



Kursplan för

Biomedicinskt projektarbete för utbytesstudenter, 30 hp

Biomedical project for exchange students, 30 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2016.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , HT14 , VT16

Kurskod	1EE075
Kursens benämning	Biomedicinskt projektarbete för utbytesstudenter
Hp	30 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Övriga ämnen
Nivå	G2 - Grundnivå 2
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	2016-02-16
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2016

Särskild behörighet

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

Mål

Kursen syftar till att ge studenterna möjlighet att, under handledning, arbeta med ett forskningsinriktat projekt inom det biomedicinska fältet och därmed öva sig i självständigt arbete och tillämpa sitt praktiska och teoretiska kunnande.

Efter genomgången kurs ska studenten:

Avseende kunskap och förståelse

- kunna tillägna sig vetenskaplig litteratur inom projektets område,
- kunna redogöra för experimentella metoder för att lösa en föregiven vetenskaplig frågeställning,

- kunna insamla data för sammanställning och statistisk behandling.

Avseende färdighet och förmåga

- visa förståelse för självständigt, kritiskt och kreativt tänkande,
- kunna använda experimentella metoder för att lösa en föregiven vetenskaplig frågeställning,
- visa förståelse för hur nya vetenskapliga frågeställningar uppkomna i samband med projektets genomförande formuleras, samt kunna sätta detta i perspektiv till vad som är känt inom projektets specifika forskningsfält,
- kunna presentera utfört arbete i skriftlig och muntlig form.

Avseende värderingsförmåga och förhållningssätt

- visa förståelse för kollegialt samarbete och koppling mellan teoretiskt och praktiskt kunnande,
- på ett trygghande sätt och med god ordning hantera värdefullt 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.