



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Vetenskaplig metod, 4.5 hp

Scientific Methods, 4.5 credits

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

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT14 , HT15 , HT17 , HT18 , HT19

Kurskod	4BP031
Kursens benämning	Vetenskaplig metod
Hp	4.5 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Bioentreprenörskap
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutionen för lärande, informatik, management och etik
Beslutande organ	Programnämnd 7
Datum för fastställande	2014-03-28
Reviderad av	Utbildningsnämnden LIME
Senast reviderad	2017-10-25
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2017

Särskild behörighet

Kandidat- eller yrkesexamen om minst 180 hp inom hälso- och sjukvård, biomedicin, biologi, cell- och molekylärmedicin, farmaci, kemi, medicin, bioteknologi eller motsvarande examen. Dessutom krävs kunskaper i engelska motsvarande Engelska B/Engelska 6 med godkänt betyg.

Mål

Studenten ska skapa en forskningsplan för ett vetenskapligt projekt inom ämnesområdet bioentreprenörskap, samt kunna kommunicera denna skriftligt och muntligt.

Efter genomgången kurs ska studenten kunna:

Avseende färdighet och förmåga

- skapa en plan för ett vetenskapligt projekt och motivera upplägget,
- utföra databassökningar samt kritiskt granska relevant litteratur för att bredda och fördjupa sin kunskap,
- motivera en forskningsfråga i relation till det bioentreprenöriella ämnesområdet,

- välja och motivera lämpliga metoder för datainsamling och dataanalys,
- planera för datainsamling och bearbetning av data, samt diskutera möjliga resultat i relation till ämnesområdet,
- kommunicera vetenskaplig kunskap skriftligt och muntligt, anpassat till olika målgrupper,

Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- kritiskt granska ett annat vetenskapliga projekt och ge relevant återkoppling,
- diskutera etiska överväganden i relation till det vetenskapliga projektet.

Innehåll

Kursen ges på avancerad nivå där studenterna förutsätts vara bekanta med de vanligaste arbetsformerna i högskolestudier. Kursens pedagogiska grundsyn är baserad på entreprenöriellt lärande och förutsätter ett aktivt studentdeltagande. Undervisningen sker i form av föreläsningar och workshops som analyserar och diskuterar viktiga delar i det vetenskapliga projektarbetet samt ett vetenskapligt projekt baserat på en akademisk frågeställning ur ett bioentreprenöriellt perspektiv.

Arbetsformer

Kursen består av föreläsningar, seminarier och workshops.

Examination

Examinationen består av en individuell uppgift (U/G/VG), en muntlig presentation av denna uppgift (U/G) samt opposition på en annan en annan students uppgift (U/G).

För att få betyget G på kursen krävs att studenten får G på alla ingående examinationsuppgifter. För att få betyget VG på hela kursen krävs att studenten får VG på den individuella uppgiften.

Obligatorisk deltagande

Kursansvarig bedömer om och i så fall hur frånvaro från obligatoriska utbildningsinslag kan tas igen. Innan studenten deltagit i de obligatoriska utbildningsinslagen eller tagit igen frånvaro i enlighet med kursansvarigs anvisningar kan inte studieresultaten slutrapporteras. Frånvaro från ett obligatoriskt utbildningsinslag kan innebära att den studerande inte kan ta igen tillfället förrän nästa gång kursen ges.

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 tvåårsperiod 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

Bryman, Alan; Bell, Emma

Business research methods

4. ed. : Oxford : Oxford Univ. Press, cop. 2015 - xxxvi, 778 s.

ISBN:9780199668649 LIBRIS-ID:17589693

[Sök i biblioteket](#)

Robson, Colin

How to do a research project : a guide for undergraduate students

Malden, MA : Blackwell Pub., cop. 2007 - xii, 159 s.

ISBN:978-1-4051-1489-9 (hardcover : alk. paper) LIBRIS-ID:10340568

URL: [Table of contents only](#)

[Sök i biblioteket](#)