

UU - Economie

Tussenrapportage WP1

Dr. Yolanda Grift

NKBW2

Utrecht, juni 2009



Universiteit Utrecht



Utrecht University

Onderwijsproject Economie 2008-2009

1. Entreetoets Wiskunde 2008-2009
2. Practicum
3. Wiskunde vaardighedentoets 2008-2009
4. Eerste disciplinevak: micro-economie
5. Studiejaar 2008-2009: GPA
6. Enquête
7. Aanleveren gegevens voor WP4
 1. 2005-2009: 4 cohorten beschikbaar



Universiteit Utrecht

June 18, 2009

Utrecht University

Entreetoets Wiskunde 2008-2009

- Dezelfde toets als in voorgaande jaren
- 30 vragen, 8 onderwerpen
- Is afgenomen in de introductieweek
- # deelnemers = 286
- 95 studenten 14 of meer vragen goed
- Cronbach's alpha = 0.89
- Basis voor indeling in werkgroepen
- Onderdeel van inspanningsverplichting (herkansing)
- Resultaten:



Universiteit Utrecht

June 18, 2009

Utrecht University

Entreetoets Wiskunde 2008-2009

Onderwerp	Aantal vragen	Totaal aantal goed	Maximum te behalen	%
Vereenvoudig	6	512	1716	29.8
Verwijder haakjes	4	532	1144	46.5
Ontbinden in factoren	4	403	1144	35.2
Differentiëren	7	442	2002	22.1
Optimaliseren	1	61	286	21.3
Vergelijkingen oplossen	3	242	858	28.2
Stelsel oplossen	2	356	572	62.2
Waar of niet waar	3	603	858	70.3



Universiteit Utrecht

June 18, 2009



Utrecht University

Practica Wiskunde

- < 15 punten voor Entreetoets Wiskunde
- 4 weken lang, 3 uur per week
- #60 per groep
- Begeleiding per groep: 2 student-assistenten
- Online oefenmateriaal:
 - DWO
 - www.econ.uu.nl/wiskunde
- Onderdeel van inspanningsverplichting (herkansing)



Universiteit Utrecht

June 18, 2009

Utrecht University

Wiskunde Vaardighedentoets 2008-2009

- = Exit toets
- Beperkt afgenomen via DWO
 - Logistieke problemen
- Mid term: proxy
- Resultaten:



Universiteit Utrecht

June 18, 2009

Utrecht University

Practica Wiskunde 2008-2009 en Mid term

Aantal practica	N	Gemiddelde cijfer Mid term	Gemiddelde aantal punten Entreetoets
-	95	6.99	18.4
0	14	3.28	7
1	22	4.73	10.4
2	19	6.47	9.8
3	74	4.72	8.4
4	118	4.99	7.8
Totaal	342	5.17	



Universiteit Utrecht

June 18, 2009

Utrecht University

Slagingspercentages naar cohort

	2006-2007		2007-2008		2008-2009	
Aantal practica	Mid term	End term	Mid term	End term	Mid term	End term
4	33 %	40 %	41 %	54 %	49 %	63 %
3	13 %	17 %	28 %	41 %	35 %	55 %
2	27 %	44 %	25 %	40 %	69 %	90 %
1	8 %	25 %	25 %	40 %	40 %	60 %
0	60 %	75 %	20 %	33 %	14 %	25 %
Totaal	22 %	30 %	34 %	48 %	44 %	61 %
Geen practica	61 %	67 %	84 %	89 %	72 %	75 %



Universiteit Utrecht

June 18, 2009



Utrecht University

Onderwijsproject Economie 2009-2010

1. Entreetoets Wiskunde 2009-2010
 1. Toets HO Wiskunde A – voor onderwijstraject
2. Practicum
3. Wiskunde vaardighedentoets 2008-2009
 1. Toets HO Wiskunde A – na onderwijstraject
 2. DWO?
 3. Mid term exam?

→ logistiek: tentamen, onderwijs en toets
4. Resultaten verwerken
5. Enquête resultaten



Universiteit Utrecht

June 18, 2009

Utrecht University

Doelstelling NKBW2

1. Doelstelling: 70% van de studenten heeft na het eerste jaar geen problemen (meer) met wiskunde
2. Hoe operationaliseren?
 1. Slagingspercentages Wiskunde?
 2. Slagingspercentages eerste domeinspecifieke vak?
 3. GPA?



Universiteit Utrecht

June 18, 2009