ulike fordypninger som er teoretisk eller praktisk rettet. Du får ferdigheter i matematiske resonanser, beregninger og statistiske metoder samt kunnskap i å formulere og analysere modeller, trening i programmering, visualisering og tolkning av resultater.

Studiet har tre studieretninger:

- **Ren matematikk**
- **Statistikk**
- **Anvendt matematikk**

De tre første semestrene består av obligatoriske emner i matematikk, statistikk og fysikk i tillegg til innføring i informatikk og programmering. I de tre siste semestrene er valgmulighetene avhengig av studieretning.

Ren matematikk og **Statistikk** har 60 sp frie valgemner, noe som åpner for å kunne velge andre fag i tillegg til statistikk eller matematikk.

Anvendt matematikk har et sterkt innslag av fysikk, og bare et emne er valgfritt. Studiet er nesten identisk med de tre første årene i det femårige masterstudiet i industriell matemaikk.

Studiet kvalifiserer for opptak til master i matematikk eller statistikk. Studieretningene anvendt matematikk og statistikk kvalifiserer til opptak til fjerde studieår i Master i industriell matemaikk.

JOBBMULIGHETER

Vi anbefaler påbygging med mastergrad, men det er fullt mulig å gå ut i yrkeslivet etter bachelorgraden. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning kan du jobbe som lærer. Andre muligheter er innenfor bank og finans, forsikring og teknologibedrifter.

MATHEMATICS

MASTER: 2 years, 120 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor of Science degree or equivalent

APPLICATION: Local admission

APPLICATION DEADLINE: April 15th and November 1st

NB:

- Language of instruction and examination: English

PROGRAMME DESCRIPTION

The master's degree program comprises a master's thesis of 60 ECTS in addition to mandatory courses and a special curriculum amounting to 60 ECTS. These are dependent upon the speciality chosen.

The following disciplines are offered:

- Algebra
- Analysis/differential geometry
- Applied mathematics
- Computer security

Some of the special fields include cryptography, number theory, elliptic curves, algebra, differential geometry, complex analysis, non-linear waves and dynamical systems. In applied mathematics thesis topics may relate to plasma physics, optics, mathematical ecology and bioinformatics.

PROFESSIONAL PROSPECTS

Many mathematicians teach at universities and colleges, others in secondary schools, private industry as petroleum, finance, communications and computer security.

STATISTICS

MASTER: 2 years, 120 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor of Science degree or equivalent

APPLICATION: Local admission

APPLICATION DEADLINE: April 15th and November 1st

NB:

- Language of instruction and examination: English

PROGRAMME DESCRIPTION

The master's degree program comprises a master's thesis of 60 ECTS, 20 ECTS mandatory courses in computerintensive statistics and multivariable statistical analysis, and four courses (40 ECTS) of electives or special curriculum. The master's thesis, electives and special curriculum make it possible for students to specialise in different areas such as climate statistics, biostatistics and medicine statistics among others.

PROFESSIONAL PROSPECTS

Candidates with a Master of Science degree in statistics are in demand, and typically work with people from other fields in research institutions, consultant companies, insurance companies, banks, industry, oil companies, education, advanced technology and software development.

SAMFUNNSSIKKERHET OG MILJØ

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Nasjonalt og internasjonalt ser vi økt fokus på sikkerhet, beredskap og miljøutfordringer. Dette har skapt et behov for styrking av fagkunnskapen på disse feltene både i offentlig sektor og næringslivet.

Studiet gir kunnskap om forvaltningsstrategi, samfunnsplanlegging, miljøforvaltning, sikkerhet i nordområdene, HMS (helse, miljø og sikkerhet) og krisehåndtering. Man lærer hvordan man kan styrke beredskapen og ivareta sikkerheten i samfunnet, samt forebygge og håndtere eventuelle kriser.

Studiet gir kunnskap om sikkerhet og miljø i samfunnsinstitusjoner, bedrifter, kommuner og andre former for offentlig og privat beredskap og virksomhet.

1. og 2. semester:

Risikosamfunnet og samfunnets infrastruktur, Miljø og sårbarhet i Arktis, Ulykker og sikkerhet, Kommunal sikkerhet og beredskapsplanlegging, Offentlig organisering og styring, Innføring i samfunnsvitenskapelig metode.

3. og 4. semester:

HMS, Prosjektledelse, Ressursforvaltning, Risikoanalyse, Kvalitetssikring og kvalitetsledelse, Miljøovervåking.

5. og 6. semester:

MTO (Menneske, teknologi, organisasjon), Kulturforståelse, Krisehåndtering, Valgfag, Bacheloroppgave.

JOBBMULIGHETER

Med kunnskap om beredskapsplanlegging, HMS, risikoanalyse, miljøovervåking, forvaltning, konsekvensvurderinger og krisehåndtering vil du være kvalifisert for jobber innenfor et bredt spekter av virksomheter i privat og offentlig sektor. Blant annet inngår HMS i dag som et viktig tema og arbeidsområde i de fleste virksomheter.

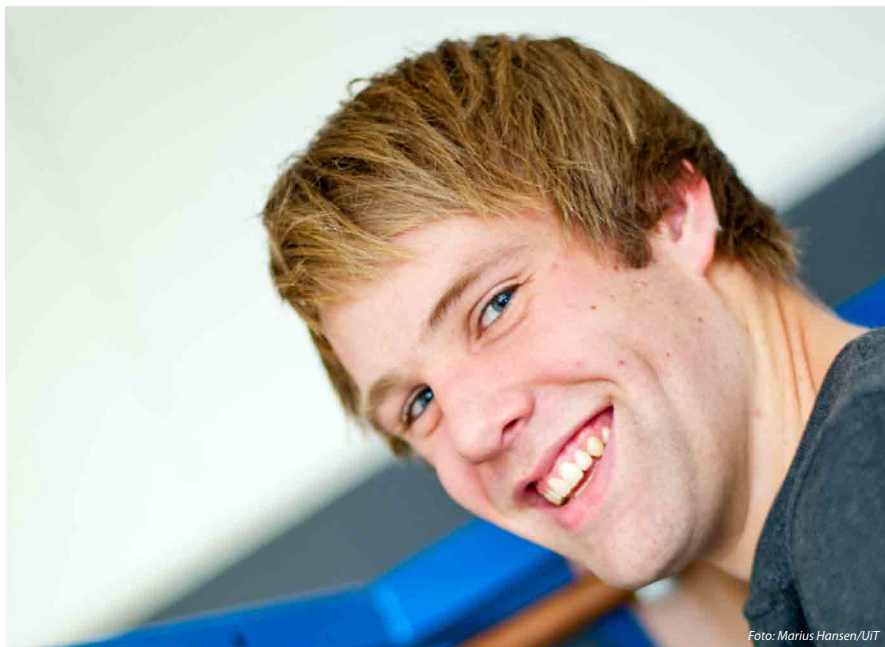


Foto: Marius Hansen/UIT

SAMFUNNSSIKKERHET

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Bachelor i samfunnsvitenskapelige fag

SØKNAD: Eget skjema på: uit.no/iis.

Kontakt Institutt for ingeniørvitenskap og sikkerhet

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet fokuserer på uønskede hendelser og påkjenninger samfunnet utsettes for, og hvordan samfunnets institusjoner og organisering kan gjøres mer robuste. Trusler mot sikkerhet kan være samfunnsskape, utløst av naturen, forårsaket av endringer i infrastruktur, eller endringer i sosiale relasjoner og atferd.

Studentene skal få forståelse for hva som foregår i kriser og katastrofer, og kunne håndtere utfordringer en står over for i slike situasjoner. Studentene vil tilegne seg kunnskap, redskaper og metoder som kan bidra til å utvikle et tryggere og mer robust samfunn.

Økt petroleumsaktivitet og skipsfart i nord innebærer særegne krav til beredskap og sikkerhet. Fordypningen i sikkerhet og beredskap i nordområdene er rettet mot samfunnssikkerhet i nordområdene hvor klima, geografi og infrastruktur medfører en kompleks sikkerhetsmessig problematikk.

Studiet er et samarbeid mellom Universitetet i Stavanger og Universitetet i Tromsø. UiS er faglig ansvarlig, mens undervisningen foregår ved UiT.

1. og 2. semester:

Risiko og samfunnssikkerhet, risikobasert styring, maritime operasjoner og beredskap, kvalitativ metode, kvantitativ metode, valgfritt emne.

3. og 4. semester:

Krisehåndtering, politikk og forvaltning i nordområdene, valgfritt emne, masteroppgave

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for stillinger som saksbehandler, rådgiver eller i ledelsesfunksjoner knyttet til sikkerhet. Aktuelle stillinger kan være HMS-rådgiver i olje- og gassnæringen, beredskapsrådgiver i kommune eller fylkeskommune, rådgiver for humanitære organisasjoner eller som gransker av ulykker i transportsektoren.

TECHNOLOGY AND SAFETY IN THE HIGH NORTH

MASTER: 2 years, 120 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS: Engineering or technological Bachelor degree

APPLICATION: Local admission

APPLICATION DEADLINES: April 15th

NB:

- Language of instruction and examination: English

DESCRIPTION OF THE PROGRAM

The study examines technological and safety challenges associated with industrial activities in the high north. The program focus on issues related to commercial activities in the harsh and vulnerable Arctic environment. Special attention is given to maritime and off-shore activities. Students are introduced to methods and tools used to manage complex technical systems in relation to operation, maintenance, safety, emergency preparedness, risk and reliability. This is a technical program, and admission requires Bachelor's degree in engineering or other technical education. The program place emphasis on science and research, and students can use their engineering background as a foundation in the master thesis. The program provides a degree in civil engineering. Educational activities will be in English. The program provides opportunities to participate in exchange programmes with other educational institutions

Year 1:

- Maritime operations and preparedness
- Stochastic processes
- Offshore field development
- Operations and maintenance
- Risk and reliability analysis
- Elective course - in consultation with the department

Year 2:

- Master thesis in Technology and Safety in the High North

JOBBMULIGHETER

The program qualifies for a broad range of positions in private industry and public organizations, in the oil and gas industry, engineering companies, regulation and preparedness planning. Research and teaching may also be relevant.

INGENIØR I AUTOMATISERINGS-TEKNIKK

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1+R2/3MX/3MN + Fysikk 1/2FY

eller

1-årig forkurs for ingeniører eller

3-semesterordning for ingeniører:

Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Automatiseringsteknikk er en fremtidsrettet teknologi som handler om å utvikle systemer som styrer seg selv, måleteknikk, elektronikk, datateknologi og cybernetikk. Du får innsikt i.

- Byggautomasjon som alarmsystemer, adgangskontroll og styring av energiforbruk.
- Industriell automasjon som overvåking og styring av produksjon, roboter, avfallshåndtering, etc.
- Styring av trafikklys og overvåking av sikkerhet i tunneler.

Målet er å forbedre industriprosesser der det kreves stor nøyaktighet, høy hastighet, kostnadseffektivitet og sikring av personell. Du lærer å designe, konstruere, programmere og drifte automatiske systemer og anlegg. Studiet kvalifiserer til opptak på ulike mastergrader.

1. studieår:

- Matematikk 1
- Måle- og kontrollteknikk
- Innføring i IKT
- Elektronikk
- Fysikk

2. studieår:

- Matematikk 2 og statistikk
- Programmering med mikrokontroller
- Bedriftsetablering
- Kjemi og miljø
- Motorstyring
- Prosesstyring

3. studieår:

- Signaler og systemer
- Industriell applikasjonsutvikling
- Datakommunikasjon
- Reguleringssteknikk
- Valgfang
- Hovedprosjekt

NB! Studiet vil få ny rammeplan, og det vil derfor komme noen endringer.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen landbasert industri og offshorenæringen, med design av styrings- og overvåkingssystemer, programmering, utstyrsutvikling, m.m.

INGENIØR I NAUTIKK

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1+R2/3MX/3MN + Fysikk 1/2FY

eller

1-årig forkurs for ingeniører

eller

3-semesterordning for ingeniører

Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Som kaptein på et skip har du ansvaret for trygg og sikker navigering, sikkerheten for passasjerer, mannskap, skip og last.

Studiet gir ingeniørkompetanse, og du vil ha en del fag som setter deg i stand til å forstå skipet som teknisk system og kvalifiserer for å delta i forskning og utvikling av den maritime industrien.

1. studieår:

- Matematikk 1
- Kjemi og miljø
- IKT
- Navigasjon 1
- Fysikk
- Måle- og kontrollteknikk

2. studieår:

- Matematikk 2 og statistikk
- Mekanikk
- Varme- og strømningslære
- Navigasjon 2
- Navigasjonsinstrumenter
- Skipsteknologi

3. studieår:

- Skipsadministrasjon/operasjon og drift av fartøy med kulturforståelse
- Laste/losseteknikk og varekunnskap
- Skipsteknologi
- Kvalitetssikring
- Hovedprosjekt

NB! Studiet vil få ny rammeplan, og det vil derfor komme noen endringer.

JOBBMULIGHETER

Etter fullført studium og opparbeidet fartstid, kan du jobbe som kaptein på et hvilket som helst fartøy på alle hav. Du vil i tillegg være meget godt kvalifisert til en rekke tekniske og lederstillinger innen den maritime næringen, både nasjonalt og internasjonalt. Dette kan være innenfor rederi, management selskap, forsikring, skipsmegling, klasseselskaper, havnemyndigheter, offshore, konsultentselskaper, Sjøfartsdirektoratet, Kystverket, Sjøkartverket, losvesenet og ulike utstyrsprodusenter.

INGENIØR I PROSESS- OG GASSTEKNOLOGI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1+R2/3MX/3MN + Fysikk 1/2FY

eller

1-årig forkurs for ingeniører

eller

3-semesterordning for ingeniører:

Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Som ingeniør i prosess- og gassteknologi får du spesialkompetanse til å løse tekniske oppgaver knyttet til kompliserte prosessanlegg. Det er prosessingeniører som konstruerer slike anlegg, og det er prosessingeniører som har ansvaret for at anlegget drives og vedlikeholdes på en trygg og god måte. Studiet begynner med generelle tekniske fag som måle- og kontrollteknikk, varme- og strømningslære og mekanikk. Etter hvert blir de tekniske fagene mer spesialiserte, og retter seg inn mot de arbeidsoppgaver man vil stå overfor som ingeniør. Studiet kvalifiserer for opptak til ulike mastergrader.

1. studieår:

- Matematikk 1
- DAK (Teknisk tegning),
- Kjemi og miljø
- Material- og korrosjonslære
- Måle- og kontrollteknikk
- Fysikk

2. studieår:

- Matematikk 2 og statistikk
- Varme- og strømningslære
- Mekanikk
- Bedriftsetablering
- Maskindeler
- Konstruksjon av prosessanlegg

3. studieår:

- Industrielle kuldeprosesser
- Prosess-simulering
- Drift av prosessanlegg
- Kvalitetssikring
- Valgfag
- Hovedprosjekt

NB! Studiet vil få ny rammeplan, og det vil derfor komme noen endringer.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i oljeindustrien (både offshore og på land), energisektoren, næringsmiddelindustrien, materialteknologi, kjøleanlegg, vann og avløp og ingeniørselskap.

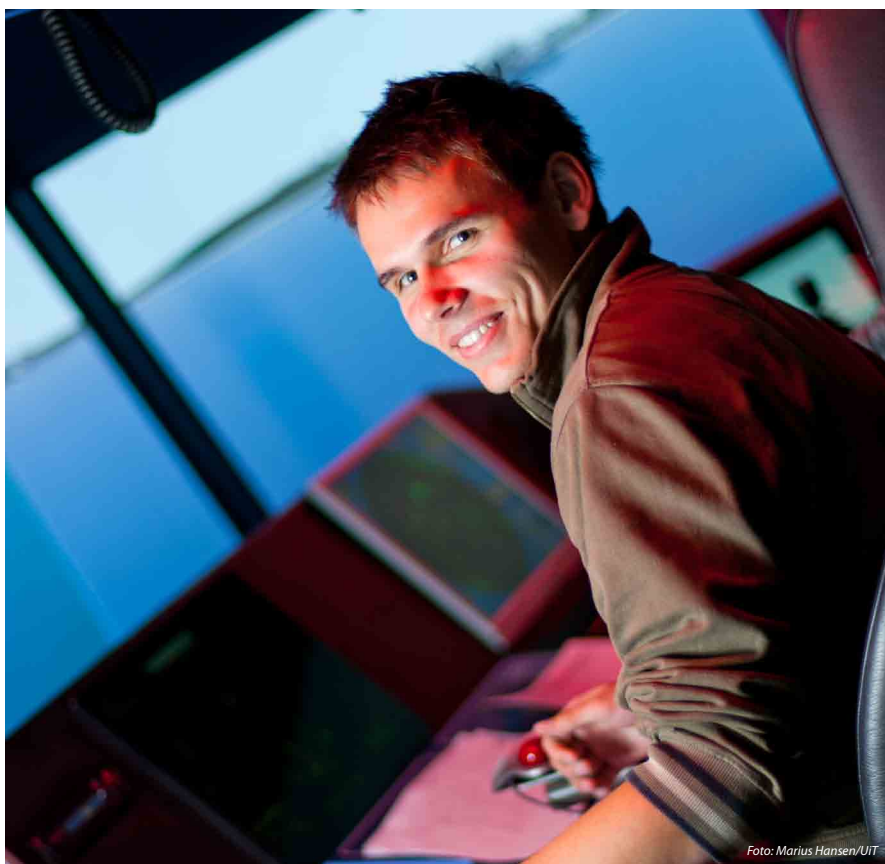


Foto: Marius Hansen/UIT

INGENIØR I SIKKERHET OG MILJØ

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1+R2 / 3MX / 3MN + Fysikk 1 / 2FY

eller

1-årig forkurs for ingeniører

eller

3-semesterordning for ingeniører

Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Nasjonalt og internasjonalt ser vi økt fokus på sikkerhet, risiko og miljøutfordringer. Dette har skapt økt behov både i næringslivet og i offentlig sektor for personer med teknisk kompetanse innenfor nevnte felt. Studiet tar for seg sikkerhets- og miljømessige utfordringer, bl.a. knyttet til skipsfart og olje/gass-utvikling i nordområdene.

Studiet er tverrfaglig med en basis i realfag. Helhetstenkning og systemforståelse vektlegges spesielt. Ingeniørstudiet i Sikkerhet og miljø har sin spesialisering gjennom emner innenfor:

- Risikoanalyse
- HMS (helse, miljø og sikkerhet)
- Kvalitetssikring og kvalitetsledelse
- MTO (Menneske, teknologi, organisasjon)
- Krisehåndtering
- Brannsikkerhet
- Fornybar energi
- Teknologi i kaldt klima

Studiet avsluttes med en bacheloroppgave som er forankret i en reell ingeniørfaglig oppgave. Det er tilrettelagt for utveksling i løpet av studiet.

NB! Studiet vil få ny rammeplan, og det vil derfor komme noen endringer.

JOBBMULIGHETER

Med teknisk kompetanse med spesialisering innenfor risikoanalyse, teknisk sikkerhet, HMS, kvalitetssikring/kvalitetsledelse, og teknologi knyttet til klima- og miljøutfordringer, er du kvalifisert for ingeniørstillinger innenfor et bredt spekter av virksomheter både i privat og offentlig sektor, . eks. innenfor teknisk sikkerhet, HMS og kvalitetsledelse.

FORKURS FOR INGENIØR- UTDANNINGENE

OPPTAKSKRAV: 1-årig, 0 sp .Søkere tas opp innenfor følgende grupper:

- a) Søkere som har fullført og bestått videregående kurs 1 eller videregående kurs 2 fra andre studieretninger enn studieretning for allmenne fag. Søkere som innenfor Kunnskapsløftet har fullført og bestått videregående skole trinn 1 eller 2 fra yrkesfaglige utdanningsprogram. Søkere som har avlagt godkjent fagbrev eller svenneprøve
- b) Søkere som ikke fyller de spesielle opptakskrav for opptak til ingeniørutdanningene, men som har fullført og bestått videregående kurs 2 fra studieretning for allmenne fag, eller innenfor Kunnskapsløftet har fullført og bestått videregående trinn 3 fra studieforberedende utdanningsprogram
- c) Søkere som har fylt 23 år og som har grunnskole og minimum 5 års yrkeserfaring, eventuelt en kombinasjon av yrkeserfaring og utdanning på videregående skole nivå på til sammen minst 5 år

SØKNAD: Lokalt opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Dette er et 1-årig forkurs for studenter som ønsker opptak til landets ingeniørutdanninger, men som mangler generell studiekompetanse, samt spesiell studiekompetanse i matematikk og fysikk. Forkurset passer for de som har yrkesfaglig studieretning fra videregående skole, eller for de som ikke har tilstrekkelig teoretisk bakgrunn fra videregående skole – som for eksempel voksne med lang arbeidserfaring.

Studiets innhold:

- Norsk: 8 t per uke
- Matematikk: 10 t per uke
- Fysikk: 7 t per uke
- Engelsk: 4 t per uke
- Teknologi og samfunn: 4 t per uke

3-SEMESTER- ORDNING FOR INGENIØRER

7 ukers sommerkurs, 0 stp, for søkere til ingeniørutdanningene som mangler fordypning i matematikk og fysikk.

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Lokalt opptak

Studiekodene er:

- Ingeniør i automatiseringsteknikk 3-semesterordning – 186 4000
- Ingeniør i nautikk 3-semesterordning – 186 4001
- Ingeniør i prosess og gassteknologi 3-semesterordning – 186 4002
- Ingeniør i sikkerhet og miljø 3-semesterordning – 186 4003

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Dette er et 7 ukers sommerkurs for studenter som søker opptak ved ingeniørutdanningen, men som mangler spesiell opptakskrav i Matematikk R1+R2/3 MX og Fysikk 1/2FY. Ordningen er at studenten følger vanlig ingeniørutdanning i tre år.

I tillegg gjennomgås mesteparten av pensum fra Matematikk R1+R2/3 MX og Fysikk 1/2FY i løpet av sommeren før studiestart og første semester av ingeniørutdanningen.

For å kunne gå videre fra sommersemesteret til ordinær ingeniørutdanning er det for hvert av fagene krav om tilstedeværelse på 75 % av undervisningen. Videre må 2 av 3 regneøvinger være godkjente, og man må ha deltatt på en 3-timers avsluttende prøve i hvert fag.

Studiets innhold:

- Matematikk: 20 t per uke i 7 uker
- Fysikk: 15 t per uke i 7 uker, deretter 2 t per uke i 10 uker i ordinært høstsemester

SIVILINGENIØR I DATAANALYSE OG SENSORTEKNOLOGI

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
+ Matematikk R1+R2/3MX
+ Fysikk 1/2FY

eller
1-årig forkurs for ingeniører
Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet passer for deg som vil jobbe med høyteknologi. Du lærer hvordan man analyserer ulike typer data basert på statistikk og signalbehandling, og hvordan du kan konstruere ulike typer sensorer basert på måleteknikk, akustikk, optikk, mikro- eller nanoteknologi. Våre viktigste forskningsområder, som du kan skrive masteroppgave i, er maskinlæring, jordobservasjon, ultralyd-sensorer og optiske bølgeledere. Interesse for fysikk og matematikk er en forutsetning. Studentene forberedes til å jobbe selvstendig og målrettet med problemløsning. Studiet er forskningsbasert og legger stor vekt på kontakt med næringslivet samt anvendelse av nye teknologiske muligheter.

1. og 2. semester:

Generell fysikk, innføring i dataanalyse og sensorteknologi, innføring i programmering og grunnleggende matematikk.

3. og 4. semester:

Mekanikk, elektromagnetisme, elektronikk, eksperimentell fysikk, matematikk og statistikk.

5. og 6. semester:

Avansert signalbehandling, numeriske simuleringer og måleteknikk. Examen philosophicum.

7. og 8. semester:

Valg- og retningsemner. Mulighet for semester utenlands.

9. og 10. semester:

Valg- og retningsemner. Prosjekt- og masteroppgave

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen forskning og utvikling, industri og produksjon, forvaltning og rådgivning. Du kan jobbe i gründerbedrifter, oljeselskaper eller industri, på sykehus eller forskningsinstitutt. En høyteknologisk utdanning gjør deg attraktiv på arbeidsmarkedet både i Norge og internasjonalt.

SIVILINGENIØR I ENERGI OG MILJØ I NORD

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
+ Matematikk R1+R2/3MX
+ Fysikk 1/2FY

eller
1-årig forkurs for ingeniører
Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Nordområdenes betydning øker nasjonalt og internasjonalt. De er rike på ressurser, omfatter store naturområder og fremstår som et barometer for klimaendringer. Studiet fokuserer på muligheter og utfordringer knyttet til bærekraftig energiutvinning fra fossile og fornybare energikilder i nordområdene, og hvordan man effektivt kan overvåke et sårbart miljø i lite tilgjengelige områder.

Studiet tar opp emner som energiproduksjon fra fornybare miljøvennlige energikilder, olje- og gassdannelse, metodikk som benyttes for oljeleting, kartlegging av prosessene som fører til jordskjelv, vulkanutbrudd og kontinentaldrift, og boring og produksjon av olje og gass. Maringeologisk miljø- og risikoanalyse fremmer forståelse av geografiske prosesser og fenomen som utgjør en potensiell trussel mot miljø og anlegg i det marine miljø.

For miljøovervåking av områder med dårlig utbygd infrastruktur konsentrerer studiet seg om satellittfernmåling og anvendelse av jordobservasjonsdata i klimastudier og til å overvåke og kartlegge kystområder, utslipp fra båter og plattformer, is- og snømengder, flom, vind over hav, globale havstrømmer, skoggrensen, med mer.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i olje- og gassindustrien, med miljøovervåking, hos energiselskaper og kraftleverandører, i offentlig sektor med utredning og forvaltning, eller innen forskning og undervisning. Studiet gir kunnskap og ferdigheter som vil bli etterspurt i forbindelse med energiproduksjon i Nordvest-Russland.

SIVILINGENIØR I INDUSTRIELL MATEMATIKK

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
+ Matematikk R1+R2/3MX
+ Fysikk 1/2FY

eller
1-årig forkurs for ingeniører
Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet består av anvendelsesorientert matematikk og statistikk som støttes av informatikk og fysikk. Studiet er viktig innenfor moderne fagområder som mobilkommunikasjon, bildebehandling, signalanalyse, bioinformatikk og klimaforskning.

De tre første studieårene har obligatoriske emner i matematikk, statistikk, informatikk og fysikk. De to neste studieårene studeres matematikkemner og valgfagsemner som støtter opp om spesialiseringa. Blant valgfagsemnene må minst 10 sp være fra et fag som ikke er realfaglig, for eksempel språk, økonomi, administrasjon eller lignende. Studiet avsluttes med en masteroppgave.

Du kan velge mellom to studieretninger

- **Anvendt matematikk**
- **Statistikk**

Anvendt matematikk fokuserer på hvordan matematiske modeller fra fysikkens verden kan utnyttes for utviklingsarbeid i industri og forskning.

Statistikk handler også om utvikling i industri og forskning, men fokuserer på å innhente ulike datamengder og hvordan slik kunnskap kan utnyttes i utviklingsarbeid.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber ved blant annet forskningsinstitusjoner, konsultantselskaper, forsikringselskaper, banker, industribedrifter, oljeselskaper, undervisningsinstitusjoner og innen høyteknologi og programvareutvikling. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

SIVILINGENIØR I INFORMATIKK

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1+R2/3MX + Fysikk 1/2FY eller

1-årig forkurs for ingeniører

Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Informatikk eller data er faget om design, utvikling, søk, overføring, behandling og lagring av all slags informasjon ved hjelp av datamaskiner. Du lærer hvordan datamaskiner virker, og får de til å kommunisere med hverandre. Studiet vektlegger praktiske programmeringsøvelser, design og utvikling av dataprogram. Siste semester skriver du diplomoppgave. Studenter kan gjennomføre et utenlandsopphold i 5. og/eller 6. semester. I løpet av studiet inngår 6 uker relevant arbeidspraksis i en IT-bedrift.

Obligatoriske emner:

- Innføring i programmering
- Datastrukturer og Algoritmer
- Objektorientert programmering

- Datamaskinarkitektur og organisering
- Algoritmer
- Operativsystem
- Databases
- Computer Communication and Security
- Software Engineering
- Distributed Systems Fundamentals
- Concurrent and Parallel Programming
- Advanced Distributed Systems
- Advanced Database Systems
- Inntil 60 sp valgfag
- 20 sp spesialisering i informatikk
- 30 sp diplomoppgave
- Brukerkurs i Matematikk eller Kalkulus 1
- Diskret Matematikk 1
- Brukerkurs i Statistikk eller Statistikk og Sannsynlighet 1
- Examen Philosophicum

JOBBMULIGHETER

Du kan jobbe i ulike bransjer, både innen IT-, mobil-, helse- og oljebransjen, som systemutvikler, ingeniør, programmerer, forsker IT-konsulent eller rådgiver. Noen informatikere er ledere eller etablerer egne bedrifter. Du kan jobbe med web, telemedisin, datasikkerhet, spillutvikling, 3D- og filmanimasjon, søkemotorer, mobiltelefoni og nettverksløsninger. Kombinerer du studiet med praktisk pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

SIVILINGENIØR I ROMFYSIKK

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1+R2/3MX + Fysikk 1/2FY eller

1-årig forkurs for ingeniører

Se side 47

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet passer for deg som vil utforske det fysiske miljøet i vårt nære verdensrom. Du vil lære om romvær, nordlys og solas innvirkning på atmosfæren. Du kan velge mellom å benytte data fra satellitter, raketter, optiske kamera og avanserte radarsystemer, gjøre eksperimentelle forsøk i plasmalaboratoriet, eller gjøre teoretiske og numeriske studier av plasma. Nordlysforskning har over 100 år lang historie i Tromsø, og byen har en unik kombinasjon av beliggenhet og infrastruktur for romforskning, der EISCAT-radarene spiller en sentral rolle

1. og 2. semester:

Generell fysikk, innføring i dataanalyse og sensorteknologi, innføring i programmering og grunnleggende matematikk.

3. og 4. semester:

Mekanikk, elektromagnetisme, elektronikk, eksperimentell fysikk, matematikk og statistikk.

5. og 6. semester:

Avansert signalbehandling, plasmafysikk, satellitt- og raketteknikk. Examen philosophicum.

7. og 8. semester:

Kosmisk geofysikk, jordobservasjon og utforskning av det nære verdensrom. Valgemner.

9. og 10. semester:

Valgemner. Prosjekt- og masteroppgave.

JOBBMULIGHETER

Romfysikk i nordområdene er svært viktig for miljøovervåking, satellittnavigasjon og klima. Kunnskapene kan benyttes i offentlig sektor og private bedrifter, til forskning, undervisning, strategi, forvaltning og administrasjon. Måleteknikkene og analyseverktøyene du lærer er svært anvendbare i mange sammenhenger, for eksempel i oljebransjen eller øvrig høyteknologisk industri.

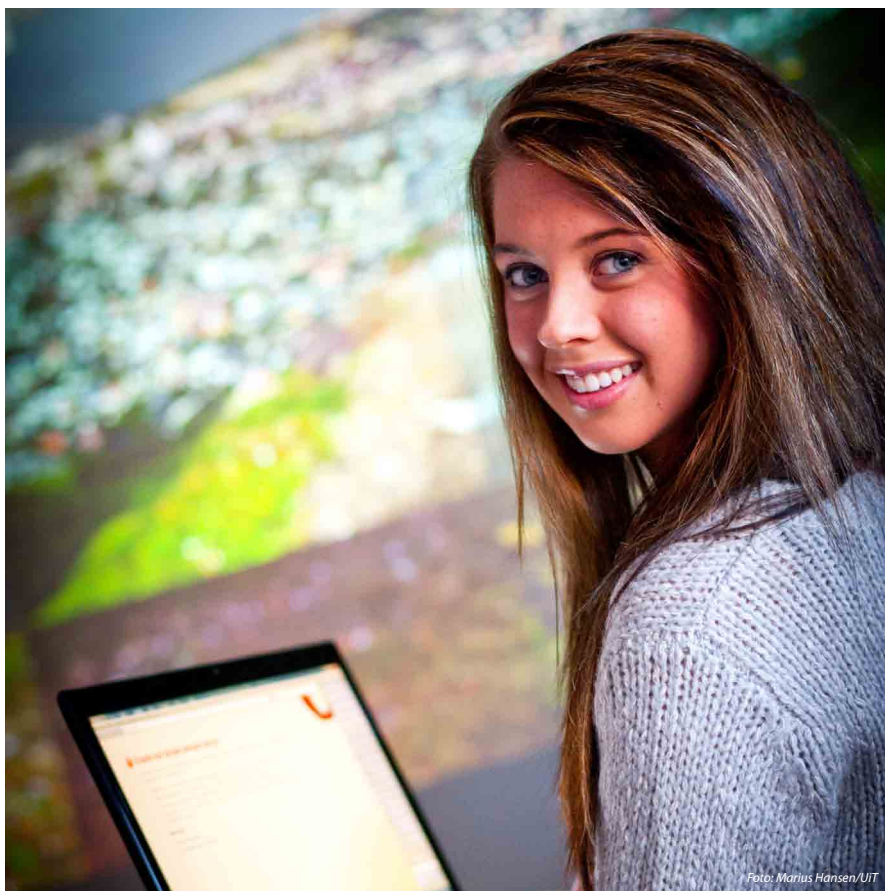
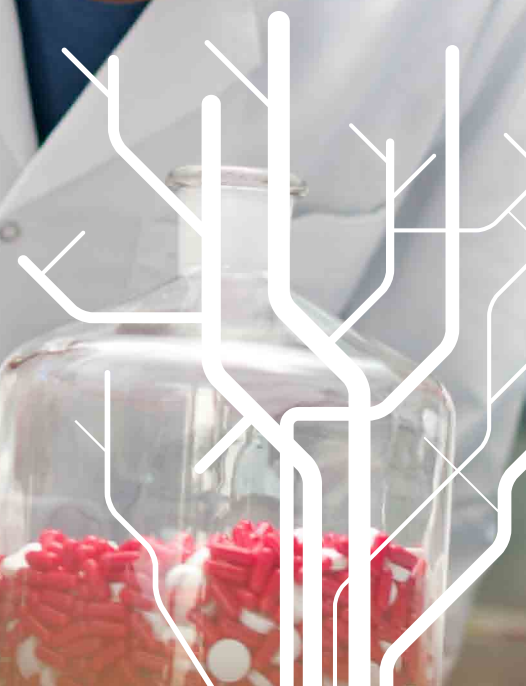


Foto: Marius Hansen/UIT

MEDISIN, ODONTOLOGI OG HELSEFAG



BIOINGENIØR BACHELOR
MEDISINSKE LABORATORIEFAG MASTER
BIOMEDISIN BACHELOR
BIOMEDICINE MASTER
ERGOTERAPEUT BACHELOR
FARMASI MASTER
PUBLIC HEALTH MASTER
FYSIOTERAPEUT BACHELOR
HELSEFAG MASTER
MEDISIN PROFESJONSSTUDIUM
ODONTOLOGI/TANNLEGE MASTER
PSYKOLOGI ÅRSSTUDIUM
PSYKOLOGI BACHELOR & MASTER
PSYKOLOGI PROFESJONSSTUDIUM
RADIOGRAF BACHELOR
SYKEPLEIER BACHELOR
TANNPLEIER BACHELOR
TELEMEDICINE AND E-HEALTH MASTER



BIOINGENIØR

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/3MZ
I tillegg kreves ett av følgende fag:

Biologi 1/2BI

Fysikk 1/2FY

Kjemi 1/2KJ

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er en blanding av laboratorieteknologi og laboratoriemedisin, og gir kompetanse for å jobbe i laboratorier. Som bioingeniør har du ansvaret for det tekniske analysearbeidet i de medisinske laboratoriene. Dette innebærer analysering av pasientprøver, vurdering av analysesvar, kvalitetssikring, vedlikehold av instrumenter m.m. Bioingeniørens arbeid er viktig for å stille diagnose og for å kontrollere den behandlingen pasientene får.

1. studieår er det meste grunnleggende naturvitenskaplige fag, der praktisk laboratoriearbeid en viktig del.

2. og 3. studieår er det fokus på medisinske laboratoriefag, hvor du lærer å analysere prøver fra pasienter, og om den medisinske betydningen av analysesvarene. Studentene er i praksis ved universitets laboratorier og ved ulike laboratorier ved Universitetssykehuset Nord Norge. Til sammen utgjør den praktiske delen av studiet 60 sp.

1. og 2. studieår:

- Felles innholdsdel helse- og sosialfagutdanningene 10 sp
- Fysiologi, anatomi og histologi 10 sp
- Generell og fysikalsk kjemi 15 sp
- Organisk kjemi og biokjemi 15 sp
- Biokjemiske analysemetoder 10 sp
- Molekylærbiologi 14 sp
- Hematologi 10 sp
- Medisinsk mikrobiologi 18 sp
- Immunologi og transfusjonsmedisin 18 sp

3. studieår:

- Patologi 12 sp
- Medisinsk biokjemi 25 sp
- Statistikk og databehandling 10 sp
- Avsluttende fordypningsoppgave 13 sp

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber ved medisinske laboratorier, forskningslaboratorier ved universitet og i industrien, innen rettsgenetikk, næringsmiddelkontroll, veterinærmedisin, fiskerifag.

MEDISINSKE LABORATORIEFAG

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: 3-årig bachelor i bioingeniørfag eller tilsvarende utdanning med mye erfaring fra laboratoriefag. Det kreves min. gjennomsnittskaraktren C

SØKNAD: Lokalt opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Medisinske laboratoriefag som immunologi, mikrobiologi, medisinsk genetik og rettsgenetikk, har hatt en sterk metodologisk utvikling som følge bla av den enorme kunnskapsøkningen innen molekylærbiologi og DNA teknologi. Studiet skal gi økt kompetanse i takt med denne utviklingen. Bioingeniørene har solid kjennskap til praktisk laboratoriearbeid, og masterstudiet skal styrke de teoretiske kunnskaper inklusive metodevalideringer. Studentene skal utvikle en solid kritisk evne i vurdering av teoretiske og praktiske problemstillinger innen forskning og praktisk klinisk laboratoriearbeid. Studentene skal også trenes i skriftlig og muntlig presentasjon av vitenskapelig arbeid.

1. studieår:

- Sikkerhetskurs 5 sp
- Metodekurs i eksperimentell medisinsk biologi 15sp
- Metodevalidering 10 sp
- Masterseminar 5 sp
- Spesialiseringprosjekt 5 sp
- Valgemne 10 sp
- Valgemne/masteroppgave 10 sp

2. studieår:

Masteroppgave 50 sp

Valgemne/masteroppgave 10 sp

Masteroppgaven skal være et vitenskapelig rettet arbeid basert på molekylær biologiske metoder innen et medisinsk laboratoriefag.

JOBBMULIGHETER

Studiet skal kvalifisere til jobber innen forsknings-, undervisnings- og utredningsarbeid ved medisinske laboratoriefag både ved universitet og forskningsinstitusjoner, ved helseforetak og i industri.



Foto: Marius Hansen/UIT

BIOMEDISIN

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/3MZ

I tillegg kreves ett av følgende fag:

Matematikk R2/3MX

Fysikk 1+2/3FY

Kjemi 1+2/3KJ

Biologi 1+2/3BI

Informasjonsteknologi 1+2

Geofag 1+2

Teknologi og forskningslære 1+2

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er en kombinasjon av biologi og biomedisinske emner. Studenten skal lære å løse oppgaver innenfor diagnostikk, forvaltning, industri og utdanning. Studenten vil få både teoretisk og praktisk opplæring, få trening i å hente informasjon fra internasjonale publikasjoner, omsette dette til kunnskap og nyvinning i eget arbeid, samt få en praktisk opplæring i laboratorieteknikker og dataanalyser som benyttes innen moderne biomedisinsk forskning.

1. og 2. studieår:

- Introduksjon til biologi 10 sp
- Brukerkurs i matematikk 10 sp
- Introduksjon til kjemi og kjemisk biologi 10 sp
- Celle og molekylærbiologi 20 sp
- Ex.phil 10 sp
- Biokjemi 10 sp
- Molekylær cellebiologi og genomikk 10 sp
- Statistikk 10/Praktisk organisk kjemi 10 sp
- Cellebiologi 10 sp
- Generell fysiologi 10 sp
- Generell mikrobiologi 10 sp

3. studieår:

- Farmakologi/toksikologi 10 sp
- Immunologi 10 sp
- Bioinformatikk 10 sp
- Valgfag 20 sp
- Valgfag/prosjektoppgave i biomedisin 10sp

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer først og fremst til videre utdanning i biomedisin på masternivå. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning, kan du jobbe som lærer.

BIOMEDICINE

MASTER: 2 years, 120 ECTS

OPPTAKSKRAV: Bachelor degree, or equivalent, or a minimum of 3 years within biomedicine and a minimum of 80 sp/ECTS worth of specialization within biomedicine. Applicants need to have practical laboratory experience within biochemistry and cell- and/or molecular biology

APPLICATION: Local admission

APPLICATION DEADLINE: April 15th.

NB: Language of instruction and examination: English

PROGRAMME DESCRIPTION

The Programme is designed for students who have an interest in human biology and biomedical issues, and who wish to develop technical laboratory skills related to modern cell and molecular biology. Students will gain scientific knowledge through theoretical training, and practical training in laboratory techniques and data analysis used in modern medical-biological research. Upon graduation, candidates will have advanced knowledge of, and insight into the relevant fields of scientific theories and methods. The programme courses are in English, and the programme is also offered as an international Master of Science in Biomedicine.

1st year:

- Safety course 5 sp (ECTS)
- Advanced methods for experimental biomedicine 25 sp (ECTS)
- Master thesis / elective course 10 sp (ECTS)
- Elective course 10 sp (ECTS)
- Master's degree seminar 5 sp (ECTS)
- Specialization project 5 sp (ECTS)

2nd year:

- Master thesis 50 sp (ECTS)
- Master thesis / elective course 10 sp (ECTS)

PROFESSIONAL PROSPECTS

The candidate will be prepared for exciting assignments of research and method development in business, management and research-oriented institutions where the demands for qualified professionals are increasing. Career options may include: molecular diagnostics, medical research, fisheries, food processing, public administration, educational institutions at all levels, the pharmaceutical industry, private research and innovation enterprises, technical positions at hospitals, universities and other laboratories.



Foto: Marius Hansen/UIT

ERGOTERAPEUT

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- ved studiestart må søkeren legge fram gyldig politiattest
- enkelte studenter vil måtte dokumentere negativ tuberkulin- eller MRSA-status

BESKRIVELSE AV STUDIET

Ergoterapeuter jobber med personer i alle aldersgrupper som opplever forskjellige utfordringer med aktivitet i hverdagen grunnet sykdom, skade, funksjonshemming eller begrensninger i omgivelsene. Ergoterapeuter jobber med behandling, rehabilitering, tilrettelegging av omgivelsene, forebyggende tiltak, veiledning/undervisning og planlegging. Studiet kvalifiserer til autorisasjon som ergoterapeut for arbeid i Norge og i utlandet.

1. studieår:

- Introduksjon til ergoterapi 20 sp
- Samarbeid i helsetjenesten 10 sp
- Aktivitetsperspektivet i ergoterapi 15 sp
- Praksis 1: Forståelse av brukers aktivitetssituasjon 15 sp

2. studieår:

- Ergoterapi ved psykososiale og somatiske helseproblemer 20 sp
- Refleksjon over praksis 10 sp
- Praksis 2: Tilrettelegging for aktivitet og deltakelse 15 sp
- Terapeutisk kompetanse 15 sp

3. studieår:

- Praksis 3: Utøvelse av ergoterapi 20 sp
- Ergoterapi i samfunnet – fagfordypning og dokumentasjon 25 sp
- Planlegging, samarbeid og ledelse 15 sp

Hvert studieår har en praksisperiode på 8-13 uker på praksissteder i Nord-Norge. Det er også mulighet for utenlandspraksis.

JOBBMULIGHETER

Ergoterapeuter jobber i kommunehelsetjenesten, sykehus, opptreningsinstitusjoner, barnehager, skoler, bedriftshelsetjenesten, NAV (arbeidsmarkedstiltak og hjelpemiddelsentraler) m. fl. De jobber også i administrasjon i kommune, fylke eller staten. Noen ergoterapeuter er selvstendig næringsdrivende.

FARMASI

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/(S1+S2)/2MX/2MY/3MZ + Fysikk 1/2FY + Kjemi 2/3KJ

SØKNAD: Sendes Samordna Opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Farmasøyer er legemiddelekspert. Farmasistudiet i Tromsø har helsefag i fokus, og er en kombinasjon av biologi, kjemi, samfunnsfag, helsefag og teknologi. Ved fullført studium får du tittelen farmasøyt.

I studiet inngår det seks måneders praksis i apotek. Studiet avsluttes med en selvstendig masteroppgave på 33 sp der du har mulighet til å fordype deg i det fagområdet som du synes er mest interessant. Det kan være innen samfunnsfarmasi, legemiddeløkonomi, legemiddelkjemi, naturstoffkjemi, analytisk kjemi, farmakologi, farmakokinetikk, klinisk farmasi, mikrobiologi, biokjemi, legemiddelteknologi eller biofarmasi. Det er anledning til å ta denne delen av studiet i utlandet.

JOBBMULIGHETER

Farmasøyer kan jobbe i farmasøytisk industri, på vanlig apotek og sykehusapotek, eller ved sykehusavdelinger. Videre kan man jobbe som forsker på universitet, eller man kan jobbe med legemiddelinformasjon og med legemiddelgodkjenning.

PUBLIC HEALTH

MASTER: 2 years, 120 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor Degree, cand.mag degree or an education that is approved as equal, plus some knowledge of physiopathology and statistics

APPLICATION: Local admission.

APPLICATION DEADLINE: April 15th

NB: Language: English.

DESCRIPTION OF DEGREE PROGRAMME

The students can choose if they want to write assignments and examinations in Norwegian, Swedish, Danish or English.

The mandatory part

- Society, Culture and Public Health - 10 ECTS
- Introduction to Epidemiology and Biostatistics - 10 ECTS
- Health Economics and Policy - 10 ECTS
- Ethics - 10 ECTS
- International and Environmental Health - 10 ECTS
- Health technology assessment - 10 ECTS
- Master's Thesis in Public Health - 30 ECTS

Disciplines

Students can choose between three different fields of specialization:

Epidemiology and Biostatistics

- Clinical epidemiology and decision analysis - 10 ECTS
- Methods in epidemiology - 10 ECTS
- Biostatistics - 10 ECTS

International Health

- International Health - Analytical approach - 10 ECTS
- International Health - Understanding and Intervention - 20 ECTS

Health administration

Language: Norwegian

- Helseadministrasjon - 10 ECTS
- Helseadministrasjon i organisasjonsteoretisk perspektiv - 5 ECTS
- Moderne organisasjonsteori - 15 ECTS

JOB OPPORTUNITIES

The master's degree in public health is equivalent to the English degree Master of Public Health (MPH), which is a highly recognized degree. The degree will qualify for leading positions in the health care services; hospitals, community care, and various governmental offices concerned with health planning and regulations. There is a growing demand for the qualifications that a Master's degree of Public Health provide. A Master's degree of Public Health also provides highly relevant knowledge for international health work, e.g. in international humanitarian organizations.

HELSEFAG

MASTER: 2-årig eller deltids 3-årig, 120 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Mastergraden har seks studieretninger med ulike opptakskrav. Se studieplan for den enkelte studieretning på uit.no

SØKNAD: Lokalt opptak

SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet har seks studieretninger:

1. Flerfaglig
2. Helsesøsterfag
3. Psykisk helse
4. Helse- og omsorgstjenester til eldre
5. Klinisk nevrologisk fysioterapi
6. Psykiatrisk og psykosomatisk fysioterapi

Studieretning 5 og 6 har ikke opptak høsten 2011.

Studieretning 1 er tilpasset studenter som ønsker akademisk kompetanse uten å kombinere dette med klinisk spesialisering. Studieretningene 2-6 gir dobbeltkompetanse i form av klinisk spesialisering i tillegg til at alle retningene gir akademisk kompetanse på masternivå i henhold til § 3 i Forskrift for mastergrad.

De første 70 sp av studieretningene 2-4 gir kompetanse i henhold til rammeplan for de aktuelle videreutdanninger.

Obligatoriske emner

Studiet har to obligatoriske fellesemner:

- HEL 3100 Grunnlagstenking i helsefagene, 20 sp
- HEL-3120 Metodologi, skrivekurs, metoder, forskningsetikk, 10 sp.

Fagspesifikke emner

I tillegg har hver studieretning fagspesifikke emner:

- Studieretning 1, 30 sp
- Studieretning 2-6, 50 sp
- Masteroppgaven er på:**
- Studieretning 1, 60 sp
- Studieretning 2-6, 40 sp

Innhold og rekkefølge for enkeltemner fremgår av studieplan for den enkelte studieretning.

Studieretning 1, Flerfaglig, kan gjennomføres som fulltidsstudium over 2 år eller som deltidsstudium over 3 år.

Studieretning 5, Klinisk nevrologisk fysioterapi, er et fulltidsstudium over 2 år.

Se den enkelte studieplan for studieretningene 2, 3, 4 og 6 for nærmere beskrivelse av deltidsstudium over 3 eller 4 år.

Undervisningen tilknyttet hvert emne foregår vanligvis i samlinger på inntil 15 dager. Dette kan variere noe mellom studieretningene, jfr. den enkelte studieplan.

JOBBMULIGHETER

Fullført master kvalifiserer for undervisnings- og fagutviklingsstillinger innen helsefag, gir kompetanse i utøvelse av det enkelte fag og i faglig ledelse i helsevesenet. Fullført master kan også gi grunnlag for opptak til Ph.d.-studier som innledning til forskerkarriere.

FYSIOTERAPEUT

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- ved studiestart må søkeren legge fram gyldig politiattest
- enkelte studenter vil måtte dokumentere negativ tuberkulin- eller MRSA-status

BESKRIVELSE AV STUDIET

Fysioterapeuter jobber med forebyggende arbeid, behandling og habilitering/rehabilitering. Målet med fysioterapi er å bidra til bedre funksjonsevne, hensiktsmessige bevegelsesmønstre samt redusere smerte og lidelse. For å få autorisasjon som fysioterapeut kreves det ett års turnustjeneste etter endt studium.

1. studieår:

- Fysioterapi – faglig grunnlag og yrkesutøvelse 4 sp
- Ulike perspektiver på kropp og bevegelse 6 sp
- Funksjonsanalyse 24 sp
- Funksjonsundersøkelse i livsløpsperspektiv 16 sp
- Felles innholdsdel 10 sp

2. studieår:

- Undersøkelse og vurdering av funksjonsforstyrrelser 11 sp
- Tiltak i fysioterapi 24 sp
- Behandling, habilitering og rehabilitering 15 sp
- Felles innholdsdel 10 sp

3. studieår:

- Fordypning i helsefremmende og forebyggende arbeid 10 sp
- Fordypning med barn i fokus 6 sp
- Fagfordypning og dokumentasjon 34 sp
- Felles innholdsdel 10 sp

Praksisstudiene utgjør 45 sp og foregår i kommune- og institusjonshelsetjenesten i Nord-Norge. 1. studieår vil én dag per uke foregå eksternt, 2. studieår totalt 14 uker mens det i 3. studieår er totalt 12 uker på heltid.

JOBBMULIGHETER

Fysioterapeuter jobber i kommunehelsetjenesten, som privatpraktiserende og i offentlige stillinger, i bedriftshelsetjenesten, på sykehus og i andre institusjoner.



Foto: Yngve Olsen Sæbbe

MEDISIN

PROFESJONSSTUDIUM: 6-årig, 360 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

+Matematikk R1/ 1+52/2MX/2MY/3MZ

+Fysikk 1/ 2FY;

+Kjemi 1+2/3KJ

SØKNAD: Sendes Samordna Opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

ved studiestart må søkeren legge fram gyldig politiattest

BESKRIVELSE AV STUDIET

1. – 4. studieår:

Du lærer hvordan menneskekroppen er bygd opp og fungerer, om cellene som er bygggesteiner for organene, og om organers funksjon og samspill. Du får innsikt i funksjonene hos friske mennesker og innføring i sykdomsrelaterte prosesser og hvilke konsekvenser dette har for organismen. Hvordan sykdom oppstår i samspill mellom individet og omgivelsene, og hvordan sykdommer kan forebygges. Kunnskap om det friske mennesket vil gjøre deg i stand til å forstå og forutse symptomer hos syke. Slik kunnskap fås bare gjennom kontakt med pasienter, og det er derfor hyppig pasientkontakt under hele studiet. Undervisningen er tett integrert med både teori og klinisk undervisning.

5. og 6. studieår:

Klinisk undervisning der du lærer kliniske ferdigheter og resonnement. Femte året er du utplassert på indremedisinske og kirurgiske avdelinger ved sykehus i Nord-Norge, i til sammen 16 uker. Du skal dessuten være 8 uker i tett samarbeid med lege gjennom utplassering på legekontor i primærhelsetjenesten. Sjette året gis du undervisning ved kliniske avdelinger ved Universitetssykehuset Nord-Norge eller Nordlandssykehuset i Bodø. For å få autorisasjon som lege, må du ha 18 måneders turnustjeneste etter endt utdanning.

Studiet har tre valgfrie perioder der du gis mulighet til en viss spesialisering. Studiet har også egen forskerlinje med opptak etter første studieår. Dette er et tilbud for de som ønsker å arbeide med forskning under studiet og er et godt grunnlag for deretter å fullføre en doktorgrad.

1. studieår – MED-100:

Delemne 1 Samfunn og sykdom

Delemne 2 Biokjemi

Delemne 3 Cellebiologi og genetikk

Delemne 4 Histologi og patologi

Delemne 5 Fysiologi

2. studieår – MED-200:

Delemne 1 Introduksjon biomedisin

Delemne 2 Samfunnsmedisin del 1

Delemne 3 Bevegelsesapparatet

Delemne 4 Øye/ØNH

Delemne 5 CNS

Delemne 6 Hud

3. studieår – MED-300:

Delemne 7 Topografi

Delemne 8 Respirasjon

Delemne 9 Hjerne/kar

Delemne 10 Gastro/intestinal-tractus

Delemne 11 Blod/immunforsvar

Delemne 12 Endokrinologi

Delemne 13 Nyre/urinveier

4. studieår – MED-400:

Delemne 14 Gyn/obstetrikk

Delemne 15 Livsløp

Delemne 16 Samfunnsmedisin del 2

Delemne 17 Akuttmedisin

Delemne 18 Psykiatri

5. studieår:

Klinisk tjeneste i sykehus og distrikt

5. års-oppgave

6. studieår – MED-500:

Modul 1 Øye/ØNH

Modul 2 Ortopedi/Revmatologi/

Plastikk kirurgi

Modul 3 Nevrologi

Modul 4 Hud/Radiologi

Modul 5 Psykiatri

Modul 6 Gynekologi/Obstetrikk/Onkologi

Modul 7 Pediatri

Forelesninger og eksamensforberedende undervisning

Det er mulig å ta 5. og 6. studieår i Bodø.

Det innebærer at man 5. studieår har sykehuspraksis ved Nordlandssykehuset i Bodø og allmennpraksis ved et legekontor i Bodø eller regionen omkring. Siste studieår undervises man ved Nordlandssykehuset i Bodø, av et samlet fagmiljø bestående av ansatte fra Universitetet i Tromsø.

JOBBMULIGHETER

Ferdige leger vil som oftest arbeide klinisk, eksempelvis i allmennpraksis, som private spesialpraktiserende, på sykehus eller i kommunehelsetjenesten. Noen vil arbeide i administrative jobber i departement, direktorat og helsevesenet for øvrig. Mange velger også arbeid som lege i andre land.



Foto: Marius Hansen/UIT

ODONTOLOGI/ TANNLEGE

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
+ Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/3MZ
+Fysikk 1/2FY
+Kjemi 1+2/3KJ
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Norges mest moderne tannlegeutdanning ligger i Tromsø. Studiet legger vekt på mye praksis, tidlig kontakt med pasienter og bruk av ny datateknologi.

Studiet har følgende oppbygging:

1. studieår:

Undervisningen er felles med medisinstudiet med biomedisinske basalfag. Studenten er i to dagers praksis på tannklinikker.

2. studieår:

Studiet fortsetter med forberedelse til klinikk. Undervisningen i begynnelsen av studieåret er felles med medisin. Det inngår også emner med odontologisk introduksjon

3. studieår:

Studentene får opplæring i kliniske ferdigheter, på modeller og undervisning på Universitetstannklinikken med pasienter. Hovedvekten er forebyggende arbeid og enkle terapeutiske arbeider.

4. studieår:

Studentene er i praksis på offentlige tannklinikker, har klinisk undervisning med pasienter samt teoretisk undervisning. Det blir lagt til rette for utenlandsopphold.

5. studieår:

Teoretisk og klinisk undervisning. To måneder er praksis på offentlig tannklinik. I tillegg skal studentene utarbeide en masteroppgave på 20 sp, før avsluttende eksamen.

JOBBMULIGHETER

Du kan jobbe i den offentlige tannhelse-tjenesten, eller i privat praksis. Du kan jobbe innen EU-området etter søknad til det aktuelle landets helsemyndigheter. Gjennom studiet vil du også få kompetanse for andre typer arbeid, for eksempel som utreder eller rådgiver i offentlig forvaltning eller private organisasjoner, eller du kan jobbe med forskning eller undervisning.

PSYKOLOGI

ÅRSSTUDIUM: 1-årig, 60 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir først og fremst opptaksgrunnlag til profesjonsstudiet i psykologi, men tilsvarer også 1. året på bachelorstudiet.

1. semester:

Studenten tar Examen philosophicum og Examen facultatum samt Fenomenbeskrevet psykologi (PSY-1000) i høstsemesteret.

PSY-1000 er et emne der ulike tema fra psykologien presenteres i en form som gjør det lett å kjenne igjen fra dagliglivet. Eksempler kan være psykiske avvik, seksualvaner, rus og avhengighet, flyskrekk, ADHD, spiseforstyrrelser, vinterdepresjon, konflikter på jobben, effekter av hjerneskade og systematiske feil i dagliglivets tenkning og beslutninger.

2. semester:

I vårsemesteret får man innføring i generell psykolog (PSY-1001) samt nærmere kjennskap til psykologiens historie, og hvilke forskningsmetoder som brukes innenfor faget (PSY-1002). Du vil blant annet lære om hvordan psykologien har bidratt til å forstå mennesker samt atferd hos dyr og andre organismer.

JOBBMULIGHETER

Studiet danner opptaksgrunnlaget til profesjonsstudiet i psykologi, og er derfor første skritt på veien mot utdanning til psykologyrket. Studiet handler om å forstå og forklare atferd, og kompetanse innen psykologifaget vil derfor være relevant i et bredt spekter av yrkessammenhenger. Eksempler kan være pedagogisk arbeid med mennesker i ulike aldre, arbeid i psykiatri og psykisk helsevern samt øvrige sosial- og velferdstjenesteorienterte yrker.

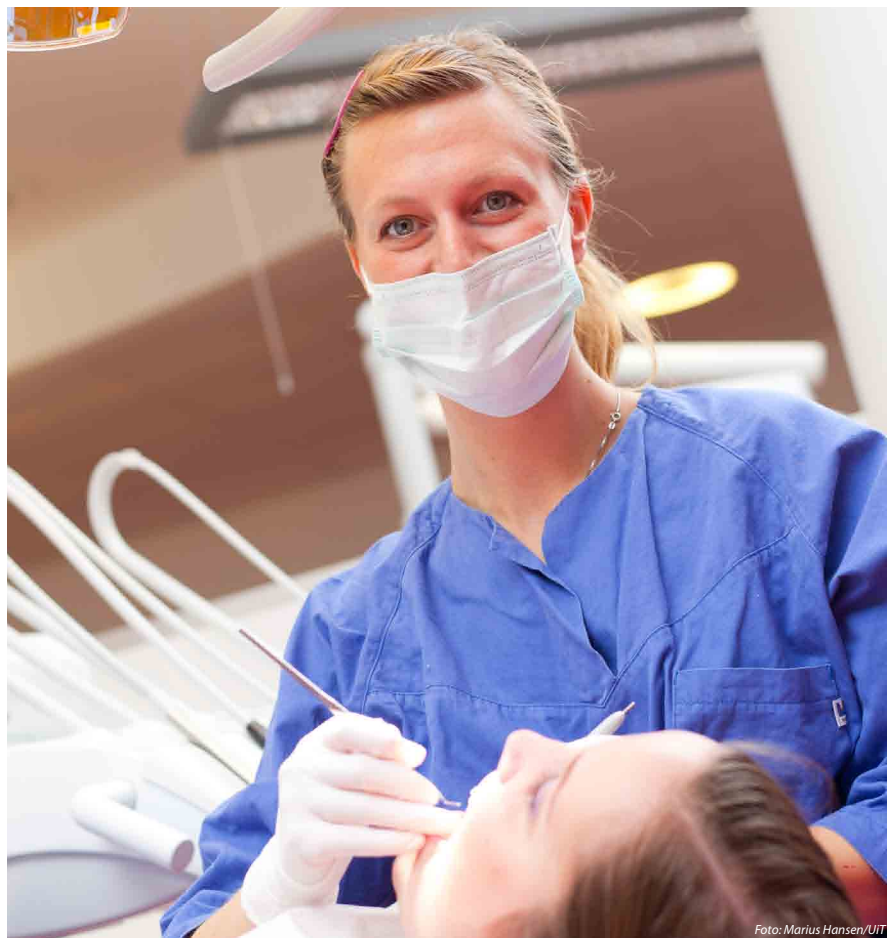


Foto: Marius Hansen/UIT

PSYKOLOGI

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Du lærer om biologisk psykologi, kognitiv psykologi, sosialpsykologi, personlighetspsykologi og utviklingspsykologi. Du får innsikt i hvordan du undersøker og tester psykologiske problemstillinger og kjennskap til de viktigste teoriene og funnene i faget. Det gis innføring i områder som helsepsykologi, pedagogisk psykologi, sexologi, krysskulturell psykologi m.m.

1. studium :

- Examen philosophicum 10 sp
- Examen facultatum 10 sp
- Fenomenbeskrevet psykologi 10 sp
- Innføring i generell psykologi 20 sp
- Psykologisk metodologi I 10 sp

2. studium :

- 30 sp valgfrie emner/utveksling
- 30 sp obligatoriske valgemner; der man velger 3 av følgende 5 emner:
 - Kognitiv psykologi 10 sp
 - Biologisk psykologi 10 sp
 - Sosial psykologi 10 sp
 - Utviklingspsykologi 10 sp
 - Personlighetspsykologi 10 sp

3. studium :

- Psykologisk metode og statistikk II 10 sp
- Valgfrie emner 30 sp
- Bacheloroppgave 20 sp

1. studieår er identisk med årsstudiet i psykologi som utgjør opptaksgrunnlaget til profesjonsstudiet i psykologi. Studiet kvalifiserer for opptak til 2-årig master i psykologi, master i visuelle kulturstudier og flere tverrfaglige masterstudier.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen samfunn og næringsliv, blant annet utredningsarbeid, konsulentvirksomhet, administrativt arbeid og forebyggende helsearbeid m.m. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning kan du jobbe som lærer.

PSYKOLOGI

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor eller tilsvarende med 80 sp fordypning i psykologi, hvorav 20 sp må være metode og statistikk
Minimum karakter C
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

I psykologien studeres mennesker og dyrs adferd og opplevelser, som så forklares vitenskapelig. Temaer spenner fra nevrokemi i én celle; til bevissthet og tanker hos individer; beslutningsteori i organisasjoner, og til kulturer og sivilisasjoners utvikling. Psykologi som fag er derfor i stadig utvikling og preget av tverrfaglige tilnærminger.

Studiet består av en masteroppgave på 60 sp og emner på 60 sp. Introduksjonsemne og brukerkurs i statistikk er obligatorisk, mens inntil 40 sp er valgfrie og gir muligheter for spesialisering i for eksempel biologisk, helse-, kognitiv, sosial-, utviklingspsykologi, eller seksologi. Inntil 20 sp kan tas utenfor instituttet etter godkjenning fra veileder. Det vil være mulig å få innpasset ett semester, 30 sp utenlandsopphold i studiet.

JOBBMULIGHETER

Studiet er relevant for en rekke jobber, blant annet utrednings- og konsulentvirksomhet, forebyggende helsearbeid og undervisning. Kombinerer du studiet med praktisk-pedagogisk utdanning kan du jobbe som lærer.

PSYKOLOGI

PROFESJONSSTUDIUM: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Årsstudium i psykologi
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. mai

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet gir bred innføring i psykologi både som akademisk fagfelt og som profesjon. Studentene forberedes til å arbeide innenfor et fagområde som er under sterk forandring og som stiller krav til kontinuerlig oppdatering av kunnskap. Det forutsettes at man behersker metoder og teknikker som anvendes i utredning, behandling, evaluering, forebygging, samfunnsplanlegging og annen faglig virksomhet.

1. og 2. semester :

Statistikk og metode, kognitiv nevrovitenskap, rolle- og profesjonskurs I, humanbiologi, forskningsrapport I. Affektiv nevrovitenskap, testteori og testpraksis, forskningsrapport II.

3. og 4. semester :

Læringspsykologi og pedagogisk psykologi, språkpsykologi og kommunikasjonsvansker, Forskningsrapport III, statistikk og regresjonsanalyse. Multivariate metoder, kvalitative metoder, kulturpsykologi, sosial- og samfunnspsykologi, rolle- og profesjonskurs II.

5. og 6. semester :

Barns utvikling, utvikling hos ungdom, voksne og eldre. Praksisrelatert undervisning og metode samt praksis i barnehage og sykehjem. Organisasjonspsykologi, helsepsykologi, semesteroppgave. Fagetikk, atferds-genetikk samt Rolle- og profesjonskurs III.

7. og 8. semester :

Klinisk psykologi og klinisk praksis samt fagetikk.

9. og 10. semester :

Hovedpraksis med muntlig og hovedoppgave.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen psykisk helsevern med ansvar for utredning og behandling av pasienter med psykiske lidelser. I tillegg kan en jobbe innen Ledelse, Sakkyndighetsarbeid, Arbeids- og organisasjonspsykologi, Privatpraksis, Forskning m.m.

RADIOGRAF

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- ved studiestart må søkeren legge fram gyldig politiattest
- enkelte studenter vil måtte dokumentere negativ tuberkulin- eller MRSA-status

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet kvalifiserer til autorisasjon som radiograf. Studiet gir grunnleggende kunnskaper innenfor fysikk og strålevern, og brede kunnskaper i medisinske fag. Ca 1/3 av studiet er praksisrettet og foregår på universitetets laboratorier og i røntgen- og kliniske avdelinger ved sykehusene

1. studieår:

- Introduksjon til radiograffunksjonen 15 sp
- Basiskunnskap 30 sp
- Anvendelse av røntgenstråler i diagnostisk arbeid 15 sp

2. studieår:

- Generell radiografi og omsorgsfunksjonen 60 sp

3. studieår:

- Onkologi og strålebehandling 15 SP
- Radiografrollen og faglig fordypning/utvikling 45 sp

De eksterne praksisstudiene utgjør 60 sp. Disse avvikles ved kliniske sengeavdelinger, radiologiske avdelinger og ved stråleterapiavdelinger på sykehus. Praksisstudiene foregår i Nord-Norge og i samarbeidende sykehus i utlandet.

JOBBMULIGHETER

Radiografer jobber i hovedsak ved røntgen- og stråleterapiavdelinger på sykehusene, ved mindre røntgenavdelinger i distriktene, innenfor industri, telemedisin, utdanning og lignende.

SYKEPLEIER

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- ved studiestart må søkeren legge fram gyldig politiattest
- enkelte studenter vil måtte dokumentere negativ tuberkulin- eller MRSA-status

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet er inndelt i tre studieenheter:

1. studieenhet:

Fokus på grunnleggende sykepleie og omsorg til pleietrengende i kommunehelsetjenesten og forebyggende helsearbeid; innsikt i sykepleietjenesten til friske og utsatte grupper.

2. studieenhet:

Fokus på pleie, omsorg og behandling til akutt og kronisk syke i somatiske sykehus. Her har studenten praksis i medisinsk og kirurgisk avdeling, og studenten får også erfaring fra poliklinikk, utredningspost, operasjons- og/eller overvåkingsavdeling.

3. studieenhet:

Fokus på sykepleie til mennesker med funksjonshemming, psykiske lidelser og eldre i kommune- og spesialisthelsetjeneste. Praksis gjennomføres innenfor eldreomsorg og psykisk helsearbeid.

Praksisstudier og praksisrettet undervisning utgjør i alt 90 sp. Det er 50 ukers pasient- eller klientrettet praksis, inklusive erfaring fra spesialist- og kommunehelsetjenesten. Dette foregår i kommunehelsetjeneste og ved sykehus. I tillegg skal 10 uker være praksisrettet undervisning som foregår internt på utdanningen.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber i helse-tjenesten både i Norge og i utlandet med mennesker i alle faser av livet, fra nyfødte til eldre, friske og alvorlig syke.

I kommunehelsetjenesten: i hjemmesykepleie, sykehjem, omsorgsbolig.

I spesialisthelsetjenesten: i ulike avdelinger i sykehus, med barn, unge, voksne og eldre.

Som sykepleier vil du også kunne jobbe innenfor ledelse og undervisning.



Foto: Colourbox.com

TANNPLEIER

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)

OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse

SØKNAD: Sendes Samordna opptak

SØKNADSRIST: 15. april

NB:

- ved studiestart må søkeren legge fram gyldig politiattest
- enkelte studenter vil måtte dokumentere negativ tuberkulin- eller MRSA-status

BESKRIVELSE AV STUDIET

Tannpleierne jobber hovedsakelig med sykdomsforebyggende tannhelse. De undersøker tenner og munnhuler og skal kunne tilrettelegge tiltak overfor enkeltpersoner og grupper med tannhelseproblemer. Veiledning av pasienter og helsepersonell har en sentral plass i tannpleiernes funksjon.

1. studieår:

- Naturvitenskapelige fag 15 sp
- Helsefremmende og forebyggende arbeid 5 sp
- Tannpleie for barn og ungdom 30 sp
- Samarbeid i helsetjenesten 10 sp

2. studieår:

- Voksen- og eldretannpleie – tannhelse og sykdom 30 sp
- Tannpleie for voksne og eldre 20 sp
- Refleksjon over praksis 10 sp

3. studieår:

- Helhetlig pasienttilnærming – Fagutøvelse i tannpleierfaget 30 sp
- Samfunnsodontologi – fordypning 20 sp
- Planlegging, samarbeid og ledelse 10 sp

Praksis: Praksisstudiene foregår både internt på studentklinikken ved universitetet og eksternt i den offentlige tannhelsetjenesten i Nord-Norge, og utgjør til sammen 48 sp. 1. studieår er praksisstudiene lagt til studentklinikken ved universitetet. De eksterne praksisperiodene er lagt til 2. og 3. studieår.

JOBBMULIGHETER

Jobber i offentlige og private tannklinikker og i dentale firma.

TELEMEDICINE AND E-HEALTH

MASTER: 2 years, 120 ECTS

ADMISSION REQUIREMENTS:

Health field of study:

Bachelor's Degree in Health-related professional studies (e.g. Bachelor Degree in Surgery and Medical Studies, Nursing, Radiography, Physiotherapy, Occupational Therapy)

Technology field of study:

Bachelor's Degree in Computer Science with advanced knowledge for computer programming and operating systems.

*(*Specific entrance requirement for the "Technology": This Program has a highly experimental approach to distributed and concurrent systems. Students must be proficient in core computer science topics in order to gain entrance. Students are expected to have good programming skills, to be able to complete this Program)*

APPLICATION: Local admission

APPLICATION DEADLINES: April 15th

BRIEF DESCRIPTION OF THE PROGRAM

The Program comprises of mandatory coursework (60 credits/ECTS) and a Master Dissertation (60 credits/ECTS) that accounts for a total of 120 credits/ECTS. Students are expected to complete their coursework in the first year and to conduct their individual research and write the Master Dissertation in the second year.

There are two fields of study: "Health" and "Technology":

The "Health" field of study

The "Health" field of study focuses on the implementation and use of telemedicine and e-health systems in complex health organizations. The point of departure for the Program is that the challenge of implementing and using technology is embedded in organizational issues. The courses are offered by the Faculty of Health Sciences, Department of Clinical Medicine (IKM).

The "Technology" field of study:

This Program covers both the theoretical basis and the experimental methods in computer science. Higher level courses are directly connected to the research within the Department of Computer Science (IFI), Faculty of Science and Technology. Students take both ordinary computer science courses and specialized courses in medical informatics, telemedicine and e-health.

International English Master Program:

English is the language of instruction and examination. Students are expected to be proficient in oral and written English. The Program is open to all qualified candidates who fulfill the English entrance requirement as well as other entrance requirements from the University.

Collaboration with the Norwegian National

Centre for Telemedicine and Integrated Care (NST)

The Norwegian National Centre for Telemedicine and Integrated Care (NST) is internationally recognized for its expertise in telemedicine and e-health. Students will have the opportunities to develop professional cooperation with the Centre (NST).

JOB OPPORTUNITIES

The public health service is a large and complex institution where there is a growing demand for collaboration, coordination and communication by means of modern technology. The Master Program is a response to this increase awareness. Graduates, who understand both the public healthcare services and modern technologies have the advantage to devise, develop, implement and manage new systems, methods as well as strategies. Since the Master Program is research-oriented, it qualifies students for advance research education and activities such as the enrollment of PhD programs.

The Master Program in Telemedicine and E-health qualifies its graduates to:

- Promote and introduce telemedicine and e-health services and programs.
- Participate in the development of telemedicine and e-health products and services.
- Apply telemedicine and e-health services in professional healthcare.
- Enroll for advance research-oriented education such as PhD studies.

MARINE FAG



FISKEHELSE MASTER

FISKERI- OG HAVBRUKSVITENSKAP BACHELOR & MASTER / FISKERIKANDIDAT

INTERNATIONAL FISHERIES MANAGEMENT MASTER

FISKEHELSE

MASTER: 5-årig, 300 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse + Matematikk R1/S1+S2/2MX/2MY/ 3MZ
I tillegg kreves ett av følgende fag:
Matematikk R1+R2 / 3MX
Fysikk 1+2 / 3FY
Kjemi 1+2 / 3KJ
Biologi 1+2 / 3BI
Informasjonsteknologi 1+2
Geofag 1+2
Teknologi og forskningslære 1+2
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Profesjonsstudiet i fiskehelse (akvamedisin) gir kunnskap og ferdigheter i veterinærmedisinsk helsearbeid på fisk og offentlig forvaltning av fiskesykdommer. I de prekliniske fagene får du en forståelse av fiskens fysiologi, biologi, miljøkrav og atferd, og hvordan en kan overvåke miljøet og tilpasse teknologien for å oppnå god velferd og helse hos fisk i oppdrett. De kliniske fagene gir deg kunnskap og ferdigheter i hvordan fiskesykdommer forebygges, diagnostiseres og behandles.

1.–5. studieår:

Obligatoriske emner

- Examen philosophicum
- Basis realfagemner
- Havbruk
- Oppdrettsteknologi
- Akvatisk økologi
- Fiskens biologi
- Generell fysiologi
- Fiskefysiologi
- Celle- og molekylærbiologi
- Biokjemi
- Generell mikrobiologi
- Immunologi
- Fiskesykdommer
- Fiskeernæring
- Fiskepatologi
- Parasittologi/epidemiologi
- Farmakologi
- Havbruksrett
- Klinik, HMT-evaluering

JOBBMULIGHETER

Profesjonsstudiet i fiskehelse gir mange muligheter innen næring, industri, forskning, og forvaltning. Studiet kvalifiserer til offentlig autorisasjon som Fiskehelsebiolog til jobber som nøkkelpersonell innen norsk og internasjonal akvakulturnæring, i fiskehelsetjenester og i Mattilsynet. Arbeidi farmasøytisk industri, i forfirma og konsulentfirma, og som ledere og beslutningstakere i privat og offentlig virksomhet og som forskere er vanlig Fiskehelsebiologer har dessuten en god faglig plattform for å starte egen virksomhet.

FISKERI- OG HAVBRUKSVITENSKAP

BACHELOR: 3-årig, 180 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Generell studiekompetanse eller realkompetanse
SØKNAD: Sendes Samordna opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Studiet i fiskerifag er tverrfaglig og inneholder både biologiske, samfunnsvitenskapelige, økonomiske og teknologiske fag. Studiet gir deg god forståelse av fiskeri- og havbruksnæringa, og arbeidsfeltene spenner vidt både nasjonalt og internasjonalt.

Studiet kvalifiserer for opptak til master i fiskerifag.

1.–3. studieår:

Obligatoriske emner

- Examen philosophicum
- Brukerkurs i matematikk
- Fiskeriorganisering/-rett og næringsutvikling
- Kjemi for fiskerifag
- Marin ressursforvaltning

- Akvatisk økologi
- Biokjemi
- Bedriftsøkonomisk analyse
- Redskapsteknologi
- Fiskens biologi
- Markedsføring
- Mikrobiologi
- Innføring i samfunnsøkonomi
- Havbruk I
- Fiskerikjemi
- Ressursøkonomi
- Fiskeribiologi
- Produksjonsteknologi

NB! Studiplanen er under endring. Se uit.no for oppdatert informasjon.

JOBBMULIGHETER

Studiet kvalifiserer for jobber innen de marine næringene og andre relevante næringer, med produksjon, salg, markedsføring, administrasjon, produktutvikling og forskning relatert til fiskeri og havbruk.



Foto: Marius Hansen/UIT

FISKERI- OG HAV- BRUKSVITENSKAP FISKERIKANDIDAT

MASTER: 2-årig, 120 studiepoeng (sp)
OPPTAKSKRAV: Bachelor i fiskerifag eller tilsvarende utdanning med relevant ferdypning avhengig av hvilken studieretning det søkes på
SØKNAD: Lokalt opptak
SØKNADSRIST: 15. april

BESKRIVELSE AV STUDIET

Mastergrad i fiskerifag spenner over de fleste områder av norsk og internasjonal fiskeri- og havbruksnæring. Valg av studieretning kombinert med den selvvalgte masteroppgaven gjør hver enkelts utdannelse spesiell og attraktiv på arbeidsmarkedet. Ferdige kandidater får rett til å kalle seg fiskerikandidat – en kjent og velronnomert tittel innen marine næringer i Norge.

Du kan velge mellom flere studieretninger.

NB! Studiplanen er under endring. Se [uit.no](#) for oppdatert informasjon.

JOBBMULIGHETER

Siden starten av studiet har mer enn 600 fiskerikandidater blitt uteksaminert fra Norges fiskerihøgskole. Disse er spredt over hele verden – fra Japan i sørøst til Grønland i nordvest – i jobber innen produksjon, salg, markedsføring, produktutvikling og forskning relatert til fiskeri og havbruksnæringen.

INTERNATIONAL FISHERIES MANAGEMENT

MASTER OF SCIENCE: 2 years, 120 ECTS
ADMISSION REQUIREMENTS: Bachelor degree in biology, social sciences or economics
APPLICATION: Local admission
APPLICATION DEADLINES: April 15th

DESCRIPTION OF DEGREE PROGRAMME:

Master in *International fisheries management* is a multidisciplinary study within fisheries management and aquaculture. The study offers a basic background in biology, economics and administration, all related to fisheries and aquaculture. The possibility of choosing your own master thesis gives you the opportunity of adjusting the study according to individual interests, which in turn has proved efficient on the labor market. The students may specialize in biology, economics or administration or a combination. The study is designed as an international program with students from all over the world.

First and second semester:

- Fisheries biology and harvest technology
- Resource economics and project evaluation
- A social science perspective on fisheries management and development
- Fisheries ecology
- Fisheries economics
- Fisheries profiles

Third and fourth semester:

- Fisheries planning and development
- Model theory and data processing methods
- Fisheries Management
- Master's Thesis

JOB OPPORTUNITIES :

Students work within the fisheries and aquaculture sector, or in related industries. Some are also working within research.



Foto: Marius Hansen/UIT

HALVÅRS-/ÅRSSTUDIER OG VIDEREUTDANNINGER

Humanistiske fag, kunst- og musikkfag

Akkompagnement, 30 sp
Allmenn litteraturvitenskap, 60 sp
Allmenn språkvitenskap, 60 sp
Antikkens kultur, 60 sp
Drama 1, 30 sp
Ensembleledelse 1, 30 sp
Engelsk, 60 sp
Fransk, 60 sp
Forfatterstudiet påbygning, 30 sp
Historie, 60 sp
Hørelære med didaktikk og praksis 2, 30 sp
Instrument 2, 30 sp
Kammermusikk, 30 sp
Kjønnsstudier, 60 sp
Komponering og arrangering med didaktikk og praksis, 30 sp
Korledelse 1, 30 sp
Kulturprosjektledelse, 30 sp
Kunstformidling blant barn og unge, 15 sp
Musikkartistutvikling, 15 sp
Musikkutøving 1, 30 sp
Musikkutøving 2, 30 sp
Musikkutøving 3, 60 sp
Musikkteknologi, 30 sp
Musikk i skole 1, 30 sp
Musikk i skole 2, 30 sp
Musikk i skole 3, 30 sp
Musikk og drama i barnehage, 30 sp
Nordisk, 60 sp
Nordsamisk som fremmedspråk, 60 sp

Nordsamisk som morsmål, 60 sp
Praktisk-pedagogisk utdanning i musikk, 60 sp
Religionsvitenskap, 60 sp
Rytmask ensemble, 30 sp
Russisk, 60 sp
Spansk, 60 sp

Lærerutdanninger og utdanninger i pedagogikk

Bilde, video og dokumentasjon i barnehage og skole, 30 sp
Engelsk 1, 30 sp
Engelsk 2 for ungdomstrinnet, 30 sp
Ernæring, helse og miljø 1, 30 sp
IKT og læring, 30 sp
Kroppsøving for barnetrinnet, 30 sp
Kroppsøving for ungdomstrinnet, 30 sp
Kunst og håndverk 3, 30 sp
Ledelse og teamarbeid i barnehage og skole, 30 sp
Matematikk for ungdomstrinnet 2, 30 sp
Naturfag for barnetrinnet, 30 sp
Naturfag for ungdomstrinnet, 30 sp
Norsk for ungdomstrinnet, 30 sp
Praktisk-pedagogisk utdanning, 60 sp (heltid/deltid)
Småbarnspedagogikk, 30 sp
Sosialpedagogikk, 30 sp
Spesialpedagogikk, 30 sp
Språkstimulering og begrepsbygging i overgangen barnehage og skole, 30 sp

Samfunnsfag, juridiske fag og psykologi

Examen facultatum, 10 sp
Examen philosophicum, 10 sp
Kjønnsstudier, 60 sp

Medisin, odontologi og helsefag

Jordmorutdanning, 120 sp
Medisinske fag, 60 sp
Videreutdanning i anestesisykepleie, 90 sp
Videreutdanning i barnesykepleie, 90 sp
Videreutdanning i intensivsykepleie, 90 sp
Videreutdanning i klinisk sykepleie, 60 sp
Videreutdanning i kreftsykepleie, 60 sp
Videreutdanning i operasjonssykepleie, 90 sp
Praksisveilederutdanning, 10 sp
Nasjonal Paramedic-utdanning, 60 sp

Naturvitenskapelige- og teknologiske fag

Matematikk, 60 sp

Erfaringsbaserte masterprogram (90 – 120 sp)

Ledelse, 90 sp
Public Health, 90 sp
Strategisk ledelse og økonomi, 90 sp
Utdanningsledelse, 120 sp

VELFERDSTILBUDET FOR STUDENTER I TROMSØ

Studentsamskipnaden i Tromsø har boliger, barnehager, kantiner, bokhandel, rådgiving, idrettshall og et hyggelig studenthus. I tillegg leier Strandveien Studentheim ut hybler og leiligheter til studentene.

Studentsamskipnaden i Tromsø (SiTo)

SiTo har over 200 ansatte som daglig hjelper studentene med bolig, mat & drikke, trening, barnehage og rådgiving. SiTo er studentenes egen velferdsorganisasjon og studentene velger studentrepresentanter til styret i SiTo. Mer informasjon om SiTo finner du på www.sito.no

Studentboliger

SiTo eier og driver 1508 studentboliger i Tromsø. Disse består av hybler, små leiligheter og familieleiligheter som leies ut til studenter.

Internasjonale studenter har boliggaranti. Videre er studenter inntil fylte 22 år prioritert ved tildelingen av hybler i august. De andre månedene skjer tildelingen fortløpende etter hvem som har stått lengst på venteliste.

SiTo har også boliger som kan tilpasses studenter med ulike typer funksjonshemninger. Disse må ta kontakt med SiTo i god tid før ønsket innflytting.

Studenter som ønsker å leie bolig kan søke om det på Internett via www.boligtorget.no/sito. Mer informasjon om Studentboligene finner du på www.sito.no, tlf 77 64 90 30 eller bolig@sito.uit.no

Bolighjelpa

Bolighjelpa i Tromsø er en del av SiTo sitt tilbud til studentene. De hjelper studenter med å finne et sted å bo på det private markedet. Både boligsøkende og de som har bolig å leie ut, kan registrere seg her. Mer informasjon om bolighjelpa finner du på www.bolighjelpa.no

Strandveien Studentheim

Strandveien Studentheim er en egen boligstiftelse for studenter i Tromsø, og ligger plassert på Sør-Tromsøya. Boligene er fordelt på 5 blokker med til sammen 196 hybler, 13 hybelleiligheter og 53 leiligheter.

Strandveien Studentheim fordeler selv sine boenheter, og du kontakter dem derfor direkte. Du kan søke om bolig og lese mer om stiftelsen her: www.studentheim.no/

Studentbarnehager

SiTo eier og driver fem studentbarnehager, plassert på campus UiT eller nært Studentboligene. Barnehagene tilbyr også halve barnehageplasser, forutsatt at det er et annet barn som ønsker å dele plassen.

GiImle barnehage har en avdeling der samiske søkere har fortrinnsrett. I tillegg har både Prestvannet, Breivika og Universet Studentbarnehage avdelinger som fokuserer på friluftaktiviteter og to av våre barnehager satser på realfag. Alle måltider serveres i våre barnehager.

Søknad skjer på web og finnes under Barnehage på www.sito.no. Søknadsfristen for kommende barnehageår er 15. mars for nye søkere, men det kan legges inn søknader hele året. Ledige plasser tildeles fortløpende gjennom hele året.

Spørsmål om barnehagene rettes til tlf 77 64 90 01 eller barnehage@sito.uit.no

Studentkantinene

SiTo driver Studentkantinene som serverer mat og drikke til studenter og ansatte ved Universitetet i Tromsø. På www.sito.no/ finner du en oversikt over dagens meny.

Studentidrettshallen Kraft

Studentidrettshallen Kraft ligger på campus og her finner du alt en aktiv student trenger; aerobic- og sykkeltimer, hallidrett, klatring, kondisjon og styrke. I tillegg har vi garderobes, selvbetjent kafé, resepsjon og solarium. Kraft har dyktige instruktører og et hyggelig treningsmiljø.

Tromsø Studentenes Idrettslag (TSI) bruker Kraft til sine hallaktiviteter, og alle studenter som er medlem av Kraft er automatisk medlemmer i TSI.

Medlemskapet kjøper du på kraft. Du kan velge mellom 2 semester, 1 semester, 1 måned eller drop-in.

Mer informasjon om treningstilbudene finner du på www.sito.no/idrett eller tlf 77 64 90 60 eller kraft@sito.uit.no

Studenthuset Driv

I en sjarmerende brygge midt i Tromsø sentrum ligger Studenthuset Driv.

Her er en trivelig kafé og knalltøff konsertscene, i tillegg til to etasjer med møte- og aktivitetssaler tilgjengelig for studenter og andre der det bl.a. arrangeres debatter, bokbad m.m. Driften av studenthuset står de frivillige for, som alle er studenter ved UiT. Studenthuset Driv har siden 2005 vært Nord-Norges største konsertarrangør.

Mer informasjon om Driv finner du på www.driv.no eller tlf 77 60 07 76. Interessert i å bli frivillig? Send en e-post til frivillig@driv.no

Studentrådgivinga

Studentrådgivinga er en psykososial rådgivingstjeneste. Studentene kan komme til samtaler når studielivet eller livet ellers blir vanskelig. Tjenesten gir informasjon om studentenes sosiale rettigheter. Rådgivinga arrangerer også kurs og grupper hvert semester. Tilbudet er gratis og alle som jobber der har taushetsplikt.

Studentene kan ta kontakt med Studentrådgivinga på telefon 77 64 90 50 eller e-post radgivinga@sito.uit.no.

Studentene kan bestille time til samtale. Hvis det haster kan man komme til Åpen time kl. 13.00 – 14.00 alle hverdager. Studentrådgivinga er plassert sentralt på campus.

Mer informasjon finner du på www.sito.no/radgivinga.

Studier med støtte er et tilbud til studenter med moderate til alvorlige psykiske lidelser. Tilbudet er et eget tiltak under Studentrådgivinga og drives i samarbeid med NAV og UiT. Tiltaket tilbyr tett oppfølging. Studenter må søke om plass. Mer informasjon finner du på www.sito.no/radgivinga/studier-med-stotte.

Studenthelsestasjonen

Studenthelsestasjonen er et gratis helsetilbud som gir veiledning, samtale eller undersøkelse innen områdene: prevensjon, resept på prevensjonsmidler, kjønnssykdommer, graviditet, abort og seksualitet.

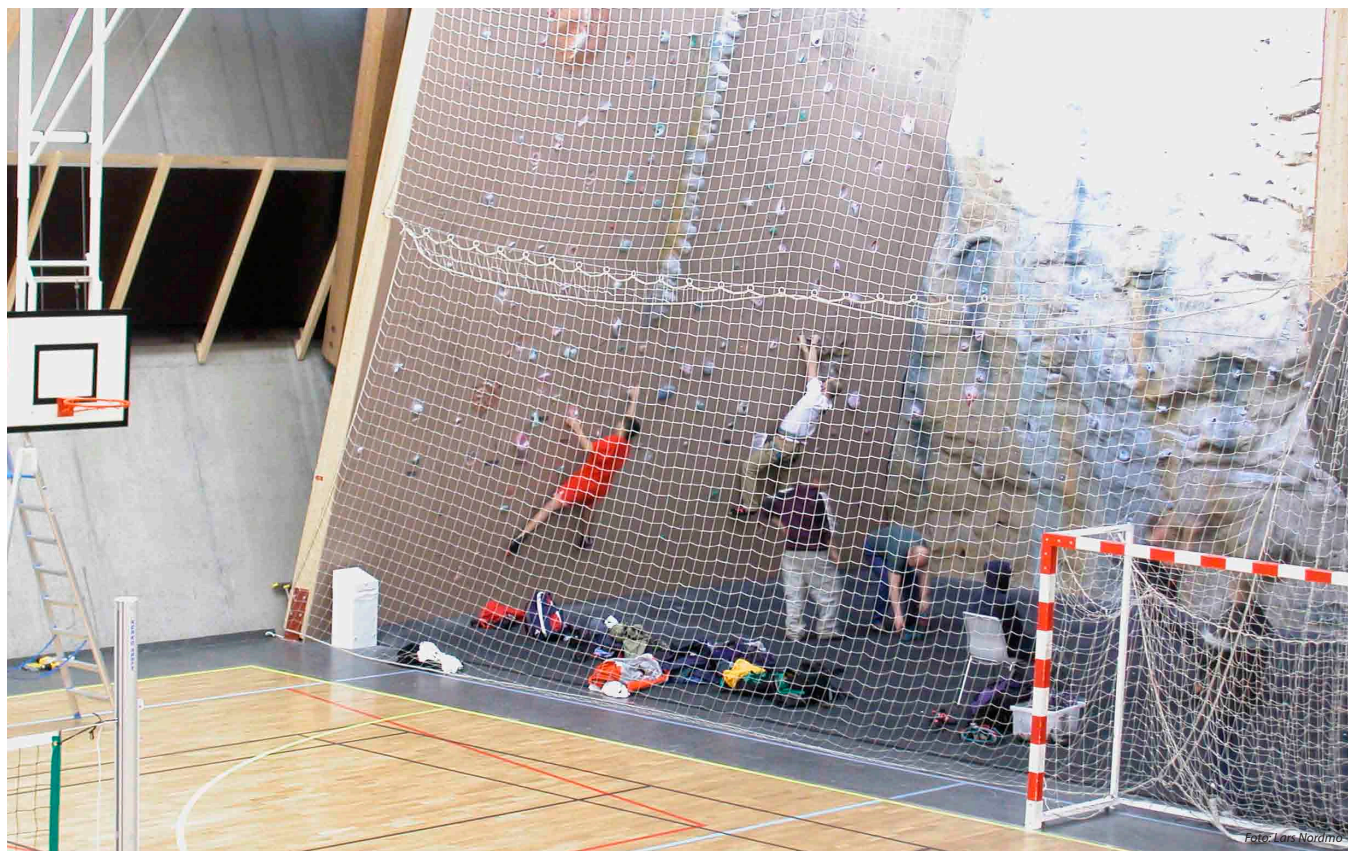
Studenthelsestasjonen drives av Helsetjenesten ved Sosialmedisinsk senter, som ligger i Søndre Tollbøgt. 7 mellom Studenthuset Driv og Polarmuseet. Studenter kan bestille time alle hverdager mellom kl. 11.00 – 15.00 eller komme til Drop-in tirsdager kl.14.00 – 16.00. Telefon 77 79 04 00.

Mer informasjon finner du på: <http://www.sito.no/radgivinga/helse/studenthelsestasjonen>

Bokhandelen Akademisk Kvarter

Akademisk Kvarter er en studentbokhandel plassert sentralt på campus UiT med to mindre filialer; en i MH- bygget og en ved Institutt for lærerutdanning og pedagogikk på Mellomvegen.

Telefon: 77 64 49 20 eller e-post: ak@ak.uit.no
Mer informasjon finner du på www.ak.uit.no.



INTERNASJONALE STUDIER

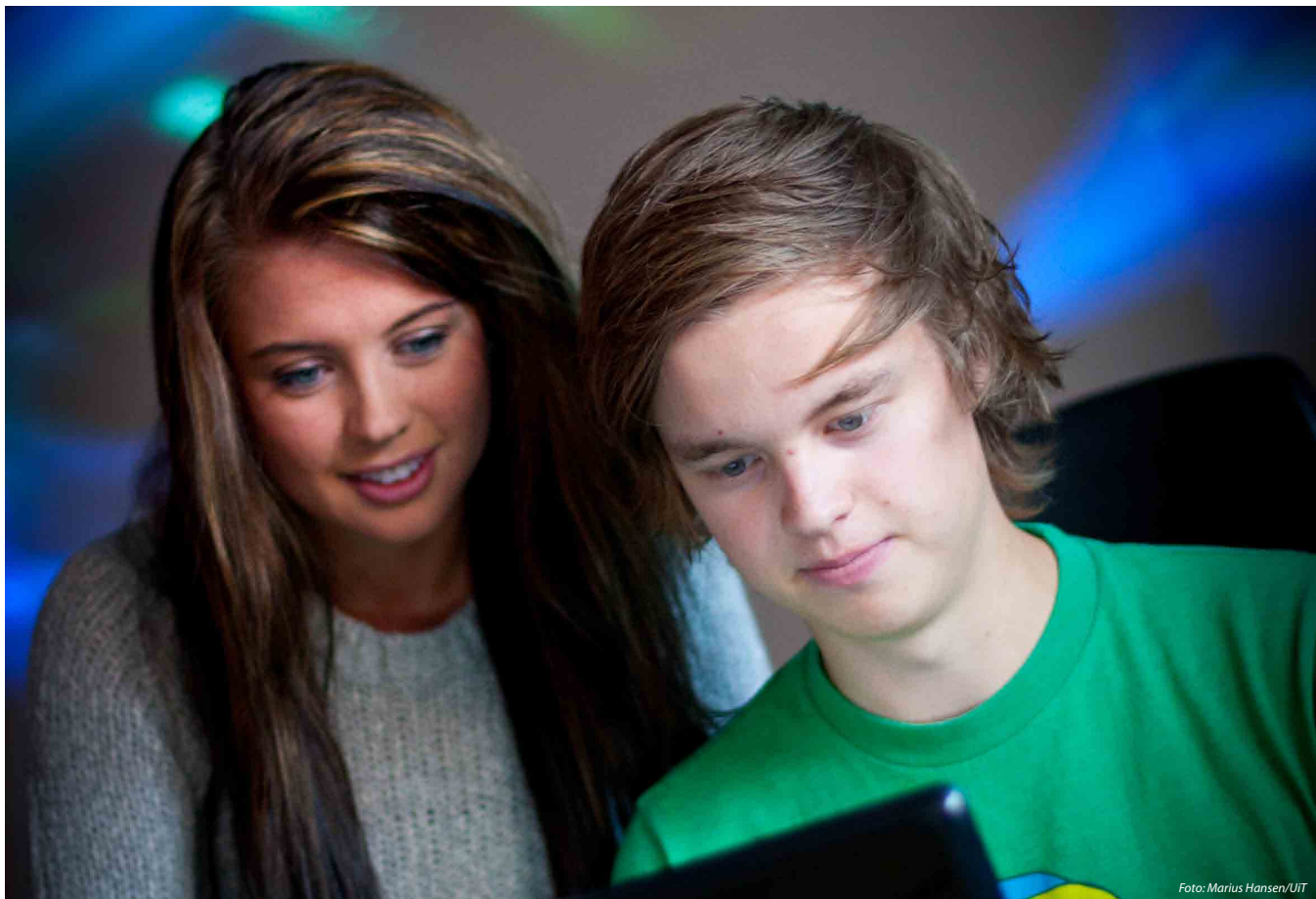


Foto: Marius Hansen/UiT

Universitetet i Tromsø har et stort fokus på internasjonalisering. Dette nyter du som student godt av.

Utveksling – delstudier i utlandet

De aller fleste studieprogram er tilrettelagt for delstudier i utlandet og har egne utvekslingsavtaler du kan benytte deg av. Alle fakulteter tilbyr informasjon og veiledning om delstudier i utlandet. Utreisende studenter kan søke økonomisk støtte gjennom Lånekassen og kan søke diverse internasjonale stipendordninger.

UiT har et stort internasjonalt samarbeidsnettverk. Du kan reise til spennende destinasjoner i Norden, Europa, Nord-Amerika, Russland og andre mer eksotiske land som Ghana eller Japan. Mer informasjon om utveksling og studiesteder finner du på uit.no. Du kan også kontakte Seksjon for internasjonalisering av studier, Avdeling for utdanning: international@uit.no

Internasjonalisering 'at home'

Man trenger ikke nødvendigvis reise så langt for å være en del av en internasjonalt miljø! Ved UiT kan du studere sammen med studenter fra hele verden. Også mange av

foreleserne har utenlandsk bakgrunn. Slik blir studiehverdagen mer variert og byr på spennende utfordringer av både faglig, språklig, sosial og kulturell karakter.

Universitetet i Tromsø tilbyr et bredt spekter av engelskspråklige kurs og studieprogram. Tilbudet er svært variert og spenner fra visuelle kulturstudier og lingvistikk til telemedisin og havrett. Som student på et engelskspråklig kurs eller program får du muligheten til å praktisere og forbedre engelskkunnskapene dine.

Internasjonal kompetanse gjennom studier ved UiT

Internasjonal kompetanse og språkkunnskaper blir stadig høyere verdsatt i arbeidslivet, særlig hvis du senere ønsker å arbeide internasjonalt. Studier ved UiT og utvekslingsopphold i utlandet gjør deg godt rustet til å møte en stadig mer globalisert verden.

STUDENTBYEN TROMSØ



Tromsø ligger på nesten 70° N, dvs. på høyde med Sibir og det nordlige Alaska, men havet fryser ikke til på grunn av Golfstrømmen. Derfor er klimaet mildt og vegetasjonen forbausende frodig.

Varmerekord: + 30,2 C° (1972)
Kulderekord: -18,4 C° (1966)

Midnattsol: 21. mai–23. juli
Mørketid: 25. november–21. januar

Nedbørsmengde:
normalt 1031 mm pr. år,
rekord 1548 mm (1975)

Snømengde:
Snødybden er normalt høyest
ca. 5. april med 100 cm.
Rekord: 240 cm. (29. april 1997)

Produsert av Avdeling for kommunikasjon og samfunnskontakt – UiT, Trykk: Norbye & Konsepta A/S desember 2010. Opplag: 15000

UNIVERSITETET I TROMSØ **UiT** 2011



Foto: Fjellaager Widerøe AS



UNIVERSITETET I TROMSØ UiT

9037 Tromsø • postmottak@uit.no • uit.no
Sentralbord: 77 64 40 00