

Studieprogrambeskrivelse for MATF-FARM for kull 2020 og tidligere

# **MATF-FARM Integrert masterprogram i farmasi**

## **Namn på grad**

Master i farmasi

## **Undervisningsspråk**

Norsk og engelsk

## **Studiestart - semester**

Haust

## **Mål og innhald**

Profesjonsstudiet i farmasi kvalifiserer for autorisasjon som provisorfarmasøyt. Gjennom studiet tileignar studentane seg ein brei og spesialisert legemiddelfagleg kompetanse. Studiet skal sikre samfunnet kandidatar som har de kunnskapar, haldningar og ferdigheter som trengs for å forsvarlig utøva farmasiyrket.

Farmasistudiet gir studentane ein brei fagleg basis innan kjemiske og biologiske fag, samt spesialisering innan farmasøytiske fag, som farmakognosi, farmakologi, galenisk farmasi, klinisk farmasi, samfunnsfarmasi, legemiddelkjemi og rettleia praksis i apotek.

Masteroppgåva siste året er ei fordjuping og spesialisering innan farmasi, og studentane kan i stor grad sjølv velje fagområde for oppgåva.

## **Læringsutbyte**

Etter gjennomført studium har studenten nedenstående kunnskaper, ferdigheter og generelle kompetanser:

## **Kunnskaper**

### *Kandidaten*

- Har avansert kunnskap om legemidler og deres anvendelse, farmakokinetikk og farmakodynamikk herunder preparatvalg, dosering, viktige bivirkninger, interaksjoner og terapistyring ved de vanligste sykdommer.

- Har inngående kunnskap om biokjemiske og fysiologiske virkningsmekanismer.
- Har avansert kunnskap om utvikling og produksjon av legemidler herunder isolering, syntese og analyse av virkestoffer, formulering, fremstilling og kvalitetskontroll av legemidler og kvalitetssikring av alle ledd i prosessen.

## **Ferdigheter**

### *Kandidaten*

- Kan selvstendig isolere, syntetisere og analysere kjemiske stoffer, fremstille legemidler og utføre kvalitetskontroll av disse.
- Kan ivareta selvstendige farmasøytiske yrkesfunksjoner i apotek, øvrige deler av helsetjenesten og innen farmasøytisk industri.
- Kan utføre sin yrkesfunksjon i henhold til lover, forskrifter og yrkesetiske retningslinjer
- Kan samarbeide med annet helsepersonell om optimal legemiddelbehandling til den enkelte pasient.
- Kan redegjøre for legemiddelmarkedets spesielle karakteristika og drøfte legemiddelbruk i et nasjonalt og internasjonalt perspektiv.
- Kan gjennomføre et selvstendig, avgrenset forskningsprosjekt under veiledning og i tråd med gjeldende forskningsetiske normer.

## **Generell kompetanse**

### *Kandidaten*

- Kan tilegne seg og anvende ny kunnskap og vurdere faglitteratur og legemiddelinformasjon kritisk.
- Kan formidle forskningsbasert kunnskap og diskutere profesjonelle og vitenskapelige problemstillinger med helsepersonell og fagpersoner fra tilgrensende fagfelt i tillegg til legemiddelbrukere.

## **Opptakskrav**

Generell studiekompetanse og MEROD: Matematikk R1 (eller S1 og S2) og Fysikk 1 og Kjemi 1 og 2.

## **Tilrådde forkunnskaper**

Gode kunnskaper i norsk munnleg og skriftleg er naudsynt for å kunne gjennomføre delar av farmasistudiet.

## **Innføringsemne**

Ex.Phil, 10 studiepoeng

## **Obligatoriske emne**

Alle emna spesifisert i graden (285 studiepoeng) er obligatoriske, og må gjennomførast i fastsatt rekkjefølge

## **Spesialisering**

15 studiepoeng på 5. studieåret er studiespesialiserande emne som studenten vel i tilknytning til masteroppgåva

## **Rekkefølge for emne i studiet**

Emna må gjennomførast i fastsatt rekkjefølge

## **Delstudium i utlandet**

Det er moglegheiter for å dra på utveksling på farmasistudiet, både gjennom avtaler på studieprogrammet og gjennom sentrale avtaler ved UiB. Ta kontakt med studierettleiar for å høre meir om kva ordningar som finst. Les meir om utveksling her:

[Informasjon om utveksling](#)

## **Arbeids- og undervisningsformer**

Studiet nyttar ein rekke undervisningsmetodar:

- Forelesninger
- TeamBased Learning
- Undervisning med pasient
- Rollespill
- Gruppearbeid
- Ekskursjoner
- Praksis i apotek
- Seminar
- Kollokvier
- Innleveringsoppgaver
- Kasusrapporter
- Laboratoriekurs
- Laborariejournaler
- Spørretime
- TVEPS: Tverrprofesjonell samarbeidslæring

## **Vurderingsformer**

For å sikre at studentane har nødvendige kunnskapar, ferdigheiter og generell kompetanse gjennomførast det ulike vurderingsformar gjennom hele studieløpet:

- Innleveringsoppgaver
- Mappeinnlevering
- Skriftleg skuleeksamen
- Laboratoriejournaler
- Midtsemesterevaluering/underveistest
- Gruppeoppgaver
- OSKE (Objektiv, strukturert, klinisk eksamen)
- Muntlig eksamen
- Quiz
- Digital skuleeksamen
- Digital heimeeksamen

### **Vitnemål og vitnemålstillegg**

Vitnemål blir skrivne ut etter at graden er fullført.

### **Karakterskala**

Emna som inngår i det tilrådde studieløpet vert karaktersett med bokstavkarakterar (A-F) eller bestått/ikkje bestått.

### **Grunnlag for vidare studium**

Studentar skal etter fullført mastergard i farmasi kunne søke seg vidare til doktorgradsstudie.

### **Relevans for arbeidsliv**

Profesjonsstudiet i farmasi gir grunnlag for autorisasjon som provisorfarmasøyt. Som provisorfarmasøyt vil du få ekspedisjonsrett for legemiddel på resept. I tillegg til å arbeide i apotek kan farmasøytar arbeide i sjukehus, i heimesjukepleie og sjukeheimar, i legemiddelindustri, innanfor vidaregåande og høgare utdanning, for myndigheiter og private firma (for eksempel i oppdrettsnæringa).

Yrkesrolla omfattar rådgjeving, undervisning, forskning og leiing av apotek og anna legemiddelrelatert verksemd, samt oppgåver som legemiddeløkonomiske utgreiingar, tilverking av legemiddel til den enkelte pasienten og vurdering av korleis ulike legemiddel kan brukast saman.

### **Evaluering**

Skriftleg vurdering

## **Skikkavurdering og autorisasjon**

Som utdanningsinstitusjon skal vi vurdere om du er skikka til å utøve yrket som helse- eller sosialpersonell. Vurderinga omfattar både faglege, pedagogiske og personlege føresetnader, og vil gå føre seg under heile utdanninga - jf. Forskrift om skikkethetsvurdering i høgere utdanning

Når du er ferdig med studiet, blir du autorisert som provisorfarmasøyt. Helsedirektoratet (Hdir) har meir informasjon om autorisasjonsordninga.

## **Programansvarleg**

Programutval for farmasi har ansvar for faglig innhald, oppbygging av studie og for kvaliteten på studieprogrammet.

## **Kontaktinformasjon**

Ta gjerne kontakt med studieseksjonen på Det medisinske fakultet, dersom du har spørsmål:

info.med@uib.no

## **Administrativ ansvarleg**

Det medisinske fakultet

## **Poenggrense ved siste opptak**

59,5/ 53,0

## **Antall studieplassar**

29

## **Tittel nett**

Farmasi, master, 5 år