



**Karolinska
Institutet**

Kursplan för

Examensarbete i toxikologi, 45 hp

Degree project in toxicology, 45 credits

Denna kursplan gäller från och med höstterminen 2011.

Observera att kursplanen finns i följande versioner:

HT09 , HT11 , HT13 , HT15

Kurskod	4TX006
Kursens benämning	Examensarbete i toxikologi
Hp	45 hp
Utbildningsform	Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
Huvudområde	Toxikologi
Nivå	AV - Avancerad nivå
Betygsskala	Väl godkänd, godkänd, underkänd
Kursansvarig institution	Institutet för miljömedicin
Beslutande organ	Programnämnden för biomedicinprogrammen
Datum för fastställande	2009-05-06
Reviderad av	Programnämnd 7
Senast reviderad	2011-04-06
Kursplanen gäller från	Höstterminen 2011

Särskild behörighet

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

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 kursen ska studenten: kunna välja och tillämpa metoder för att lösa en föregiven vetenskaplig frågeställning. kunna insamla omfattande 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 tryggsätt 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 än Karolinska Institutet samt vid företag och myndigheter.

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 betygssättningen. 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 förtroende gentemot samarbetspartnern riskerar att skadas eller brytas.

Övergångsbestämmelser

Oavsett förändringar i kursens innehåll och hur den examineras kommer det efter varje kurstillfälle att ges totalt åtta tillfällen till examination under en period av minst två år från kursens slut.

Övriga föreskrifter

Kursutvärdering genomförs efter genomgången kurs. Redovisning av examensarbetet sker på engelska.

Litteratur och övriga läromedel

Scientific literature of relevance for the project.