



Linnéuniversitetet

Kalmar Växjö

Kursplan

Fakultetsnämnden för naturvetenskap och teknik
Institutionen för naturvetenskap

4XN005 Laboratoriesäkerhet, 3 högskolepoäng
Laboratory safety, 3 credits

Huvudområde

Biologi, Biomedicinsk vetenskap, Farmaci, Fysik, Kemi, Miljövetenskap

Ämnesgrupp

Övrigt inom naturvetenskap

Nivå

Avancerad nivå

Fördjupning

A1N

Fastställande

Fastställd av institutionsstyrelsen vid Institutionen för naturvetenskap 2010-09-28

Kursplanen gäller från och med höstterminen 2011

Förkunskaper

Kandidatexamen i naturvetenskapligt ämnesområde, eller motsvarande.

Förväntade studieresultat

Efter att studenten genomfört kursen skall studenten kunna:

- redogöra för lagar och bestämmelser med relevans för laborativt arbete (arbete med kemikalier, genmodifierade organismer, infektiösa material och radioisotoper);
- ge första hjälpen samt
- genomföra en riskbedömning med relevans för laborativt arbete.

Innehåll

Lagar och bestämmelser med relevans för laborativt arbete.

Lagar och lokala bestämmelser kring arbete med kemikalier, genmodifierade organismer, infektiösa material och radioisotoper.

Första hjälpen.

Riskbedömning, inklusive lagar och lokala bestämmelser.

Undervisningsformer

Undervisningen kan utgöras av föreläsningar, datorlaborationer, övningar, lärarledda seminarier samt projektarbeten. Deltagande i datorlaborationer, seminarier och övningar är obligatoriskt; samtliga obligatoriska moment skall framgå av schema.

Examinationsformer

Kursen bedöms med betygen Underkänd, Godkänd eller Väl godkänd.

Examination av kursen sker genom prov i slutet av kursen. Dessa prov kan utgöras av muntlig och/eller skriftlig tentamen, muntlig och/eller skriftlig redovisning av

projektarbeten. Ytterligare examinationstillfälle erbjuds inom sex terminsveckor. Antal examinationstillfällen är begränsat till fem.

De teoretiska respektive praktiska momenten bedöms i sin helhet.

Bedömningskriterier för betyget godkänd framgår av Förväntade studieresultat (se ovan).

Kursvärdering

Efter kursen skall muntlig värdering genomföras. Resultatet av utvärderingen skall vara föremål för diskussion mellan studenterna/studenten och lärarna. Vid denna diskussion skall kursens examinator närvara.

Se även kursplan för 4XN002.

Övrigt

Kursen ingår som en delkurs i kursen Naturvetenskaplig forskningsmetodik, 4XN002.

Undervisningsspråket är normalt engelska men kursen kan komma att ges på svenska om enbart svensktalande studenter deltar.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Obligatorisk litteratur

- Kompendier, manualer och internetbaserad information erhålls från kursansvarig.