Epidemiologi og befolkningshelse

Se studieprogram

Vår 2023 (1. semester)

Epidemiologi og befolkningshelse — FHE5005, 10 sp

Beskrivelse av studiet

Studenter som tar dette studiet vil tilegne seg samfunnsnyttig kunnskap om hvordan man skal fortolke og kritisk vurdere tilgjengelig informasjon om befolkningshelse.

Læringsutbytte

Kunnskap:

Har inngående kunnskap om epidemiologiske studiedesign og metoder, og da særlig i observasjonelle studiedesign, samt om årsakssammenhenger
Har inngående kunnskap i bruk og tolkning av statistiske beregninger
Har inngående kunnskap om hvordan ulike mål på forekomst av sykdom beregnes og fortolkes
Har inngående kunnskap om tilfeldige og systematiske feilkilder i epidemiologiske studier, samt hvordan styrke og presisjon kan estimeres for statistiske funn
Har inngående kunnskap om relative og absolutte mål på sammenhenger
Har inngående kunnskap om sosial ulikhet i helse og kjennskap til sentrale teorier på hvordan den sosiale helsegradienten kan forklares

Ferdigheter

Kan anvende grunnleggende epidemiologiske metoder og analyser relevant for sykdomsforebyggende og helsefremmende arbeid
Kan kritisk vurdere bruk av datamateriale og metode, forskningsfunn og konklusjoner fra epidemiologiske studier
Kan anvende kunnskap fra epidemiologiske forskning og helseinformasjon kartlagt gjennom befolkningsundersøkelser til folkehelsearbeid
Kan anvende kunnskap fra sosialepidemiologien til å gjøre rede for aktuelle mekanismer bak helseforskjeller mellom ulike sosiale lag i et samfunn
Kan anvende kunnskap om epidemiologi til praksisfeltet innen helsefremmende og forebyggende arbeid, planarbeid, helsetjenester, og behandling av sykdommer i en befolkning

Generell kompetanse:

Kan anvende sine kunnskaper og ferdigheter i epidemiologi og forståelse av statistiske usikkerheter til kritisk refleksjon av informasjonsflyt på egen arbeidsplass og fagfelt
Kan anvende sine kunnskaper og ferdigheter på egnede bruksområder for epidemiologi, samt kjenne utfordringene og begrensingene innenfor fagfeltet
Kan anvende sine kunnskaper i epidemiologi i tverrfaglige diskusjoner om populasjonsbasert forskning og utviklingsarbeid
Kan kritisk reflektere over etiske problemstillinger i epidemiologisk forskning

Opptakskrav

Fullført bachelor eller tilsvarende innen helse-, og sosialfag eller idrett. (Jf. Opptakskrav master i helsevitenskap). Studiet gis som et valgemne ved master i helsevitenskap også. Studenter

ved master i helsevitenskap har forrang ved opptak.

Yrkesmuligheter

Studenter som tar dette studiet vil tilegne seg samfunnsnyttig kunnskap om hvordan man skal fortolke og kritisk vurdere tilgjengelig informasjon om befolkningshelse.

Videre utdanning

Studiet kan tas som valgfritt emne i master i helsevitenskap. Det kan i tillegg tas som frittstående emne som kan søkes innpasset i master i helsevitenskap

Samlinger

samlinger

Utenlandsopphold

Dette er et studieprogram som ikke har utveksling

Kostnader

Utover semesteravgift og pensumlitteratur forutsettes det at studenten disponerer en bærbar datamaskin

Eksamen og vurderingsformer

Sammensatt vurdering, karakterregel Bokstavkarakterer

Arbeidskrav, teller 0/100 av karakteren, karakterregel Godkjent/ Ikke godkjent.
Hjemmeeksamen - individuell, 2 uker, teller 100/100 av karakteren, karakterregel Bokstavkarakterer .

Programevaluering

Studieprogrammet evalueres årlig av studentene gjennom emneundersøkelser og av studieprogramansvarlig. Evalueringene inngår som en del av universitetets kvalitetssikringssystem

Aktuelle forskrifter og sentrale bestemmelser

Vi viser til gjeldende forskrifter og retningslinjer.