



Studieplan

Forskerlinjen i medisin

120 studiepoeng/Tromsø

Studieplanen er godkjent av Programstyret for forskerutdanning ved Det helsevitenskapelige fakultet den 19.11.2014, sist revidert 14.06.2023.

Studieplan beskriver det som er spesifikt for Forskerlinjen i medisin, for øvrig vises det til gjeldende studieplan for profesjonsstudiet i medisin.



Navn på studieprogram	Bokmål: Forskerlinjen i medisin Nynorsk: Forskarlinja i medisin Engelsk: Student Research Programme in Medicine
Oppnådd grad	Forskerlinjen i medisin er ikke gradsgivende. Bestått forskerlinje vil fremkomme på vitnemålet til studenten (candidatus/candidata medicinae med Forskerlinje i medisin)
Målgruppe	Studenter på profesjonsstudiet i medisin ved UiT Norges arktiske universitet
Opptakskrav, forkunnskapskrav, anbefalte forkunnskaper	Opptakskrav: Bestått 1. og 2. studieår av profesjonsstudiet i medisin ved UiT Norges arktiske universitet
Opptak	Frist for søknad om opptak er 1. oktober hvert studieår. Studenter kan søke opptak på 2. og 3. studieår på profesjonsstudiet i medisin. Studenter på 4. studieår kan unntaksvis vurderes for opptak, basert på en tilfredsstillende plan for gjennomføring av forskerlinjen på kortere tid enn normert. Søknaden skal inneholde: - Motivasjonsbrev - Karakterutskrift - Curriculum Vitae Kvalifiserte søkere vil bli innkalt til intervju. Hensikt med intervjuet er å få frem studentens egnethet til forskning, med særlig vekt på motivasjon, modenhet, erfaring og personlige ressurser. Søkerne vil bli rangert av opptakskomiteen på bakgrunn av dette. Opptakskomiteen består av: - Faglig leder ved Forskerlinjen i medisin (leder av komiteen) - Representant fra fakultetets dekanat - Studentrepresentant(er) Representant fra fakultetsadministrasjonen er komiteens sekretær. De søkerne som blir tilbudt plass ved Forskerlinjen i medisin vil bli gitt et betinget opptak. For å få et endelig opptak må følgende være godkjent: - Veilederteam - Prosjektbeskrivelse Faglig leder på Forskerlinjen i medisin fatter vedtak om endelig opptak.
Læringsutbytte-beskrivelse	Kandidater som har fullført Forskerlinjen i medisin, forventes å ha oppnådd følgende læringsutbytte, definert i kunnskap, ferdigheter og generell kompetanse. Kunnskaper Kandidaten: - Har avansert kunnskap innen fagområdet og er i kunnskapsfronten innen sitt spesialiserte forskningsfelt - Kan anvende fagområdets vitenskapsteori, problemstillinger og metoder

	• Kan vurdere hensiktsmessigheten og anvendelsen av ulike metoder og prosesser i forskning • Kan bidra til å utvikle ny kunnskap, nye teorier, metoder, og fortolkninger innen fagområdet • Kjenner til de vanligste vitenskapelige publiseringsformer Ferdigheter Kandidaten: • Kan formulere problemstillinger, planlegge og gjennomføre et forskningsprosjekt • Kan gjøre begrunnede valg av relevante design og metoder • Kan anvende metodiske verktøy på en selvstendig måte • Kan gjennomføre selvstendig datainnsamling og –analyse • Kan håndtere komplekse faglige spørsmål innen sitt prosjekt • Kan tolke data og forstå vitenskapelig litteratur • Kan utøve sin forskning i tråd med forskningsetiske retningslinjer Generell kompetanse Kandidaten: • Har en videreutviklet evne til kritisk tenkning, og kan kritisk vurdere egne og andres forskningsresultater i søken etter ny kunnskap • Kan identifisere relevante forskningsetiske problemstillinger • Har oversikt over nasjonale og internasjonale formidlingskanaler innenfor sitt forskningsområde • Kan formidle egne forskningsprosjekter og forskningsresultat i relevante formidlingskanaler • Kan delta konstruktivt i faglige debatter innen sitt kompetanseområde • Kan rapportere alle deler av et forskningsprosjekt etter gjeldende retningslinjer, og på et nivå som viser god kjennskap om tema og innsikt i aktuell forskning på området
Faglig innhold og beskrivelse av studiet	Profesjonsstudiet i medisin (360 stp.) og Forskerlinjen i medisin (120 stp.) er normert til sju år – og utgjør totalt 480 studiepoeng. Forskerlinjen i medisin er en fordypning i medisinsk forskning, og består av et selvstendig forskningsarbeid med en avsluttende eksamen (90 stp.) og opplæringsdel (30 stp.). Studentene har ett forskningsår der de har undervisningsfri fra profesjonsstudiet i medisin. Forskningsår skal tas forut for 5. året på profesjonsstudiet i medisin. Forskerlinjen i medisin består av følgende: Opplæringsdel (30 stp.). Emner i opplæringsdelen skal være på doktorgradsnivå, og skal blant annet omfatte opplæring i vitenskapsteori, etikk og formidling. Følgende emner er obligatoriske (13 stp.):

	• HEL-8040 Theory of science, research ethics and research design (7 stp.) • HEL-8045 Innovasjon og allmennrettet forskningskommunikasjon (3 stp.) • MED-8005 Forskerlinjeseminar (2 stp.) • MED-8006 Miljøtur (1 stp.) Utfyllende informasjon om obligatoriske emner finnes i emnebeskrivelsene. Valgfri elementer (17 stp.): • Ph.d.-emner fra UiT eller andre gradsgivende utdanningsinstitusjoner i Norge eller utland. Maksimalt 5 stp. i opplæringsdelen kan være generiske («transferable skills») ph.d.-emner. • Spesialpensum kan godkjennes forutsatt tilfredsstillende emnebeskrivelse i tråd med UiTs kvalitetssystem for utdanning. Søknad om spesialpensum utarbeides av veileder. • Kurs tatt ved en norsk eller utenlandsk forskerskole. • Vitenskapelig formidling – maksimalt 2 stp. • Poster 1 stp. • Vitenskapelig foredrag 1 stp. • Konferanseartikkel 2 stp. • Fagartikkel 2 stp. • Populærvitenskapelige fremstillinger – maksimalt 2 stp.: • Podcast, kronikk, nettsider etc. – 1 stp. MED-3910 Forskningsartikkel (90 stp.). På grunnlag av studentens forskning skal det utarbeides en artikkel i aktivt samarbeid med medforfattere. Forskerlinjestudent skal være første- eller andreforfatter. Utfyllende informasjon om MED-3910 finnes i emnebeskrivelse. HMS-opplæring. For studenter som skal utføre forskning i laboratorium er det obligatorisk å gjennomføre relevante HMS-kurs. Studenten skal i samråd med veileder komme frem til hvilke kurs som er relevant. HMS-kurs skal gi studentene kunnskaper og ferdigheter knyttet til sikkerhetsrutiner, slikt at forskningsarbeidet kan gjennomføres på en forsvarlig måte i samsvar med gjeldende lovverk og UiTs reglement. Forsøksdyrlære. Emner i forsøksdyrlære er obligatorisk for studenter med forskningsprosjekt hvor bruk av forsøksdyr inngår. Emnet kan inngå i opplæringsdelens valgfrie elementer, forutsatt at emnet tas på ph.d.-nivå.
Undervisnings-, lærings- og vurderingsformer	Undervisningsformer for emner i opplæringsdelen kan bestå av forelesninger, seminarer og/eller veiledning på skriftlig eller muntlige fremlegg. For MED-3910 består undervisningsformen i hovedsak av veiledning med oppnevnt hoved- og biveileder(e). Undervisnings-, lærings- og vurderingsformer står nærmere beskrevet i emnebeskrivelsene.

Relevans	Forskerlinjen i medisin skal forberede studentene på en videre forskerutdanning, og skal gi studentene kunnskaper, ferdigheter og kompetanse innen forskning, vitenskapelige metoder og tenkning.
Arbeidsomfang	Det kreves en ekstra arbeidsinnsats tilsvarende 60 studiepoeng (1500-1800 timer) utover normert tid på sju år. For å nå læringsmålene må studentene forvente å arbeide mer enn 40 timer i uken med studiene- og forskningsprosjektet, inkludert forelesninger, seminarer og selvstudium. Det er lagt opp til at studentene kan arbeide med forskerlinjeprosjektet sitt i sommerterminer.
Undervisnings- og eksamensspråk	Norsk/nordisk og engelsk.
Internasjonalisering og studentutveksling	Profesjonsstudiet i medisin med forskerlinjen gjør bruk av følgende ordninger for internasjonalisering: • Engelskspråklig undervisning og pensumlitteratur • Innpassing av internasjonal konferansedeltakelse med studiepoeng i opplæringsdelen • Internasjonale utvekslingsavtaler og samarbeidsavtaler
Administrativt ansvarlig og faglig ansvarlig	Det helsevitenskapelige fakultet er administrativt ansvarlig for Forskerlinjen i medisin og ledes av faglig leder. Det faglige ansvaret er delegert fra fakultetsstyret til Programstyret for forskerutdanning ved Det helsevitenskapelige fakultet.
Kvalitetssikring	Utdanningen kvalitetssikres kontinuerlig i henhold til enhver tids gjeldende kvalitetssystem for utdanningsvirksomhet ved UiT Norges arktiske universitet. For å ivareta utviklingen av utdanningskvaliteten kan det bli gjort justeringer i undervisnings- og arbeidsformer, arbeidskrav og vurderingsordninger.
Andre bestemmelser	Forskerlinjen i medisin reguleres i henhold til <u>Forskrift om gradene philosophiae doctor (ph.d.) og philosophiae doctor (ph.d.) i kunstnerisk utviklingsarbeid ved Universitetet i Tromsø – Norges arktiske universitet (UiT)</u> og fakultetets utfyllende bestemmelser for ph.d.-programmet i helsevitenskap ved Det helsevitenskapelige fakultet. Studenter på Forskerlinjen i medisin følger gjeldende studieplan i profesjonsstudiet i medisin ved UiT Norges arktiske universitet.

