



**Karolinska
Institutet**

Utbildningsplan för

Masterprogrammet i folkhälsovetenskap, 120 hp

Master's Programme in Public Health Sciences, 120 credits

Basdata

Programkod	4FH11
Programmets namn	Masterprogrammet i folkhälsovetenskap
Inriktningar	Programmet har två inriktningar: • Folkhälsoepidemiologi (<i>Public Health Epidemiology</i>) • Hälsoekonomi, policy och management (<i>Health Economics, Policy and Management</i>)
Omfattning	120.0 hp
Gäller från	Utbildningsplanen gäller för studenter som påbörjar sina studier från och med HT11. Under rubriken Övergångsbestämmelser framgår vad som gäller vid en beslutad revidering av utbildningsplanen.
Datum för fastställande	2010-11-09
Fastställd av	Styrelsen för utbildning
Senast reviderad	2015-06-11
Reviderad av	Styrelsen för utbildning
Diarienummer	3-1769/2015
Behörighetskrav	Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 hp inom folkhälsovetenskap, hälso- och sjukvård eller relevant samhällsvetenskapligt ämnesområde. Dessutom krävs Engelska B/Engelska 6 med lägst betyget godkänd/E.
Huvudområde	Folkhälsovetenskap
Examen	Medicine masterexamen med huvudområdet folkhälsovetenskap <i>Degree of Master of Medical Science (120 credits) with a Major in Public Health Sciences</i> Student som uppfyller fordringarna för examen skall på begäran få examensbevis.

Mål

Mål för avancerad nivå enligt högskolelagen

Mål för avancerad nivå enligt högskolelagen

Utbildningen på avancerad nivå skall väsentligen bygga på de kunskaper som studenterna får inom utbildning på grundnivå eller motsvarande kunskaper.

Utbildning på avancerad nivå skall innebära fördjupning av kunskaper, färdigheter och förmågor i förhållande till utbildning på grundnivå och skall, utöver vad som gäller på grundnivå:

- ytterligare utveckla studenternas förmåga att självständigt integrera och använda kunskaper,
- utveckla studenternas förmåga att hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, och
- utveckla studenternas förutsättningar för yrkesverksamhet, som ställer stora krav på självständighet, eller för forsknings- och utvecklingsarbete.

Mål för masterexamen enligt högskoleförordningen

Kunskap och förståelse

För masterexamen skall studenten:

- visa kunskap och förståelse inom huvudområdet för utbildningen, inbegripet såväl brett kunnande inom området som väsentligt fördjupade kunskaper inom vissa delar av området samt fördjupad insikt i aktuellt forsknings- och utvecklingsarbete, och
- visa fördjupad metodkunskap inom huvudområdet för utbildningen.

Färdighet och förmåga

För masterexamen skall studenten:

- visa förmåga att kritiskt och systematiskt integrera kunskap samt att analysera, bedöma och hantera komplexa företeelser, frågeställningar och situationer, även med begränsad information,
- visa förmåga att kritiskt, självständigt och kreativt identifiera och formulera frågeställningar, att planera och med adekvata metoder genomföra kvalificerade uppgifter inom givna tidsramar och därigenom bidra till kunskapsutvecklingen samt att utvärdera detta arbete,
- visa förmåga att i såväl nationella som internationella sammanhang muntligt och skriftligt klart redogöra för och diskutera sina slutsatser och den kunskap och de argument som ligger till grund för dessa i dialog med olika grupper, och
- visa sådan färdighet som fordras för att delta i forsknings- och utvecklingsarbete eller för att självständigt arbeta i annan kvalificerad verksamhet.

Värderingsförmåga och förhållningssätt

För masterexamen skall studenten:

- visa förmåga att inom huvudområdet för utbildningen göra bedömningar med hänsyn till relevanta vetenskapliga, samhälleliga och etiska aspekter samt visa medvetenhet om etiska aspekter på forsknings- och utvecklingsarbete,
- visa insikt om vetenskapens möjligheter och begränsningar, dess roll i samhället och människors ansvar för hur den används, och
- visa förmåga att identifiera sitt behov av ytterligare kunskap och att ta ansvar för sin kunskapsutveckling.

Mål för programmet vid Karolinska Institutet

Utöver de nationella målen för masterexamen gäller följande mål för masterprogrammet i folkhälsovetenskap vid Karolinska Institutet:

Studenten skall vid avslutad utbildning:

- visa fördjupad kunskap om ohälsans bestämningsfaktorer och hur dessa påverkar folkhälsan,
- visa fördjupade färdigheter i att använda folkhälsovetenskapliga metoder vid befolkningsinriktat hälsofrämjande arbete,
- visa inom vald fördjupningsinriktning avancerad kunskap om tillämpning av teorier och modeller samt åtgärdsinriktat arbete inom folkhälsoepidemiologi respektive hälsoekonomi, policy och management, och
- visa förmåga att sammanställa, kritiskt värdera samt presentera egna insamlade data.

Innehåll och upplägg

Programmet erbjuder kurser som i omfattning och progression innebär att studenten ska kunna uppfylla fordringarna för en medicine masterexamen i folkhälsovetenskap. Programmet utgör därutöver en utbildningsmässig grund för forskarutbildning.

Fördjupningsinriktningar

Programmet har två inriktningar med separat antagning. Båda inriktningarna ger en allmän introduktion i folkhälsovetenskap samt baskunskaper och fördjupande kunskaper i respektive inriktnings kunskapsområden. Utbildningen är därtill forskningsförberedande med kurser som innehåller både kvantitativ och kvalitativ forskningsmetodik, med betoning på implementerings- och utvärderingsforskning.

Folkhälsoepidemiologi

Inriktningen folkhälsoepidemiologi erbjuder kunskaper i epidemiologiska metoder som är relevanta inom folkhälsovetenskap. Studenten erhåller fördjupade kunskaper i epidemiologiska och biostatistiska metoder, i insamling och hantering av data samt i metoder för utvärdering av folkhälsoinsatser. Tonvikten ligger på tillämpad epidemiologi, för att utveckla studentens färdigheter i att beskriva, analysera och reflektera över olika typer av folkhälsoproblem samt i kritisk granskning av epidemiologiska studier.

Hälsoekonomi, policy och management

Inriktningen hälsoekonomi, policy och management ger studenten grundläggande och fördjupande kunskaper i hälsoekonomi, hälso- och sjukvårdssystem, hälso- och sjukvårdspolicy och ledning av verksamheter inom hälso- och sjukvård samt folkhälsoarbete. Implementering och utvärderingsforskning ingår.

Kurser

Utbildningen inleds med en gemensam introduktionskurs i folkhälsovetenskap. En gemensam kurs i vetenskapsteori ges också under termin 3. Utöver det sker studierna inom respektive inriktning och avslutas med examensarbete på 30hp under termin 4.

Undervisningen på inriktningen folkhälsoepidemiologi är organiserad runt epidemiologins tre kärnområden: bevakning av ohälsans förekomst och spridning, ohälsans bestämningsfaktorer samt utvärdering av policies och interventioner för att motverka ohälsa. Under termin 1 och 2 ges kurser som syftar till att ge grundläggande epidemiologiska och biostatistiska metodkunskaper och färdigheter. Under termin 1 ges även en kurs i kvalitativ metodik och under termin 2 en kurs i insamling av data och data management. Under termin 3 fördjupas det epidemiologiska kunnandet ytterligare genom tre tillämpade epidemiologikurser. Utbildningen avslutas med ett examensarbete om 30 högskolepoäng under termin 4.

Inriktningen hälsoekonomi, policy och management ger under terminerna 1 och 2 studenterna

grundläggande kunskaper i inriktningsens ämnesområden. Teman som avhandlas är hälsoplanering, hälsosystem, finansiering av hälso- och sjukvården, ekonomisk utvärdering samt metoder för ledning och styrning. Studenterna erbjuds också en kurs i, till ämnesområdena anpassad, forskningsmetodik och -etik. Under termin 3 tillämpar och fördjupar studenterna sina kunskaper inom ämnesområdena. De studerar globala hälsosystem och global hälsopolitik, modellering av ekonomisk utvärdering, metoder för bedömning av effektivitet och produktivitet, tillämpning av industriell ekonomi och logistik på hälso- och sjukvård samt strategisk ledning.

Övergångsbestämmelser

Studenter antagna på inriktningen *Folkhälsoepidemiologi* läser enligt den studieplan nedan, som gällde vid deras respektive antagning.

Övriga riktlinjer

Betygsskala

Som betyg används uttrycken Underkänd, Godkänd, Väl godkänd. Annan betygsskala kan förekomma på enstaka, valbara eller programöverskridande kurser. Betygsskalan framgår av kursplan.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk är engelska.

Särskilda behörighetskrav till kurs inom program

För tillträde till termin 3 krävs att studenten med godkänt resultat genomfört kurser inom respektive inriktning på programmet motsvarande 45 högskolepoäng.

Utöver detta kan det finnas kursspecifika krav, se respektive kursplan.

Studieplan med ingående kurser

Inriktning *Folkhälsoepidemiologi*

För studenter antagna från och med 2016:

Termin	Kursbenämning	Högskolepoäng	Nivå	Progression i huvudområdet
1	Introduktionskurs i folkhälsovetenskap	7,5	Avanc	AV
1	Grundläggande statistik och datorbaserad statistisk analys	7,5	Avanc	AV
1	Metoder för att studera sjukdomars förekomst och spridning	7,5	Avanc	AV
1	Insamling och hantering av epidemiologiska data	7,5	Avanc	AV
2	Epidemiologiska metoder för att studera sjukdomars bestämningsfaktorer	7,5	Avanc	AV
2	Avancerad statistik inom epidemiologi	10	Avanc	AV
2	Kvalitativa metoder	7,5	Avanc	AV
2	Tillämpad epidemiologi 1 – sjukdomars förekomst och spridning	5	Avanc	AV
3	Tillämpad epidemiologi 2 – sjukdomars bestämningsfaktorer	10	Avanc	AV
3	Epidemiologiska metoder för effektutvärdering av folkhälsoinsatser	10	Avanc	AV
3	Vetenskap - teori, praktik och etik	10	Avanc	AV
4	Examensarbete i folkhälsovetenskap	30	Avanc	AV

För studenter antagna från och med 2012:

Termin	Kursbenämning	Högskolepoäng	Nivå	Progression i huvudområdet
1	Introduktionskurs i folkhälsovetenskap	7,5	Avanc	AV
1	Grundläggande statistik och datorbaserad statistisk analys	7,5	Avanc	AV
1	Metoder för att studera sjukdomars förekomst och spridning	7,5	Avanc	AV
1	Insamling och hantering av epidemiologiska data	7,5	Avanc	AV
2	Kvalitativa metoder	7,5	Avanc	AV
2	Epidemiologiska metoder för att studera sjukdomars bestämningsfaktorer	7,5	Avanc	AV
2	Avancerad statistik inom epidemiologi	7,5	Avanc	AV
2	Metoder för effektutvärdering av folkhälsoinsatser	7,5	Avanc	AV
3	Tillämpad epidemiologi 1 – sjukdomars förekomst och spridning	5	Avanc	AV

3	Tillämpad epidemiologi 2 – sjukdomars bestämningsfaktorer	10	Avanc	AV
3	Tillämpad epidemiologi 3 – effektutvärderingar	5	Avanc	AV
3	Vetenskap - teori, praktik och etik	10	Avanc	AV
4	Examensarbete i folkhälsovetenskap	30	Avanc	AV

För studenter antagna 2011:

Termin	Kursbenämning	Högskolepoäng	Nivå	Progression i huvudområdet
1	Introduktionskurs i folkhälsovetenskap	7,5	Avanc	Av
1	Introduktion till folkhälsoepidemiologi	7,5	Avanc	Av
1	Metoder för att studera sjukdomars förekomst och spridning	7,5	Avanc	Av
1	Kvalitativa metoder	7,5	Avanc	Av
2	Epidemiologiska metoder för att studera sjukdomars bestämningsfaktorer	7,5	Avanc	Av
2	Statistik för epidemiologer	7,5	Avanc	Av
2	Insamling och hantering av epidemiologiska data	7,5	Avanc	Av
2	Metoder för effektutvärdering av folkhälsoinsatser	7,5	Avanc	Av
3	Tillämpad epidemiologi 1 - sjukdomars förekomst och spridning	5	Avanc	Av
3	Tillämpad epidemiologi 2 - sjukdomars bestämningsfaktorer	10	Avanc	Av
3	Tillämpad epidemiologi 3 - effektutvärderingar	5	Avanc	Av
3	Vetenskap - teori, praktik och etik	10	Avanc	Av
4	Examensarbete i folkhälsovetenskap	30	Avanc	Av

Inriktning *Hälsoekonomi, policy och management*

Termin	Kursbenämning	Högskolepoäng	Nivå	Progression i huvudområdet
1	Introduktionskurs i folkhälsovetenskap	7,5	Avanc	Av
1	Planering för hälsa	2,5	Avanc	Av
1	Hälsosystem och policy	10	Avanc	Av
1	Hälsoekonomi - finansiering av hälso- och sjukvården	10	Avanc	Av
2	Grundläggande epidemiologi och statistik 1	5	Avanc	Av
2	Hälsomått, mätning och värdering av hälsa	7,5	Avanc	Av
2	Ekonomisk utvärdering av hälso- och sjukvårdsprogram	7,5	Avanc	Av
2	Hälso- och sjukvårdsledning	10	Avanc	Av

3	Statistik 2	5	Avanc	Av
3	Avancerad hälsoekonomi	5	Avanc	Av
3	Avancerad kurs i policy	5	Avanc	Av
3	Avancerad hälso- och sjukvårdsledning	5	Avanc	Av
3	Vetenskap – teori, praktik och etik	10	Avanc	Av
4	Examensarbete i folkhälsovetenskap	30	Avanc	Av