Dnr: CKGB56/20211

Fakulteten för hälsa, natur- och teknikvetenskap
Kemiteknik

Kursplan

Processtekniskt projekt

Kurskod:	CKGB56
Kursens benämning:	Processtekniskt projekt *Project in process engineering*
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 2020-09-01 och gäller från vårterminen 2021 vid Karlstads universitet.

Behörighetskrav
120 hp inom ett civilingenjörsprogram, varav Kemiteknik 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, och 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:
Projektledning: Projektmål 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 framtagen 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 projektledningslära, av projektgruppens skriftliga projektrapporter (projektplan, progressrapporter och slutrapport) samt av en muntlig individuell redovisning av den genomförda projektuppgiften.

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 Med beröm godkänd (5), Icke utan beröm godkänd (4), Godkänd (3) 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.
Kursen CKGB56 kan ej samtidigt som kursen CKGB4B ingå i examen.