



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Individuellt forskningsprojekt inklusive forskningsplan, 16 hp

Research project including research proposal, 16 credits

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

Kurskod	4BI074
Kursens benämning	Individuellt forskningsprojekt inklusive forskningsplan
Hp	16 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Biomedicin
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Utmärkt, mycket bra, bra, tillfredsställande, tillräckligt, otillräcklig, helt otillräcklig
Kursansvarig institution	Institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi
Beslutande organ	Programnämnd 7
Datum för fastställande	2011-04-06
Reviderad av	Programnämnden för biomedicinprogrammen
Senast reviderad	2020-06-10
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

Lägst betyget E (godkänd) på samtliga kurser på termin 1 samt på minst 10 hp från kurser på termin 2 på Masterprogrammet i biomedicin.

Mål

Kursen syftar till att ge studenterna möjlighet att under handledning arbeta med ett forskningsinriktat projekt inom det biomedicinska fältet för att därmed få ett gott handlag i att utföra laborativa eller icke laborativa projekt och ett självständigt arbetssätt samt att kunna genomföra realistisk projektplanering i form av en forskningsansökan.

Kunskaper

* Studenten ska kunna tillämpa experimentella metoder för att lösa en föregiven vetenskaplig frågeställning.

* Studenten ska kunna insamla data för analys och sammanställning samt statistisk behandling när så är relevant.

- * Studenten ska kunna tillägna sig relevant vetenskaplig litteratur.
- * Studenten ska kunna skriva en forskningsplan baserad på inhämtad litteratur.

Färdigheter

- * Studenten ska visa självständighet, kritiskt och kreativt tänkande.
- * Studenten ska kunna formulera nya vetenskapliga frågeställningar uppkomna i samband med projektets genomförande.

Förhållningssätt

- * Studenten ska kunna inse värdet i korrekt tidsplanering, kollegialt samarbete och koppling mellan teoretiskt och praktiskt kunnande.
- * Studenten ska på ett betryggande sätt och med god ordning hantera vetenskapligt material.
- * Studenten skall genomföra projektarbetet på ett forskningsetiskt korrekt sätt
- * Studenten ska kunna presentera forskningsarbetets relevans i en forskningsplan.

Innehåll

Individuellt arbete med litteraturstudier.

En individuell studieplan upprättas av handledare och student tillsammans inför kursen, vilket även tjänar som projektbeskrivning. Därutöver skrivs en mer omfattande forskningsplan. Datainsamling kan utföras vid annat universitet än Karolinska Institutet.

Arbetsformer

Individuellt arbete under handledning och deltagande i seminarier och Journal clubs vid institution där arbetet utförs. Inhämtande av vetenskaplig litteratur enligt handledares rekommendation och egen bedömning.

Examination

Skriftlig sammanfattning av arbetet i form av en kortfattad vetenskaplig artikel och muntlig presentation inför övriga studenter och examinator. Examinator sätter betyg efter samråd med handledare och examinerande lärare baserat på den initiala forskningsplanen, arbetets genomförande och slutpresentation.

Begränsning av antal prov- eller praktiktillfällen

De studenter som ej är godkända efter ordinarie provtillfälle har rätt att delta vid ytterligare fem provtillfällen. Om den studerande ej är godkänd efter fyra provtillfällen rekommenderas denna att gå om kursen vid nästa ordinarie kurstillfälle, och får därefter delta vid ytterligare två 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 med inte deltagit räknas inte som provtillfälle.

Övergångsbestämmelser

Kursen är nedlagd och gavs för sista gången HT13. Examination enligt denna kursplan ges sista gången VT21 för studenter som inte fullföljt kursen med godkänt resultat.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering genomförs efter genomgången kurs. Undervisning och examination sker på engelska

Litteratur och övriga läromedel

Individuell litteraturlista upprättas i studieplanen.

Individual reading list will be established in the study plan.