



KH1407 Praktikkurs för högskoleingenjörer i kemiteknik 7,5 hp

Practical Training for the Degree Programme in Chemical Engineering

När kurs inte längre ges har student möjlighet att examineras under ytterligare två läsår.

Fastställande

Kursplan för KH1407 gäller från och med VT20

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Grundnivå

Huvudområden

Teknik

Särskild behörighet

Grundläggande behörighet samt särskild behörighet motsvarande: Fysik 2, Kemi 1 och Matematik 3c. I vart och ett av ämnena krävs lägst betyget E.

För tillträde till praktikkursen ska kursen KH1150 Informationsteknik och ingenjörsmetodik 9,0 hp inom Högskoleingenjörutbildning i kemiteknik vara avklarad.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Kursens övergripande mål är att ge den studerande en inblick i och förståelse för kommande arbetsuppgifter och hur dessa är relaterade till den egna utbildningen. Studenterna ska utveckla sitt kunnande i en verklig arbetsmiljö, förankra nya kunskaper och få erfarenheter av hur de tillämpas i arbetslivet. Studenten ska inom givna ramar, självständigt kunna redogöra och reflektera kring hur uppdragsgivaren arbetar med frågor som berör en arbetsplats/företag eller myndighet, såsom arbetsmiljö, etiska frågor, hållbar utveckling, säkerhet och projekt.

Efter godkänd kurs skall studenten kunna

- redogöra för en vald frågeställning som är relevant för praktikplatsen och den egna utbildningen.
- visa förmåga att inhämta kunskap från en arbetsplatsrelaterad praktik.
- reflektera över praktikerfarenheten i relation till utbildningen.
- visa förmåga att identifiera olika arbetsområden som är relevanta för utbildningen samt visa förmåga att värdera sitt eget behov av kompetens.
- sammanställa och presentera sin frågeställning och studie muntligt och göra en kritisk reflektion.

Kursinnehåll

Praktikkursen är en arbetsplatsförlagd kurs där studenterna vid högskoleingenjörsprogrammet Kemiteknik har minst 5 veckors praktik hos ett företag eller myndighet. Även deltidsarbete som har utförts vid sidan av studierna kan godkännas som praktik men måste motsvara fem veckors heldagspraktik dvs. sammanlagt 200 timmar för att godkännas.

Kursen består av tre delar, en introduktionsdel som resulterar i en godkänd arbetsplan, den arbetsplatsförlagda delen - praktiken, under vilken studenten reflekterar kring sina erfarenheter i en loggbok samt en avslutande del i vilken studenten redovisar uppgiften vid en muntlig presentation.

I kursen ingår att studenten själv ansvarar för att knyta kontakt och ordnar en lämplig uppdragsgivare (som kan vara företag, kommun, annan myndighet, tillverkande industri etc.) i god tid. Studenten tar fram ett förslag på passande studieobjekt. Arbetsgivaren ska godta förslaget och därefter ska det även få godkänt av examinator. Vald uppgift ska vara relevant för utbildningen. Objektet ska kunna studeras genom att studera olika dokument och intervjuar olika befattningshavare på arbetsplatsen. Uppgiften som studeras hos uppdragsgivaren kan variera beroende på bransch, uppdragsgivarens storlek med mera.

Praktikkursen fungerar som en vanlig kurs men är tänkt att genomföras under sommaren. Den studerande deltar i arbetet på arbetsplatsen och genomför samtidigt kontinuerligt studien som fastställts i en arbetsplan som upprättats vid kursstart.

Kursupplägg

Kontakta examinator om du vill läsa kursen. Lämna in en arbetsplan med ett förslag på ett studieobjekt som arbetsgivaren finner lämpligt.

Kurslitteratur

Litteratur som är relevant för de aktuella arbetsuppgifterna samt information eller dokument från arbetsplatsen.

Examination

- PRA1 - Praktik, 6,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projektredovisning, 1,5 hp, betygsskala: P, F

Examinator beslutar, baserat på rekommendation från KTH:s handläggare av stöd till studenter med funktionsnedsättning, om eventuell anpassad examination för studenter med dokumenterad, varaktig funktionsnedsättning.

Examinator får medge annan examinationsform vid omexamination av enstaka studenter.

Kursen examineras genom en loggbok och en muntlig presentation. Loggboken ska föras minst en gång per vecka under praktikperioden. I loggboken skall studenten reflektera över den praktikerfarenhet det valda studieobjektet på arbetsplatsen ger och sätta den i relation till utbildningen. Arbetet ska också presenteras muntligt vid ett seminarium efter avslutad praktikperiod.

Övriga krav för slutbetyg

De två kursmomenten PRA1 och PRO1 ska vara godkända.

PRA1 6 hp: Godkänd introduktionsdel dvs. arbetsplan och fullföljd loggbok

PRO1 1,5 hp: Godkänd redovisning av praktikuppgiften vid en muntlig presentation

Etiskt förhållningssätt

- Vid grupparbete har alla i gruppen ansvar för gruppens arbete.
- Vid examination ska varje student ärligt redovisa hjälp som erhållits och källor som använts.

- Vid muntlig examination ska varje student kunna redogöra för hela uppgiften och hela lösningen.