



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Kemi

Kursplan

Verksamhetsförlagd kemi

Kurskod:	KEGCV1
Kursens benämning:	Verksamhetsförlagd kemi <i>Activity-Based Chemistry</i>
Högskolepoäng:	15
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:
KEA (Kemi)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2020-03-11 och gäller från vårterminen 2020 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Registrerad på 60 hp kemi, varav 30 hp skall vara godkända. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Kursens syfte är att studenterna skall tillägna sig erfarenhet från en arbetsplats där kunskaper i kemi kommer till användning och därmed ge ett bättre underlag för framtida utbildnings- och yrkesval. Kursen ger en möjlighet att praktiskt tillämpa de kunskaper och färdigheter som har förvärvats under tidigare utbildning. Dessutom syftar kursen till att studenten erhåller kännedom om hur arbete med kemianknytning organiseras och bedrivs på till exempel ett företag eller en myndighet.

Efter avslutad kurs förväntas studenten kunna

- redogöra för organisationen och verksamheten vid värdarbetsplatsen, särskilt med avseende på hur

kemikunskaperna tillämpas och hur kemirelaterat arbete organiseras och utförs,
- reflektera över hur analyser och bedömningar inom det kemiska verksamhetsfältet genomförs på värdarbetsplatsen,
- reflektera över efterfrågad kompetens för en kemist inom värdarbetsplatsens arbetsområde.

Innehåll

Värdarbetsplatsen föreslås av studenten i samband med att kursen söks. Värdarbetsplats och platshandledare ska godkännas av kursens examinator innan kursen påbörjas. Kursen inleds med en obligatorisk introduktion på Karlstads universitet under en till två veckor med förberedelser inför den verksamhetsförlagda delen av kursen.

Den verksamhetsförlagda delen av kursen består av sju till åtta veckor på arbetsplatsen, där studenten skall ha genomfört minst en självständig uppgift där kemikunskaper tillämpas. Om tillämpligt skall en riskanalys genomföras över ett arbetsmoment som väljs i samråd med platshandledare och examinator. Kursen avslutas med en vecka på Karlstads universitet, där studenten ger ett seminarium. Dagbok skrivs under hela kursen, där det på ett reflekterande sätt beskrivs vad som gjorts och vad som hänt under den verksamhetsförlagda delen av kursen.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Kursen examineras genom en skriftlig redovisning av den verksamhetsförlagda delen av kursen i form av en dagbok och muntlig redovisning i form av ett seminarium vid Karlstads universitet. För godkänt resultat på kursen krävs även deltagande i den inledande obligatoriska introduktionen vid Karlstads universitet samt ett intyg från platshandledaren på värdarbetsplatsen om deltagande i arbetet.

Om studenten har ett beslut från Karlstads universitet om särskilt pedagogiskt stöd på grund av dokumenterad funktionsnedsättning har examinator rätt att ge studenten en anpassad examination eller att låta studenten genomföra examinationen på ett alternativt sätt.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan Väl godkänd (VG), Godkänd (G) eller Underkänd (U).

Kvalitetsuppföljning

Under och efter kursen sker en uppföljning av måluppfyllelse och förutsättningar för lärande i kursen. Dess främsta syfte är att bidra till förbättringar. Studenternas erfarenheter och synpunkter är ett av underlagen för granskningen, och inhämtas i enlighet med gällande regelverk. Studenterna informeras om resultaten och eventuella beslut om åtgärder.

Kursbevis

Kursbevis utfärdas på begäran.

Övrigt

Gällande regler för utbildning på grundnivå och avancerad nivå vid Karlstads universitet reglerar studenters och anställdas skyldigheter och rättigheter. Det åligger studenten att själv ordna arbetsplats för den verksamhetsförlagda delen av kursen, liksom att ordna med boende och uppehälle samt att bestrida kostnaderna för detta.