

Syntaks og semantik

Om eksamen

Uli Fahrenberg

Foråret 2007

Eksamen i kurset ‘Syntaks og semantik’

- er mundtlig,
- bedømmes efter 13-skalaen,
- med ekstern censor,
- varer 20 minutter,
- med 20 minutters forberedelsestid,
- og eksamensspørgsmålene er kendt på forhånd.

Eksamenspensum er følgende:

- *Sipser: Introduction to the Theory of Computation*: sider 31 til 82, 101 til 108 samt 111 til 129
- *Hüttel: Pilen ved træets rod*: sider 35 til 66, 73, 78 til 98, 102 til 111 samt 187 til 201

Det betyder at blandt andet følgende *ikke* er del af eksamenspensum:

- Chomsky-normalform for kontekstfrie sprog
- Sætning 4.13 og lemma 4.14 samt beviser i *Hüttel*
- Afsnit 5.2.1 om repeat-until-løkker i *Hüttel*, indtil side 77
- Afsnittene 6.6.1 og 6.6.2, om dynamisk binding, i *Hüttel*

Der er ti eksamensspørgsmål, hvoraf den studerende trækker ét ved eksamen og herefter får 20 minutters forberedelsestid. To af eksamensspørgsmålene udgøres af syntaks- henholdsvis semantikopgaven og den tilhørende besvarelse (udarbejdet af den studerende selv) samt kommentarer.

De andre otte eksamensspørgsmål omfatter blandt andet en prøveopgave som forventes besvaret under eksaminationen. Prøveopgaven dækker typisk kun en del af det stof som eksamensopgaven omhandler.

Bemærk at prøveopgaverne bevidst er holdt på et forholdsvist simpelt plan. Det forventes at prøveopgavens besvarelse indgår *som en del af en samlet præsentation* ved eksaminationen, som forventes at vare 10 til 15 minutter. *Udelukkende at kunne besvare prøveopgaven vil således normalt ikke være en tilstrækkelig eksamenspræstation.*

De tilladte hjælpemidler til forberedelsen og eksamen er de to ovennævnte bøger, egne notater incl. syntaks- og semantikopgavens besvarelse og dertil hørende kommentarer, noget at skrive på, og noget at skrive med. Der vil i eksamenslokalet være adgang til tavle eller whiteboard med tilhørende skrivemidler. Det er således *ikke* tilladt at bruge slides eller andet præfabrikeret præsentationsmateriale.