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.