

Kursplan

KE4008.1 Organisk kemi, 6.0 hp

Organic Chemistry

Kursen ges i Civilingenjörsprogrammet i energisystem (antagna före 1 juli 2007) och Biosystemteknikprogrammet och som fristående kurs

Kursplan nedlagd 2022-03-14

Version 1 i Slukurs. Motsvarar version 1 i Ladok

Kursplan fastställd

2001-03-05

Versionen gäller fr.o.m. hösten 2001

Versionen är inte en modulversion

Ämnen

Kemi

Utbildningens nivå

Grund

Moduler

Benämning	Kod	Hp
Enda modul	0101	6.0

Fördjupning

Betygsskala

Godkänd / Icke godkänd

Kraven för kursens olika betygsgrader framgår av betygsriterier, som redovisas i

bilaga till kursplanen. Aktuell information om betygskriterier ska finnas tillgänglig senast vid kursstart.

Språk

Svenska

Förkunskapskrav

Ma D, Fy A (gäller fr.o.m. läsåret 2002/2003, tidigare Fy B) och Ke A samt Allmän kemi för civilingenjörsprogrammet i energisystem, 5 poäng eller motsvarande.

Mål

Efter genomgången kurs skall de studerande

- kunna redogöra för och tillämpa grundläggande lagar och begrepp inom den organiska kemin, särskilt de som har betydelse för energitekniska processer,
- känna till namn, formler, egenskaper för och reaktioner hos de i naturen viktigaste organiska ämnesklasserna, särskilt de som har anknytning till energitekniska processer,
- ha viss kännedom om experimentellt organisk-kemiskt arbete samt kunna på ett bra sätt redovisa ett utfört laboratoriearbete.

Innehåll

Kursen behandlar reaktioner och kemiska och fysikaliska egenskaper hos de vanligaste organiska substansklasserna, särskilt de som är viktiga inom energitekniska processer.

Genomförande

Föreläsningar 35 tim

Lektioner och gruppundervisning 20 tim

Övningar och laborationer 40 tim (obligatoriska)

Examination

Fordringar för godkänd kurs

Bedömning av studieresultaten sker dels genom kontinuerlig uppföljning av obligatoriska moment, dels genom skriftliga prov.

Godkänd enligt ovan under rubriken Examination.

- Om studenten inte blivit godkänd på ett prov har examinatorn rätt att ge en kompletteringsuppgift – om det finns skäl för det och om det är möjligt.
- Om studenten har ett beslut från SLU om särskilt pedagogiskt stöd på grund av funktionsnedsättning, har examinatorn rätt att ge ett anpassat prov eller låta studenten genomföra provet på ett alternativt sätt.
- Om denna kursplan ändras, eller om kursen läggs ner, ska SLU besluta om övergångsregler för examination av studenter som antagits enligt denna kursplan och ännu inte blivit godkända.
- För examination av självständigt arbete (examensarbete) gäller dessutom att examinatorn kan tillåta studenten att göra kompletteringar efter inlämningsdatum. Mer information finns i utbildningens regelsamling

Övergångsbestämmelser

- Examination: Minst tre omprov ska erbjudas under två år efter beslut om nedläggning.
- Obligatoriska moment: Minst en förnyad möjlighet att uppfylla obligatoriekravska erbjudas inom två år efter beslut om nedläggning.

Övriga upplysningar

- Rätten att delta i undervisning och/eller handledning gäller endast det kurstillfälle som studenten blivit antagen till och registrerad på.
- Om det finns särskilda skäl, har studenten rätt att delta i moment som kräver obligatorisk närvaro vid ett senare kurstillfälle. Mer information finns i utbildningens regelsamling.

Ansvarig institution/motsvarande

Institutionen för molekylära vetenskaper

Kompletterande uppgifter

Fastställt av: Programnämnden för naturresursprogrammet