

SN's Beskrivelse - Udvidet

Kursusnavn:	Kunstig Intelligens og Intelligente Systemer (KIIS)
Engelsk navn:	Artificial Intelligence and Intelligent Systems
Forudsætninger:	Der forventes kendskab til databaser, svarende til kurset Databaser, og kendskab til objektorienteret programmering, svarende til kurset Objektorienteret Programmering.
Mål:	Kurset giver en introduktion til kunstig intelligens og fokuserer specielt på intelligente systemer og på avancerede database-emner. Integration mellem teori og praksis giver større udbytte for de studerende, da det muliggør en syntetisering af teori gennem praktisk anvendelse.
Indhold:	På kurset introduceres til følgende emner: logik, fuzzy logik, regelbaserede systemer, neurale netværk, data mining og natursprogsanalyse. Der lægges vægt på den praktiske del, som involverer objektorienteret programmering og databaser. I denne forbindelse arbejdes der med en gennemgående opgave, der relaterer til udvalgte emner.
Kursusform:	Forelæsning, øvelser samt studerendes fremlæggelser.
Sted:	RUC Møderum 43.2-43.
Kursusdag:	Onsdage 9.30-12.00 & 13.00-15.30 (i alt 11 gange)
Eksamensform:	Mundtlig eksamen med udgangspunkt i afleveringsopgave (uden forberedelsestid ved eksamen, varighed ca. 30 min. pr. studerende inkl. votering).
Eksamenstidspunkt:	12. januar 2005.
Undervisere:	Jørgen Villadsen (Kursusansvarlig).

Kunstig Intelligens og Intelligente Systemer (KIIS)

Første kursusgang onsdag den 8. september 2004 kun 9.30-12.00

Udskriv og skim siderne 1-30 i følgende materiale fra kursets hjemmeside på adressen <http://www.ruc.dk/~jv/KIIS2004>

Om matematisk logik

artificial intelligence

n. Abbr. AI

1. The ability of a computer or other machine to perform those activities that are normally thought to require intelligence.
2. The branch of computer science concerned with the development of machines having this ability.

Source:

The American Heritage® Dictionary of the English Language, Fourth Edition

<http://dictionary.reference.com/search?q=00-database-info&db=ahd4>