

Semantiek: Blok 3, 2012, CKI, Universiteit Utrecht

Docenten: Yoad Winter en Hanna de Vries **SA:** Jeroen Breteler

Tijden en lokalen:

Hoorcollege: woensdag 13.15-15.00, Drift 21 zaal 006; vrijdag 13.15-15.00, Achter de Dom zaal 102
Werkcollege: Vrijdag 11.00-12.45 ([zie webpagina voor lokaal](#))

Website: <http://www.phil.uu.nl/~yoad/semantiek2012/main.html>

Mailinglist: Meld je aan bij de mailinglist op de website!

Vakbeschrijving:

Deze cursus is een intensieve introductie in de formele semantiek. De nadruk ligt op de onderliggende methodologische beginselen, we zullen proberen interesse te wekken voor de schoonheid en wetenschappelijke waarde van beschrijvingen van ingewikkelde semantische fenomenen met gebruik van elegante en rigoreuze wiskundige technieken. We behandelen de beginselen van formele semantiek: implicatie, ambiguïteit, compositionaliteit, directe model-theoretische implementatie, typen en modelstructuur, booleaanse operatoren en gegeneraliseerde kwantoren. In de cursus zullen voorbeelden en motivaties uit recent onderzoek naar coordinatie, scope van kwantoren, anaforen en intensionaliteit gebruikt worden.

Onderwerpen:

- 0: Achtergrond - Naïve Verzamelingenleer
- 1: Basale Noties van Formele Semantiek van Natuurlijke Taal
- 2: Typen and Modelstructuur
- 3: Lambda Calculus
- 4: Booleaanse Semantiek
- 5: Gegeneraliseerde Kwantoren
- 6: Intensionele Semantiek
- 7: Pluraliteit
- 8: Anaphora
- 9: Haskell

Gedetailleerd overzicht: Zie de website

Literatuur:

- Hoofstukken tekstboek Winter: <http://www.phil.uu.nl/~yoad/efs/main.html>
- Partee, B. H., 2005. "Reflections of a Formal Semanticist": http://people.umass.edu/partee/docs/BHP_Essay_Feb05.pdf
- Feferman, A. B., and S. Feferman, 2004. *Alfred Tarski: Life and Logic*. Cambridge University Press. Pages 109-123.
- Keenan, E. 1996. "The Semantics of Determiners", Lappin (ed.), *Handbook of Contemporary Semantic Theory*, Blackwell.
- Gamut, L. T. F., 1991. *Logic, Language, and Meaning, Volumes 1-2*. University of Chicago Press.
- Abbott, B., 1999. "The Formal Approach to Meaning: Formal Semantics and Its Recent Developments". *Journal of Foreign Languages (Shanghai)*, 119:1, 2-20. <https://www.msu.edu/~abbottb/formal.htm>
- Dictaten, handouts en online literatuur zal op de website gezet worden

Vereiste voorkennis:

De cursus is bedoeld voor studenten die niet noodzakelijk veel voorkennis hebben van linguïstiek, maar wel een achtergrond hebben in wiskunde en informatica. Er wordt basiskennis van verzamelingenleer verondersteld, zoals behandeld in Wiskunde voor AI, deze kennis kan volgende bronnen gevonden worden.

Halmos, P. R. 1960/1974. *Naïve Set Theory*, Springer Verlag. Hoofdstuk 1-14.

Delen van Rosalie Iemhoff's cursus *Wiskunde voor AI* (Blok 2): <http://www.phil.uu.nl/~yoad/semantiek2011/Iemhoff.pdf>

Verplichtingen en cijfer:

20% - minimaal 8 van de 9 opdrachten moeten "voldoende" gemaakt worden

HW1 opdracht is **verplicht**.

Eindtoets – 80%, Bonus: opmerkingen tekstboek – 5%

De 2 Haskell opdrachten zijn niet verplicht. "Voldoende" in beide opdrachten leidt tot een bonus van 5% of kan voor 2 "onvoldoende"s in verplichte opdrachten compenseren.

Huiswerk inleveren: Huiswerk dient individueel gemaakt te worden. Lever je werk **op papier** in bij de cursus **postvak** op Janskerkhof 13a, in de koffiecorner staat de kast. Lever het op de *juiste* datum, *vóór* het (werk)college. Inleveren van HWs er email wordt *niet geaccepteerd*. Te laat inleveren is alleen in uitzonderlijke gevallen toegestaan.

MELD JE A.U.B ZO SNEL MOGELIJK AAN BIJ DE MAILINGLIST!

CONTROLEER REGELMATIG JE EMAIL EN BEZOEK REGELMATIG DE WEBSITE VOOR AANKONDIGINGEN OVER DE CURSUS.