



LUNDS UNIVERSITET
Lunds Tekniska Högskola

TILLÄMPAD ARTIFICIELL INTELLIGENS

EDA132

Applied Artificial Intelligence

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH Valfri för: D4 **Kursansvarig:** Eric Astor. **Förkunskapskrav:** godkänt betyg i EDA025 Algoritmer och datastrukturer. **Prestationsbedömning:** Tentamen är skriftlig. För deltagande i tentamen fordras att de obligatoriska inlämningsuppgifterna har fullgjorts. **Övrigt:** Obligatoriska moment: Inlämningsuppgifter. ☒ Kursen ges i samarbete med Datavetenskap, mat. nat. fak.

Mål:

Att ge en introduktion till olika delområden inom artificiell intelligens och att orientera om grundläggande metoder inom dessa områden.

Innehåll:

Heuristisk sökning. Spelprogrammering. Kunskapsbaserade system. Neurala nät. Genetiska algoritmer. Inläring baserad på klassificering. Intelligent agenter.

Litteratur:

Russell S. och Norvig P.: Artificial Intelligence - A Modern Approach. Prentice Hall, 1995.