



INGENJÖRSTEKNISK GRUNDKURS

KKI600

Basic Course in Engineering Technology

Poäng: 7.0 **Betygskala:** UG **Obligatorisk för:** IKH1 **Kursansvarig:** Thomas Olsson, e-post: thomas.olsson@hbg.lth.se **Prestationsbedömning:** Godkända seminarier och inlämningsuppgifter. **Webbsida:** <http://www.kemi.hbg.lth.se> **Övrigt:** Föreläsningar, seminarier och industribesök är obligatoriska. Endast betygsgraderna godkänd och underkänd används.

Mål:

Kursen ger grundläggande ingenjörskunskaper och färdigheter av betydelse för såväl utbildningen som helhet som den kommande yrkesutövningen. Färdighetsträning i skriftlig och muntlig framställning integreras i kursens olika delmoment.

Kursen fokuserar även på utbildningens övergripande attitydmål vilket innebär att man som kemiingenjör måste ta ansvar för sin yrkeskompetens exempelvis genom att vara trovärdig i sin yrkesroll, utveckla sin samarbetsförmåga, arbeta med kvalitetsansvar och ha en ekonomisk och miljömässig grundsyn.

Relevans för en miljömässigt uthållig utveckling:

Kursen introducerar grundläggande miljö- och kretsloppskunskap samt förmedlar ett miljömässigt förhållningssätt till naturvetenskaplig och teknisk verksamhet.

Innehåll:

- Kommunikationsteknik
- Muntlig framställning
 - Klassisk och modern retorik
 - Målstyrd kommunikation
 - Informationssökning och källkritik
- Skriftlig framställning.
 - Disposition av uppsatser och rapporter
 - Opponering på uppsatser och kritik av presentationer

- Industriell verksamhet
 - Industriell miljö- och kretsloppskunskap
 - Tillämpad ekonomi för kemiingenjörer
 - Ingenjörnsrollen i företaget

- Kvalitet och kvalitetssäkring
 - Kvalitetsbegrepp

- Laboratoriepraxis
- Lagstiftning och normer

- Socialpsykologisk introduktion

- Etik
- Arbete med etiska frågeställningar i ingenjörrollen.

Litteratur:

Kompendier och utdelat material.

Palm, Lars & Windahl, Sven: "Kommunikation - Teorin i praktiken", Konsultföretaget 1989, ISBN 91-7005-012-0.