



**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	Programnämnd 7
Senast reviderad	2016-03-23
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2016

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. Vidare ingår introduktion till bioentreprenörskap.

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 exempel fall i vetenskapsteori och biomedicinsk etik, övningar i vetenskapligt skrivande, muntliga presentationer och grupparbete i bioentreprenörskap är obligatoriskt. 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.