



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Biomedicinskt projektarbete för utbytesstudenter, 30 hp

Biomedical project for exchange students, 30 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2015.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , HT14 , HT15

Kurskod	2EE088
Kursens benämning	Biomedicinskt projektarbete för utbytesstudenter
Hp	30 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Helt otillräcklig (F), otillräcklig (Fx), tillräckligt (E), tillfredsställande (D), bra (C), mycket bra (B) eller utmärkt (A)
Kursansvarig institution	Institutionen för mikrobiologi, tumör- och cellbiologi
Beslutande organ	Programnämnden för biomedicinprogrammen
Datum för fastställande	2009-06-11
Reviderad av	Programnämnd 7
Senast reviderad	2016-05-17
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2015

Särskild behörighet

- Mycket goda kunskaper i engelska.
- Minst tre års studier inom biomedicin eller liknande.

Mål

Kursen syftar till att ge studenterna möjlighet att under handledning och med självständigt arbete planera och utföra ett laborativt eller kvalitativt forskningsinriktat projekt inom det biomedicinska fältet.

Efter genomgången kurs ska studenten:

Avseende kunskaper och förståelse

- tillägna sig och kritiskt granska relevant vetenskaplig litteratur till stöd för breddning och fördjupning av sina kunskaper om det valda projektet och dess biomedicinska område,
- upprätta en plan för ett experimentellt projekt samt kunna motivera valet av metoder för att lösa

- en föregiven vetenskaplig frågeställning,
- insamla data för sammanställning och statistisk behandling.

Avseende färdigheter och förmåga

- visa visst självständigt, kritiskt och kreativt tänkande,
- kunna tillämpa experimentella metoder för att lösa en föregiven vetenskaplig frågeställning,
- kunna inplacera och värdera sitt eget arbete i projektets specifika forskningsfält samt i ett bredare vetenskapligt perspektiv,
- kunna formulera nya vetenskapliga frågeställningar uppkomna i samband med projektets genomförande,
- kunna presentera sitt arbete i skriftlig och muntlig form.

Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa ett professionellt förhållningssätt avseende tidsplanering, kollegialt samarbete och koppling mellan teoretiskt och praktiskt kunnande,
- på ett trygghande sätt och med god ordning hantera vetenskapligt material,
- kunna genomföra ett projektarbete på ett forskningsetiskt korrekt sätt.

Innehåll

Individuellt arbete med tyngdpunkt på laboratoriepraktik och med vissa litteraturstudier. En individuell studieplan upprättas av handledare och student tillsammans inför kursen.

Arbetsformer

Individuellt arbete med datainsamling under handledning.

Examination

Examinationen består av skriftlig och muntlig presentation av projektet.

Övriga föreskrifter

Kursen ges på engelska.

Litteratur och övriga läromedel

Vetenskaplig litteratur av relevans för arbetet, vald av handledare och student.