DD2430 Projektkurs i data-analys 7,5 hp

Project Course in Data Science

Fastställande

Kursplanen gäller från och med HT 2021 enligt skolchefsbeslut: J-2021-0878.Beslutsdatum: 2021-04-15

Betygsskala

P, F

Utbildningsnivå

Avancerad nivå

Huvudområden

Datalogi och datateknik

Särskild behörighet

DD2421 Maskininlärning eller motsvarande.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Efter godkänd kurs ska studenten kunna:

- kritiskt läsa vetenskapliga artiklar,
- reproducera metoder i artiklar,
- planera och utföra arbete i en grupp.

Kursinnehåll

Kursen kommer att inledas med en del där vi studerar hur en vetenskaplig artikel är uppbyggd. Studenterna kommer sedan, i grupper om 2-5, välja artiklar inom deras delspår (maskininlärning, naturligtspråkbehandling eller bioinformatik), implementera metoden i artikeln och återskapa experimentet. Typen av projekt kommer därför att variera beroende på delspår, men lärandemålen är samma för alla tre delspåren. Syftet med kursen är att överbrygga gapet mellan kurserna inom varje delspår och examensarbetet.

Examination

- PRO2 - Muntlig redovisning, 4,0 hp, betygsskala: P, F
- PRO1 - Projektrapport, 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.

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

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.