



# FAH3906 Banteknik 7,5 hp

Railway Track Technology

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

## Fastställande

Kursplan för FAH3906 gäller från och med HT11

## Betygsskala

## Utbildningsnivå

Forskarnivå

## Särskild behörighet

Behörig för forskarstudier.

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

Efter godkänd kurs skall forskarstudenten ha kunskaper om:

- grundläggande design och konstruktion av järnvägsspår
- banors uppbyggnad och geometri, materialval, vibrationer och utmattning.
- drift och underhåll av dagens barnor, järnvägsbroar och järnvägstunnlar.

## Kursinnehåll

I kursen Bantnik behandlas grundläggande design, konstruktion, drift och underhåll av banor och spårbunden trafik.

## Kurslitteratur

Kurskompendium.

## Examination

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.

P/F

## Övriga krav för slutbetyg

Tentamen och projektarbete.

## 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.