1RT700 Statistisk maskininlärning, 5.0 hp

1RT700 Statistical Machine Learning, 5.0 hp

**Kurstillfälle** Uttagen: 2022-08-23

**Anmälningskod:** 61808
**Studietakt:** 33%
**Undervisningstid:** Dagtid
**Undervisningsform:** Normal
**Startperiod (antagning.se):** Vt period 1
**Studieperiod starttermin:** V23, 2023-01-16-2023-03-19, 5.0 hp
**Registreringsperiod starttermin:**
**Ämnesrubrik:** Datavetenskap
**Studieort:** Uppsala
**Finansieringsform:** Ordinarie anslagsfinansiering
**Förutsättning för kurstillfälle:**
**Kurstyp:** Fristående kurs, Programkurs
**Undervisningsspråk:** Engelska
**Ämnesord:** Datateknik, Datavetenskap, Statistik
**Fritextord:**
**Fritextord (engelska):**
**Tidigare fritextord:**
**Behörighet (kursplaneversion):** Gällande kursplan, giltig från 2020 vecka 27
**Studieavgiftsklass:** Teknat (avancerad nivå)
**Studieavgift, första betalning:** 12083 SEK
**Studieavgift, totalt:** 12083 SEK
**Utbildningsform:** Högskoleutbildning, 2007 års studieordning
**Utbildningsnivå:** Avancerad nivå

Behörighet
120 hp inklusive Sannolikhet och statistik, Linjär algebra II, Envariabelanalys och en kurs i grundläggande programmering. Engelska 6. (Med en svensk kandidatexamen uppfylls kravet på engelska.)

Behörighet, engelska
120 credits including Probability and Statistics, Linear Algebra II, Single Variable Calculus and a course in introductory programming. Proficiency in English equivalent to the Swedish upper secondary course English 6.

Urval
Högskolepoäng inom teknik/naturvetenskap (max 240 hp)

Urval, engelska
Higher education credits in science and engineering (maximum 240 credits)

Beskrivning
Detta är en introduktionskurs i statistisk maskininlärning, med fokus på klassificering och regression. Grundläggande metoder lärs ut och tillämpas på riktiga data.

Beskrivning, engelska
This is an introductory course in statistical machine learning, with a focus on classification and regression. Fundamental methods are taught and applied to real data.