

Wiskundige Analyse

Syllabus: <http://www.math.vu.nl/~vanmill/teaching/analyse.html>

Rooster:

<http://www.few.vu.nl/onderwijs/roosters/rooster-vak-voorjaar06.html>

March 21, 2006

<i>College</i>	
Docent:	J. van Mill
Email:	vanmill@cs.vu.nl
kamer:	R5.26
Tel:	020-5987688
Afspraak	maryke@cs.vu.nl
College:	maandag 13:30 – 15:15 uur; woensdag 13:30 – 15:15 uur
Zaal:	week 14: maandag F453, woensdag C656B overige weken: maandag F153, woensdag F637
Periode:	de weken 14 t/m 21
Uitzonderingen:	maandag 17 april (week 16) en woensdag 24 mei (week 21) geen college
Boeken:	<u>Real Analysis</u> (RA), J. M. Howie <u>Principles of Topology</u> (PT), F. H. Croom (PT wordt ook in het tweede jaar gebruikt)
Tentamen:	donderdag 1 juni 2006 van 12:00-14:00 uur in Q105
Hertentamen:	vrijdag 25 augustus 2006 van 15:15-17:15 uur in KC159
Bij het tentamen:	geen rekenmachine, geen formuleblad, geen open boek
<i>Werkcollege</i>	
Docent:	S. Janssens
Email:	janssens@few.vu.nl
Werkcollege:	vrijdag 11:00 – 12:45 uur
Zaal:	F647
Periode:	de weken 14 t/m 20
Uitzondering:	vrijdag 14 april (week 15) en vrijdag 5 mei (week 18) geen werkcollege
Werkcollege:	woensdag 13:30 – 15:15 uur
Zaal:	F654
Periode:	week 21

Dit college werd een aantal jaren verzorgd door Dr. J. B. van den Berg. Voor oude- en proeftentamens, zie

<http://www.math.vu.nl/~janbouwe/analyse.html>.

Indeling

datum	inhoud	boek	huiswerk	werkcollege
ma 3/4 wo 5/4 vr 7/4	Getallen en ongelijkheden Rijen <i>Werkcollege</i>	RA RA RA	lezen: §1 lezen: §2.1–2.4 §1: 4,7 §2: 6,12	§1: 14,22,24 §2: 16,19,25
ma 10/4 wo 12/4	Reeksen Functies en limieten	RA RA	lezen: §2.5–2.7 lezen: §3.1–3.4	
wo 20/4 vr 21/4	Continuïteit <i>Werkcollege</i>	RA RA	lezen: §3.5–3.7 §2: 28, 31 §3: 13	§2: 34,35,37 §3: 16, 20
ma 24/4 wo 26/4 vr 28/4	Differentieerbaarheid De Riemann integraal <i>Werkcollege</i>	RA RA RA	lezen: §4 lezen: §5.1–5.3 §3: 21,24 §4: 3,5	§3: 26,27,29,34,37 §4: 7,8,10,11,13,14
ma 1/5 wo 3/5	Integratietechnieken Exponent en logaritme	RA RA	lezen: §5.4–5.7 lezen: §6	
ma 8/5 wo 10/5 vr 12/5	Uniforme convergentie Metrische ruimten <i>Werkcollege</i>	RA PT RA	lezen: §7.1–7.2 lezen: §1, §2, §3.1–3.2 §5: 5,6 §5: 14,15	§5: 9,11 §5: 17,20,23,25,26,27
ma 15/5 wo 17/5 vr 19/5	Inwendige, continuïteit Equivalentie, nieuw/oud <i>Werkcollege</i>	PT PT RA	lezen: §3.3–3.4 lezen: §3.5–3.6 §6: 4,8 §7: 3,5	§6: 11,13,14 §7: 6,7,10,11,13,14
ma 22/5 vr 26/5	Volledigheid, contracties <i>Werkcollege</i>	PT PT PT PT	lezen: §3.7 §3.1: 1,2 §3.2: 9 §3.3: 2	§3.1: 9,11 §3.2: 1,2,10 §3.3: 4,5,11