



Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Kemiteknik

Kursplan

Processtekniskt projekt

Kurskod:	CKGB56
Kursens benämning:	Processtekniskt projekt <i>Project in process engineering</i>
Högskolepoäng:	7.5
Utbildningsnivå:	Grundnivå
Successiv fördjupning:	Grundnivå, har minst 60 hp kurs/er på grundnivå som förkunskapskrav (G2F)

Huvudområde:
KTA (Kemiteknik)

Beslut om fastställande

Kursplanen är fastställd av Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap 2016-09-05 och gäller från vårterminen 2017 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav

Minst 120 hp inom ett civilingenjörsprogram, varav Kemiteknisk orientering 7,5 hp eller motsvarande processtekniska grundkunskaper. Motsvarandebedömning kan göras.

Lärandemål

Studenten förväntas efter genomförd kurs ha tillägnat sig grundläggande kunskaper inom projektledning lämplig att tillämpa i verksamheter knutna till civilingenjörens vanliga yrkesroller. Studenten skall också ha tillämpat dessa kunskaper vid genomförande av ett processtekniskt projekt.

Kursens mål är att studenten efter avslutad kurs ska kunna:

- beskriva grundläggande begrepp och modeller inom projektledning
- beskriva ett projekts livscykel
- formulera projektmål som är realistiska och utvärderingsbara
- använda någon metod för att strukturera och tidplanera ett projekt
- tillämpa denna metod för att överblicka helheten i en specifik projektuppgift, bidra till att denna delas i hanterbara deluppgifter som bearbetas och sätts samman till en helhet
- värdera föreslagna tekniska lösningar med avseende på deras bidrag till en hållbar samhällsutveckling
- dokumentera ett genomfört processtekniskt projekt i en teknisk rapport
- muntligt presentera och diskutera viktiga projektresultat för en målgrupp bestående av representanter för en tänkt projektbeställare

Innehåll

Undervisningsformerna är föreläsningar och handledning.
Kursen innefattar följande moment:

Projektleddning: Projekt mål och ett projekts typiska livscykel. Projektets omgivning och intressenter. Projektplanering.

Eget arbete med ett tekniskt projekt med koppling till hållbar utveckling: Formulering av projektplan inkluderande planerad resursanvändning baserat på direktiv från projektägare. Genomförande av projektet i enlighet med framtagna projektplan. Progressrapportering inkluderande verklig resursanvändning i relation till projektplanen. Slutrapportering av projektet.

Kurslitteratur och övriga läromedel

Se separat dokument.

Examination

Examinationen sker i form av individuella inlämningsuppgifter i grundläggande projektleddningslära, av projektgruppens skriftliga projektrapporter (projektplan, progressrapporter och slutrapport) samt av en muntlig individuell redovisning av den genomförda projektuppgiften.

Betyg

Kursen bedöms enligt betygsskalan U (Underkänd) , 3 (Godkänd), 4 (Icke utan beröm godkänd) eller 5 (Med beröm godkänd).

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.

Kursen CKGB56 kan ej samtidigt som kursen CKGB4B ingå i examen.