

Kursplan för läsåret 2001/2002

TILLÄMPAD ARTIFICIELL INTELLIGENS

EDA132

Applied Artificial Intelligence

Poäng: 5.0 **Betygskala:** TH. **Valfri för:** D4. **Kursansvarig:**

Universitetslektor Eric Astor, Eric.Astor@cs.lth.se.

Förkunskapskrav: Godkänt betyg i EDA025/EDA027 Algoritmer och datastrukturer.. **Prestationsbedömning:** Tentamen är skriftlig. För deltagande i tentamen fordras att de obligatoriska inlämningsuppgifterna har fullgjorts. **Webbsida:**

<http://www.cs.lth.se> **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. Inlärn timer baserad på klassificering. Intelligenta agenter.

Litteratur:

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