



FDD3012 Maskininlärning, läse- cirkel 6,0 hp

Machine Learning, Reading Group

Fastställande

Kursplan för FDD3012 gäller från och med VT14

Betygsskala

G

Utbildningsnivå

Forskarnivå

Särskild behörighet

Studenten måste bedriva forskning på doktorandnivå inom maskininlärning eller ett närliggande område.

Undervisningsspråk

Undervisningsspråk anges i kurstillfällesinformationen i kurs- och programkatalogen.

Lärandemål

Studenten ska efter kursens slut kunna

*) läsa forskningsartiklar som behandlar forskningsfronten inom maskininlärning och förklara deras essens för andra,

*) diskutera forskningsartiklar inom maskininlärning med avseende på arbetets kvalitet, val av metod och val av experimentstrategi.

Kursinnehåll

Ämnen på forskningsfronten inom maskininlärning.

Kursupplägg

Studenterna träffas vid regelbundna seminarietillfällen. Vid varje tillfälle håller en student en presentation om en artikel eller ett ämne från maskininlärningsområdet. De andra studenterna har förberett sig genom att ha läst samma artikel, och deltar aktivt i diskussionen.

Kurslitteratur

Minst 24 artiklar publicerade i internationella, peer-granskade konferenser och tidskrifter inom maskininlärning.

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.

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

Övriga krav för slutbetyg

Aktivt deltagande vid minst 24 seminarietillfällen, presentation vid minst två av dessa.

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.