



Kursplan för

Examensarbete i toxikologi, 30 hp

Degree project in toxicology, 30 credits

Denna kursplan gäller från och med vårterminen 2013.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , VT13 , HT13 , HT15 , HT16 , HT18 , HT20 , HT23 , HT24

Kurskod	4TX007
Kursens benämning	Examensarbete i toxikologi
Hp	30 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Toxikologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Underkänd (U), godkänd (G) eller väl godkänd (VG)
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Programnämnden för biomedicinprogrammen
Datum för fastställande	2009-05-06
Reviderad av	Programnämnd 7
Senast reviderad	2012-12-06
Kursplanen gäller från	Vårterminen 2013

Särskild behörighet

Lägst betyget G (godkänd) på samtliga kurser på termin 1 och 2 på Masterprogrammet i toxikologi.

Mål

Kursen syftar till att ge studenten möjlighet att under handledning arbeta med ett forsknings- eller riskbedömningsinriktat projekt inom det toxikologiska området. Målet är att studenten därmed får ett gott handlag i att utföra laborativa eller litteraturprojekt och ett självständigt arbetssätt.

Efter genomgången kurs ska studenten:

- kunna välja och tillämpa metoder för att lösa en föregiven vetenskaplig frågeställning,
- kunna insamla data för sammanställning och bearbetning,
- kunna tillägna sig vetenskaplig litteratur inom projektets område,
- visa självständighet, kritiskt och kreativt tänkande,
- kunna formulera nya vetenskapliga frågeställningar uppkomna i samband med projektets genomförande,
- kritiskt och objektivt kunna bedöma andras vetenskapliga arbeten och delta i diskussioner kring

dessa,

- kunna inse värdet i korrekt tidsplanering, kollegialt samarbete och koppling mellan teoretiskt och praktiskt kunnande,
- på ett betryggande sätt och med god ordning kunna hantera vetenskapligt material,
- kunna ta ställning till etiska aspekter inom projektet och genomföra projektarbetet på ett forskningsetiskt korrekt sätt,
- kunna inplacera och värdera sitt eget arbete i ett bredare vetenskapligt perspektiv och kunna presentera dess relevans,
- kunna presentera och diskutera sitt projekt skriftligt och muntligt.

Innehåll

Individuellt arbete med experimentell- eller riskbedömningsinriktning.

En individuell studieplan upprättas av handledare och student tillsammans inför kursen, vilket även tjänar som projektbeskrivning. Projekt kan utföras vid annat universitet och myndighet än Karolinska Institutet, samt vid företag.

Arbetsformer

Individuellt arbete under handledning och deltagande i seminarier och möten där projektarbetet utförs. Inhämtande av vetenskaplig litteratur enligt handledares rekommendation och egen bedömning. Seminarier, gruppdiskussioner och studieresa med övriga studenter på kursen.

Examination

Kursen examineras genom skriftlig och muntlig redovisning och opposition. För väl godkänt krävs att den skriftliga rapporten får betyget väl godkänd.Handledarens bedömning av processen kan påverka betygsättningen. För underkänd student gäller att enskild redovisning sker vid ett senare tillfälle, efter överenskommelse med examinator.

Obligatoriskt deltagande

Studieresa, seminarier och redovisning av examensarbeten är obligatoriska. Kursledaren bedömer om och hur frånvaro kan kompenseras. Innan student deltagit i obligatoriska delar eller kompenserat frånvaro i enlighet med kursledarens anvisningar registreras inte studentens kursresultat i LADOK.

Praktik

Examinator kan med omedelbar verkan avbryta en students praktikplacering eller motsvarande om studenten visar sådana allvarliga brister i kunskaper, färdigheter eller förhållningssätt att förtroendet gentemot samarbetspartnern riskerar att skadas eller brytas.

Övergångsbestämmelser

Efter varje kurstillfälle kommer det att erbjudas minst sex tillfällen för examination inom en tvåårsperiod efter kursens slut.

Övriga föreskrifter

Redovisning av examensarbetet sker på engelska.

Kursutvärdering kommer att genomföras enligt de riktlinjer som är fastställda av Styrelsen för utbildning.

Litteratur och övriga läromedel

Vetenskaplig litteratur av relevans för arbetet.