



LUNDS UNIVERSITET  
Lunds Tekniska Högskola

Kursplan för vårterminen 2007

---

## WEBB-INTELLIGENS

EIT031

### Web Intelligence

**Antal poäng:** 5. **Betygskala:** TH. **Valfri för:** C4, D3. **Kursansvarig:** Anders Ardö, Inst f informationsteknologi. **Rekommenderade förkunskaper:** EDA011 Programmeringsteknik eller EDA016 Programmering. EIT070 Dator teknik, EIT060 Datasäkerhet, EIT150 Internet Inuti. **Prestationsbedömning:** Godkända laborationer och inlämningsuppgifter. **Hemsida:** <http://www.it.lth.se/courses/will/>.

### Mål

Att öka förståelsen för återanvändning och återspeglning av intelligent information i ett nätverk genom att

- använda de standard som är tillgängliga i Web teknologin
- skaffa sig inblick i distributionsflödet av information i ett nätverk
- öva på tekniker för intelligenta sökningar i nätverket.

### Innehåll

Grundläggande Web teknologi.

XML-baserad standard.

Web tjänster.

Beräkningsintelligens (Fuzzy Logic, Neural Network, Evolutionary Programming).

Agents och Crawlers.

### Litteratur

Editors: Zhang, Y. -Q, Kandel, A, Lin, T. Y :Computational Web Intelligence- Intelligent Technology for Web Applications World Scientific 2004. ISBN: 981-238-827-3