



# ML1205 Produktionsanpassad produktutveckling 7,5 hp

Production Driven Product Design

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

## Fastställande

Kursplan för ML1205 gäller från och med VT15

## Betygsskala

A, B, C, D, E, FX, F

## Utbildningsnivå

Grundnivå

## Huvudområden

Teknik

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter kursen ska studenten kunna:

- Utforma och presentera konstruktionslösningar med hänsyn till givna produktionsföretsättningar
- Utforma och presentera konstruktionslösningar med hänsyn till givna monteringsföretsättningar
- Redogöra för vilka hänsyn som tagits i konstruktionsarbetet gällande ekologisk-, ekonomisk- och social hållbarhet
- Ta hänsyn till och redogöra för livscykelaspekter vid konstruktion av en produkt

## Kursinnehåll

Gå igenom olika produktionsmetoders inverkan på en produkts konstruktion  
Belysa hopfognings- och monteringsaspekters inverkan på en produkts konstruktion  
Belysa demonterings- och återvinningsaspekter på en produkts konstruktion  
Studiebesök  
Externa föreläsare  
Tematiska gruppuppgifter

## Kursupplägg

Föreläsningar  
Studiebesök  
Laborationer  
Seminarier

## Kurslitteratur

Meddelas senast en månad före kursstart

## Examination

- LAB1 - Laboration, 2,5 hp, betygsskala: P, F
- SEM1 - Seminarium, 1,5 hp, betygsskala: P, F
- ÖVN1 - Övningar, 3,5 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.

## Övriga krav för slutbetyg

Godkänt seminarium SEM1 (1,5hp), P/F  
Godkända övningar ÖVN1 (3,5hp), P/F  
Godkänd laboration LAB1 (2,5hp), P/F

Slutbetyg A-E

Slutbetyg baseras på kriterier för de ingående momenten. Dessa meddelas vid kursstart

## 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.