



**Karolinska  
Institutet**

Kursplan för

# **Tillämpad kommunikation i biomedicin 1 med vetenskapsteori och bioetik, 8 hp**

Applied communication in biomedicine 1 including philosophy of science and bioethics, 8 credits

Denna kurs är nedlagd, för mer information se rubriken Övergångsbestämmelser i den sista versionen av kursplanen.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT12 , HT14 , HT16 , HT18 , HT19

|                          |                                                                        |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Kurskod                  | 4BI092                                                                 |
| Kursens benämning        | Tillämpad kommunikation i biomedicin 1 med vetenskapsteori och bioetik |
| Hp                       | 8 hp                                                                   |
| Utbildningsform          | Högskoleutbildning, 2007 års studieordning                             |
| Huvudområde              | Biomedicin                                                             |
| Nivå                     | AV - Avancerad nivå                                                    |
| Betygsskala              | Godkänd, underkänd                                                     |
| Kursansvarig institution | Institutionen för biovetenskaper och näringslära                       |
| Beslutande organ         | Programnämnd 7                                                         |
| Datum för fastställande  | 2012-03-30                                                             |
| Reviderad av             | Programnämnden för biomedicinprogrammen                                |
| Senast reviderad         | 2018-02-21                                                             |
| Kursplanen gäller från   | Höstterminen 2018                                                      |

## **Särskild behörighet**

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 hp inom biomedicin, bioteknik, cell- och molekylärbiologi, medicin eller motsvarande examen. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska B (med lägst betyget Godkänd).

## **Mål**

Efter genomgången kurs ska studenten:

Avseende kunskap och förståelse

- kunna förklara centrala principer och sammanhang vad gäller vetenskaplig kommunikation, vetenskapsteori och bioetik,
- kunna tillämpa retoriska verktyg för att välja de mest effektiva argumenten och orden för att nå ut

till olika auditorier inom och utom forskarvärlden,

- ha kunskap om den vetenskapliga artikelns struktur och språkstil, speciellt anpassad till den engelska som används.

#### Avseende färdighet och förmåga

- kunna hålla strukturerade muntliga presentationer samt behärska datorbaserade presentationsprogram,
- kunna skriftligt sammanfatta, i form av abstract, vetenskapliga artiklar inom det biomedicinska området,
- kunna strukturera och färdigställa en vetenskaplig poster,
- kunna analysera och redovisa vetenskapsteoretiska frågeställningar eller etiska problem, inklusive global rättvisa relaterade till det biomedicinska området.

#### Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- kunna kritiskt granska och bedöma vetenskapliga presentationer,
- visa ett professionellt, vetenskapligt och etiskt förhållningssätt i förhållande till presentationer med experimentella data och annan inhämtad information.

## Innehåll

Kursen är centrerad runt grundläggande tillämpad kommunikation inom det biomedicinska fältet. Under kursen behandlas också vetenskapsteori och bioetik.

## Arbetsformer

Undervisningen innefattar föreläsningar, gruppundervisning och projektarbeten på grupp- och individnivå.

## Examination

Kursen examineras genom skriftlig och/eller muntlig redovisning av fallbeskrivningar relaterade till biomedicinsk etik/vetenskapsteori, skriftlig arbetsuppgift i vetenskapligt skrivande, övningar i muntlig presentation och muntlig redovisning av gruppframställd poster. Betygsskalan för arbetsuppgifterna är U/G. För att få G på kursen behövs betyg G på alla arbetsuppgifter i kursen.

Obligatoriskt deltagande:

Grupparbete om exempelfall i vetenskapsteori och biomedicinsk etik, övningar i vetenskapligt skrivande och muntliga presentationer. Kursledaren bedömer om och i så fall hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar rapporteras inte studentens kursresultat i LADOK.

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen

De studenter som ej är godkända efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om studenten genomfört sex underkända tentamina/prov ges inte något ytterligare tentamenstillfälle eller någon ny kursplats.

Som provtillfälle räknas de gånger studenten deltagit i ett och samma prov. Inlämning av blank skrivning räknas som provtillfälle. Provtillfälle till vilket studenten anmält sig men inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

## Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer det att erbjudas minst sex tillfällen för examination inom en 2-årsperiod

efter kursens slut.

## **Övriga föreskrifter**

Kursen ges på engelska.

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Muntlig utvärdering, kursråd, kommer att genomföras under kursen.

## **Litteratur och övriga läromedel**

Det material som specifikt refereras till under kursen utgör kurslitteraturen.