



# DD2430 Projektkurs i data-analys 7,5 hp

Project Course in Data Science

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

## Fastställande

Kursplan för DD2430 gäller från och med HT17

## Betygsskala

P, F

## Utbildningsnivå

Avancerad nivå

## Huvudområden

Datalogi och datateknik

## Särskild behörighet

## Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

## Lärandemål

1. Studenten ska kunna kritiskt läsa vetenskapliga artiklar.
2. Studenten ska kunna reproducera metoder i artiklar.
3. Studenten planerar och utför arbetet i en grupp.

## Kursinnehåll

Kursen kommer att bestå av en del där vi studerar hur en vetenskaplig artikel är uppbyggd. Studenterna kommer sedan, i grupper om t.ex. fem, välja artiklar inom deras delspår (maskininlärning, behandling av naturliga språk, eller bioinformatik), återinföra metoden i artikeln, och återskapa experimentet. Den typ av projekt kommer därför att variera beroende på delspår, medan läranderesultaten är samma för alla tre delspåren. Kort sagt kommer kursen överbrygga gapet mellan kurserna inom varje delspår och examensarbetet.

## 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.

## 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.