



Stockholms
universitet

Institutionen för biokemi och biofysik

Kursplan

för kurs på grundnivå

Säkerhet i skolans kemiundervisning

Safety in Chemistry Education

7.5 Höskolepoäng

7.5 ECTS credits

Kurskod: UM4055
Gäller från: HT 2019
Fastställt: 2018-03-12
Ändrad: 2018-03-12
Institution Institutionen för biokemi och biofysik

Ämne Utbildningsvetenskap teoretiska ämnen
Fördjupning: G1F - Grundnivå, har mindre än 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav

Beslut

Denna kursplan är fastställd av Områdesnämnden för naturvetenskap vid Stockholms universitet 2018-03-12.

Teknisk revidering av Studentavdelningen 2019-04-29.

Förkunskapskrav och andra villkor för tillträde till kursen

För tillträde till kursen krävs lärarexamen inklusive 30 hp kemi eller lärarexamen samt 30 hp kemi eller motsvarande kunskaper.

Kursens uppläggning

Provkod	Benämning	Höskolepoäng
HELA	Säkerhet i skolans kemiundervisning	7.5

Kursens innehåll

Kursen behandlar ansvarsfrågor (rektors, lärarens, elevens och myndigheters ansvar), hantering av kemikalier samt de lagar, förordningar och rekommendationer som begränsar denna. Vidare behandlas utrustning (personlig och allmän), och skötsel av denna, inklusive allmän hygien. Slutligen behandlas beredskap vid olyckor, riskbedömning av laboratoriearbete, spill, avfall och sanering och systematiskt arbetsmiljöarbete. I kursen ingår också övning för deltagarna att handleda sina kollegor i skolans systematiska arbetsmiljöarbete.

Förväntade studieresultat

Efter att ha genomgått kursen förväntas studenten:

- känna till de lagar och förordningar som definierar kemiarbetet på skolan och hur dessa uppdateras;
- kunna ansvara för kemikaliehantering, rutiner, utrustning, sanering, beredskap och kunna handleda kollegor i säkerhetstänkande;
- kunna göra riskbedömningar på ett relevant sätt och dokumentera dem;
- kunna delta i planerandet och bygga upp en kemiinstitution i grundskolans årskurs 7-9 respektive gymnasieskolan;
- kunna införliva säkerhetstänkande i undervisningen och förmedla betydelsen av detta både i skol- och hemmiljö.

Undervisning

Undervisningen består av föreläsningar och seminarier. Undervisningen sker huvudsakligen på distans.

Deltagande i seminarier och därmed integrerad undervisning är obligatoriskt. Om särskilda skäl föreligger kan examinator efter samråd med vederbörande lärare medge den studerande befrielse från skyldighet att delta i viss obligatorisk undervisning.

Kunskapskontroll och examination

a. Kursen examineras på följande vis: Kunskapskontroll sker genom skriftlig redovisning.

b. Betygssättning sker enligt sjugradig målrelaterad betygsskala:

A = Utmärkt

B = Mycket bra

C = Bra

D = Tillfredsställande

E = Tillräckligt

Fx = Underkänd, något mer arbete krävs

F = Underkänd, mycket mer arbete krävs

c. Kursens betygskriterier delas ut vid kursstart.

d. För godkänt krävs lägst betygsgraden E samt deltagande i all obligatorisk undervisning.

e. Studerande som underkänts i ordinarie prov har rätt att genomgå ytterligare prov så länge kursen ges. Antalet provtillfällen är inte begränsat. Med prov jämställs också andra obligatoriska kursdelar. Studerande som godkänts på prov får inte genomgå förnyat prov för högre betyg. En student, som utan godkänt resultat har genomgått prov för en kurs eller en del av en kurs, har rätt att få en annan examinator utsedd, om inte särskilda skäl talar mot det. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Kursen har minst två examinationstillfällen per läsår de år de undervisning ges. Mellanliggande år ges minst ett examinationstillfälle.

f. Vid betyget Fx ges möjlighet att komplettera upp till betyget E. Examinator beslutar om vilka kompletteringsuppgifter som ska utföras och vilka kriterier som ska gälla för att bli godkänt på kompletteringen. Kompletteringen ska äga rum före nästa examinationstillfälle.

Övergångsbestämmelser

Studerande kan begära att examination genomförs enligt denna kursplan även efter det att den upphört att gälla, dock högst tre gånger under en tvåårsperiod efter det att undervisning på kursen upphört. Framställan härom ska göras till institutionsstyrelsen.

Begränsningar

Kursen kan ej ingå i examen tillsammans med Säkerhet i skolans kemi- och NO-undervisning (KE1820/KY0002/KZ4001/UM4054).

Övrigt

Kursen ges som fristående kurs. Kursen är lämplig som vidareutbildning för lärare.

Kurslitteratur

Kurslitteratur beslutas av institutionsstyrelsen och publiceras på Institutionen för matematikämnets och naturvetenskapsämnenas didaktiks webbplats senast 2 månader före kursstart.