

# Klinisk genetik och genetisk vägledning I

(A) 15HP

I samarbete med Klinisk genetik (Region Skåne) och Centrum för sällsynta diagnoser Syd (Södra sjukvårdsregionen), arrangerar Institutionen för hälsovetenskaper vid Lunds universitet en uppdragsutbildning inom klinisk genetik och genetisk vägledning med start HT 2018 och avslut vårterminen 2019.

## SYFTE

Under 2000-talet har möjligheterna till genetisk diagnostik exploderat genom framsteg inom genteknologin. Detta ställer allt större krav på vårdens medarbetare att kunna förklara genetiska samband för dem som söker hälso- och sjukvården. Vid de kliniskt genetiska enheterna finns idag medarbetare som arbetar som genetiska vägledare, och denna kurs är ett led i att utveckla deras yrkesroll.

Utbildningen syftar till att ge deltagarna en ökad kunskap om klinisk genetik och om hur man kommunicerar och informerar individer och familjer om ärftlig sjukdom.



## KURSENS INNEHÅLL

Kursen består av två delar om vardera 7,5 hp: klinisk genetik respektive genetisk vägledningskunskap.

### Klinisk genetik

- Kromosomer, kromosom- och genförändringar
- Basal molekylär biologi
- Databaskunskap
- Nedärvningsmönster
- Genetiska laboriemetoder
- Etik och juridik inom genetiken
- Presymptomatisk diagnostik och screening
- Prenatal diagnostik
- Kromosomavvikelse
- Medfödda missbildningssyndrom
- Ärftliga tumörsjukdomar

### Vägledningskunskap

- Vägledningsteori och kommunikationsteori
- Praktiska övningar i vägledande samtal
- Psykosociala aspekter för individen och familjen i samband med genetiska utredningar
- Krishantering
- Etik vid genetisk vägledning
- Genetisk vägledning vid: komplexa sjukdomar, sjukdomar med debut i vuxenåren, sjukdomar med debut i barnåren, ärftliga hjärtsjukdomar, ärftlig cancer, icke botbara sjukdomar och fosterdiagnostik

Institutionen för hälsovetenskaper erbjuder utbildningar som genomförs av lärare vid Lunds universitet och i många fall i samarbete med arbetslivet - en garanti för både ämnesmässig bredd och aktualitet, ett vetenskapligt djup och en modern pedagogik. Institutionens uppdragsverksamhet sker i samarbete med Lund University Commissioned Education (LUCE) som är Lunds universitets avdelning för uppdragsutbildning.



## UNDERVISNINGSFORM

Undervisningen omfattar föreläsningar på plats i Lund, egna studier med hjälp av webbaserade föreläsningar, gruppövningar samt återkoppling via LäraNära plattformen.

Studierandegruppen samlas i Lund vid ca 5 tillfällen, 2 dagar/tillfälle (2 gånger under hösten och 3 gånger under våren). Närvaro vid dessa är obligatoriska.

Mellan undervisningstillfällena förväntas deltagarna bedriva självstudier på hemorten bland annat via instuderingsfrågor med hjälp av lärplattform och inlämningsuppgifter. Arbetsinsatsen är ca 10 timmar per vecka under kurstiden.

## STUDIEFART & EXAMINATION

Utbildningen ges på kvartsfart distans/dagtid, (7,5 hp/termin), med planerad start vecka 36, 2018 tom vecka 23, 2019.

Examinationen är kopplad till varje kursmoment och inbyggd i undervisningen och inkluderar flera inlämningsuppgifter (se kursplan för vidare information).

## KURSKOSTNAD & BOKNINGSGREGLER

20 000 kr per deltagare exkl moms.

Kursanmälan är bindande, men kan överlåtas på annan behörig sökande. Antal deltagare minst 18 och max 25 deltagare.

Vid avbeställning senast 2 veckor före kursens början utgår 50% av den totala kostnaden. Vid avbeställning mindre än 2 veckor före kursens början debiteras kursen i sin helhet. Byte av kursdeltagare kan ske utan kostnad före kursens start.

## ANMÄLAN

Välkommen in med din anmälan, inkl. intyg senast den 6 maj 2018.

Fyll i blankett (se nästa sida) och skicka till:

Lunds universitet  
Institutionen för hälsovetenskaper  
Uppdragsutbildning  
Karin Delin  
Box 157  
221 00 Lund

## BEHÖRIGHET

### Allmän behörighet

Grundläggande behörighet för högskolestudier (motsv Eng A, Sv B)

### Särskild behörighet

Sjuksköterska, BMA, socionom, psykolog, molekylär biolog eller motsvarande

Två års erfarenhet inom vårdrelaterat arbete

**Företräde:** Personer som idag arbetar med genetisk vägledning vid klinisk genetisk enhet.

## INTYG SOM BIFOGAS ANSÖKAN

- Kursintyg eller motsvarande gällande utbildning
- Arbetsgivarintyg inkl. beskrivning av ditt nuvarande arbete

## KONTAKTUPPGIFTER

För frågor om innehåll och genomförande; kontakta:

### Kursledare och examinatorer

#### Ulrika Hösterey Ugander

Leg. psykolog och genetisk vägledare

#### Ulf Kristoffersson

Docent, överläkare specialist inom klinisk genetik

[ulf.kristoffersson@med.lu.se](mailto:ulf.kristoffersson@med.lu.se)

För övriga frågor, kontakta:

#### Christina Landelius

Samordnare för uppdragsutbildningen

[christina.landelius@med.lu.se](mailto:christina.landelius@med.lu.se)

#### Karin Delin

Utbildningsadministratör

[karin.delin@med.lu.se](mailto:karin.delin@med.lu.se)



MEDICINSKA  
FAKULTETEN

# ANMÄLAN

Klinisk genetik och genetisk vägledning I - (A)15hp

## DELTAGARE

För och efternamn \_\_\_\_\_

Personnummer \_\_\_\_\_

Postadress \_\_\_\_\_

Postnummer/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

E-post arbete \_\_\_\_\_

Kryssa i  Härmed bifogar jag handlingar  
som styrker min behörighet

## ARBETSGIVARE

Organisation \_\_\_\_\_

Organisationsnummer \_\_\_\_\_

Avdelning \_\_\_\_\_

Fakturaadress \_\_\_\_\_

Postnummer/Ort \_\_\_\_\_

Telefon \_\_\_\_\_

Ansvarig chef/Utbildningsansvarig \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

E-post till ansvarig \_\_\_\_\_

För Region Skåne/RS-IDnr \_\_\_\_\_

## UNDERSKRIFTER

Utbildningsdeltagare \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_

Ansvarig chef \_\_\_\_\_

Datum \_\_\_\_\_