

**SAHLGRENKA AKADEMIN**

Programme overview Master's Programme in Public Health Science, 120 hec

Masterprogram i folkhälsovetenskap, 120 hp

Programkod: M2PHP

Avancerad nivå / Second cycle

Swedish version below.

Semester 1

Public health foundations and areas of application, 15 hec

The course introduces public health science concepts, theories, and models. It discusses ethical dilemmas in public health science. Great importance is placed on ethical guidelines that are central to the quality and implementation of the research, e.g. how you should avoid plagiarizing other people's texts.

Health equality and the right to health, 7,5 hec

Introduces the connection between public health and human rights with a focus on the right to health and health inequalities. Furthermore, legal regulations and frameworks are discussed in relation to non-discrimination, the rights of special groups, and tensions between individual rights and public health goals.

Qualitative methods in public health, 7,5 hec

The course introduces students to the most important concepts and approaches in qualitative research and some of the most common methods in the health field. Through the course, students gain important skills to be able to develop relevant research questions for qualitative studies, design qualitative research studies and be able to critically reflect on opportunities and limitations with qualitative research designs.

Semester 2

Epidemiology and biostatistics, 15 hec

The course focuses on the main themes in public health science, biostatistics, and epidemiology. Competence in these areas is fundamental to both of the programme's courses: health economics and health equality.

During the latter part of the second semester, you may choose between two courses. It is mandatory to choose one of the two courses during the first semester's application period.

Health economics: foundations, areas of application and methodology, 15 hec

The course consists of two main parts: microeconomic analyzes of public health policy, and theories and methods used to analyze the effectiveness and cost-effectiveness of interventions, policies, regulations in the public health field.

Social epidemiology: theories, methods and practical implications, 15 hec

The course provides knowledge of quantitative methods used to measure and investigate social inequality in health. Furthermore, the course focuses on how scientific theories and methods in social epidemiology can be applied in planning, implementation, interpretation, and evaluation.

Semester 3

The entire third semester consists of optional courses. These courses can be replaced with other courses within the University of Gothenburg, at other Swedish universities or abroad. You can also choose to intern in Sweden or abroad.

Advanced course in health economics evaluation, 15 hec

The course focuses on advanced methods for health economic evaluations of both broader public health interventions and interventions within health care. In order to take this course, applicants must have completed the mandatory course: 'Health economics: foundations, areas of application and methodology'.

Governing health equality: policy, interventions, and evaluations, 15 hec

The course focuses on how public health interventions can be designed so that a more equal health development can be achieved. Theoretical models and practical perspectives are highlighted with an emphasis on how theoretical knowledge can be translated into action. The course covers principles for management of institutions and organizations that work with public health issues and their importance for public health policy, interventions, and evaluations.

Work and health: health promotion and disease prevention, 7,5 hec

Provides a deeper understanding of working life conditions and the importance of the surrounding environment for health at individual and population level. The course provides knowledge of chemical, physical, organizational, and psychosocial environmental factors that affect health as well as basic principles for risk assessment, risk management, and risk communication. Also, the students will gain knowledge and understanding of opportunities and obstacles for societal regulations and supervision regarding work environment and environmental issues.

Migration and health in a social, demographic, and political context, 7,5 hec

The course gives you knowledge of basic concepts and global agreements regarding migrants' rights and their right to health. You will learn more about the factors and mechanisms that can affect health during the migration process.

Our internship courses:

- Public health work: interventions, implementation, and evaluation, 30 hec
- Public health work: intervention planning and evaluation, 15 hec

Both internship courses give you an opportunity to connect theoretical knowledge to practical public health work in the public or private sector or in an organization. Also, you have the option to intern abroad.

Semester 4:

Master's thesis in public health science, 30 hec

You will learn to independently plan, implement, and present a scientific work. The degree project covers 20 weeks.

Programöversikt masterprogram i folkhälsovetenskap, 120 hp

Termin 1

Folkhälsovetenskapens utgångspunkter och tillämpningsområden (15 hp)

Ger en introduktion till folkhälsovetenskapliga begrepp, teorier och modeller. Kursen diskuterar etiska dilemman inom folkhälsovetenskapen. Stor vikt läggs vid etiska riktlinjer som är centrala för forskningens kvalitet och genomförande, t.ex hur du ska undvika att plagiera andras texter.

Jämlik hälsa och rätten till hälsa (7,5 hp)

Introducerar kopplingen mellan folkhälsa och mänskliga rättigheter med fokus på rätten till hälsa och ojämlikhet i hälsa. Vidare diskuteras juridiska regelverk och ramverk i förhållande till icke-diskriminering, särskilda gruppers rättigheter, och spänningar mellan individuella rättigheter och folkhälsomål.

Kvalitativa metoder inom folkhälsovetenskap (7,5 hp)

Introducerar studenterna till de viktigaste begreppen och tillvägagångssätten inom kvalitativ forskning och några av de vanligaste metoderna inom hälsoområdet. Genom kursen får studenterna viktig kompetens för att kunna utveckla relevanta forskningsfrågor för kvalitativa studier, utforma kvalitativa forskningsstudier och kritiskt kunna reflektera över möjligheter och begränsningar med kvalitativa forskningsdesigner.

Termin 2

Epidemiologi och biostatistik (15 hp)

Kursen fokuserar på huvudteman inom folkhälsovetenskapen, biostatistik och epidemiologi. Kompetens inom dessa områden är grundläggande för programmets båda kurser: hälsoekonomi och jämlik hälsa.

Under senare delen av andra terminen kan du välja mellan två olika kurser. Det är obligatoriskt att välja en av de två kurserna under första terminens ansökningsperiod.

Hälsoekonomi: utgångspunkter, tillämpningsområden och metodik (15 hp)

Kursen består av två huvudsakliga delar: mikroekonomiska analyser av folkhälsopolicy och teorier och metoder som används för att analysera effektivitet och kostnadseffektivitet av interventioner, policy och regleringar inom folkhälsoområdet.

Socialepidemiologi: teori, metod och praktiska implikationer (15 hp)

Kursen ger kunskap om kvantitativa metoder som används för att mäta och undersöka social ojämlighet i hälsa. Vidare fokuserar kursen på hur vetenskapliga teorier och metoder inom socialepidemiologin kan tillämpas vid planering, implementering, tolkning och utvärdering.

Termin 3

Hela tredje terminen består av valbara kurser. Dessa kan ersättas med valfria kurser inom Göteborgs universitet, på andra svenska universitet eller utomlands.

Hälsoekonomiska utvärderingar: fördjupningskurs (15 hp)

Kursen behandlar avancerade metoder för hälsoekonomiska utvärderingar av både bredare folkhälsoinsatser och insatser inom hälso- och sjukvården. För att gå denna kurs krävs att sökande har genomgått den obligatoriska kursen "Hälsoekonomi: utgångspunkter, tillämpningsområden och metodik" eller motsvarande.

Strategiskt arbete för jämlik hälsa: policy, interventioner och utvärdering (15 hp)

Kursen fokuserar på hur folkhälsoinsatser kan formuleras så att en mer jämlik hälsoutveckling kan uppnås. Teoretiska modeller och praktiska perspektiv belyses med tonvikt på hur teoretisk kunskap kan översättas till handling. Kursen tar upp principer för ledning och styrning av institutioner och organisationer som arbetar med folkhälsofrågor och deras betydelse för folkhälsopolitiken, interventioner och utvärderingar.

Arbete och hälsa: hälsopromotion och sjukdomsförebyggande ansatser (7,5 hp)

Ger en djupare förståelse för arbetslivets villkor och omgivningsmiljöns betydelse för hälsa på individnivå och befolkningsnivå. Kursen ger kunskap om kemiska, fysikaliska, organisatoriska och psykosociala miljöfaktorer som påverkar hälsan samt grundläggande principer för riskbedömning, riskhantering och riskkommunikation. Studenterna kommer även att få kunskap och förståelse för möjligheter och hinder för samhällelig reglering och tillsyn vad gäller arbetsmiljö- och miljöfrågor.

Migration och hälsa i ett socialt, demografiskt och politiskt sammanhang (7,5 hp)

Kursen ger dig kunskap om grundläggande begrepp och globala överenskommelser gällande migranternas rättigheter och deras rätt till hälsa. I kursen får du veta mer om de faktorer och mekanismer som kan påverka hälsan under migrationsprocessen.

Programmet ger dig även möjlighet att välja en av våra praktikkurser:

- Praktiskt folkhälsoarbete: intervention, implementering och utvärdering (30 hp)
- Folkhälsoarbete: planering av intervention och utvärdering (15 hp)

Båda praktikkurserna ger dig goda möjligheter att koppla teoretisk kunskap till praktiskt folkhälsoarbete inom den offentliga eller privata sektorn eller i en organisation. Du har även möjligheten att förlägga din praktikplats utomlands.

Termin 4:

Examensarbete i folkhälsovetenskap (30 hp)

På kursen lär du dig att självständigt planera, genomföra och redovisa ett vetenskapligt arbete. Examensarbetet omfattar 20 veckor.