

Inleiding Kennistechnologie

2007/2008 (5 ECTS)

Jaldert Rombouts

3 september 2007

1 docent

naam: Jaldert Rombouts
email: rombouts@ai.rug.nl

2 literatuur

De klapper wordt in zijn geheel behandeld. Vanuit de klapper wordt gerefereerd naar hoofdstukken en paragrafen uit het boek die gelezen dienen te worden. *Het is dus niet zo dat het gehele boek behandeld wordt!*¹

boek: Mark Stefik, *Introduction to Knowledge Systems*, Morgan Kaufmann, ISBN 1-558-60166-X.
Het boek kost \pm €80,-.

klapper: *Inleiding kennistechnologie, werkboek*, €12,-.
te koop bij de klapperwinkel Bernoulligebouw.

LOKweb: er staan vele oefenopdrachten met de stof online.

Er zijn twee versies van de klapper, de *eerste druk* en de *tweede druk*. Beide drukken zijn te gebruiken. Het belangrijkste verschil tussen de drukken is dat in de tweede druk de hoofdstukken 7 en 8 zijn samengevoegd tot hoofdstuk 7. In de stofaanduiding ga ik uit van de eerste druk. Dat betekent dat als je de tweede druk hebt, je bij alle hoofdstukaanduidingen van 8 en hoger, er ééntje van af moet trekken.

3 extra mededelingen

Belangrijke mededelingen (roosterwijzigingen, aankondiging tentamen, etc. etc.) worden op het college gedaan, en per email. Alle studenten die officieel voor het vak staan ingeschreven ontvangen deze email. Slides en andere relevante informatie zullen ook op Nestor verschijnen.

¹Over de volgende pagina's moet je beschikken om het vak te kunnen volgen: 1–164, 287–402, 460–655, 667–764, 771–793, 801–819, 825–831, 840–851.

4 LOKweb

Om toegang te krijgen tot het LOKweb, moet je de volgende stappen ondernemen:

- ga naar het LOKweb: <http://www.ou.nl/lok>
- klik daar op het RUG-logo
- klik op “aanmelden op het LOKweb”
- vul de betreffende velden in en klik op de button “aanmelden” (als e-mailadres moet je je @student.rug.nl adres gebruiken)
- vervolgens wordt een e-mail toegestuurd met gebruikersnaam en wachtwoord naar het opgegeven e-mailadres
- ga opnieuw naar het LOKweb: <http://www.ou.nl/lok>
- klik daar op het RUG-logo
- klik op “door naar het LOKweb” en gebruik vervolgens gebruikersnaam en wachtwoord dat per e-mail is ontvangen

5 tentamenstof

Op het tentamen zal de volgende stof geëxamineerd worden:

- De gehele klapper
- De hoofdstukken en paragrafen van het boek waarvan in de klapper staat dat ze gelezen dienen te worden.
- Uit het boek: Heel hoofdstuk 6 behalve de paragrafen 6.1.4 en 6.3.*
Dat is dus de bladzijden 460 t/m halverwege 483, halverwege 504 t/m halverwege 514, halverwege 517 t/m bijna helemaal 533.
- De hoorcolleges
- Stof die op het hoorcollege en/of per email hieraan wordt toegevoegd

6 tijden

Reguliere colleges: op maandag en donderdag van 15:15 tot 17:00 in Muntinggebouw zaal M0061
Tentamen: Dinsdag 23 oktober van 09:00 tot 12:00 in de Examenhal

7 rooster

Hieronder staat het rooster. De kolom “hfst” slaat op het hoofdstuk uit de klapper. De in de klapper genoemde delen van het boek behoren dan óók tot de lesstof!

Maand	Week	Dag	Hfst.	Stof			
september	1	36	ma	3	1/2	Wat is Kennistechnologie? Soorten en Rollen van Kennis <i>kennismaken met kennissystemen</i> (4) http://www.ntwpracticumnet.ou.nl/lok/lokweb/taak.asp?action=1	
			do	6	13	Machine Learning <i>memory-based leren</i> (8) http://www.ntwpracticumnet.ou.nl/lok/lokweb/taak.asp?action=61	
	2	37	ma	10	3	Kennisacquisitie & Feasibility <i>realiseerbaarheid van kennissystemen</i> (8) http://www.ntwpracticumnet.ou.nl/lok/lokweb/taak.asp?action=2	
			do	13	4	Het Ontwikkeltraject <i>projectmanagement</i> (4) http://www.ntwpracticumnet.ou.nl/lok/lokweb/taak.asp?action=100	
	3	38	ma	17	5	MYCIN	
			do	20	7/8	Representaties <i>kennisrepresentatie</i> (4) http://www.ntwpracticumnet.ou.nl/lok/lokweb/taak.asp?action=99	
	4	39	ma	24	9	Zoeken & Zoekbomen <i>zoekalgoritmen</i> (4+4+4) http://www.ntwpracticumnet.ou.nl/lok/lokweb/taak.asp?action=68	
			do	27	St6	Onzekerheid & Onnauwkeurigheid	
	oktober	5	40	ma	1	Gastcollege (?)	
				do	4	10	Classificatie <i>classificatiesystemen</i> (12) http://www.ntwpracticumnet.ou.nl/lok/lokweb/taak.asp?action=6 <i>classificatiemethoden</i> (8) http://www.ntwpracticumnet.ou.nl/lok/lokweb/taak.asp?action=101
		6	41	ma	8	11	Configuratie
do				11	12	Diagnose	
7		42	ma	15		Gastcollege Prof. dr. van Engers	
		do	18		Bespreking oefententamen / vragenuurtje		