

# QUANTITATIVE RISK MANAGEMENT TRAINING ROADMAP 2016

MSc. BMI (QRM) N809P		
5th year	Module name	Module code
	Enterprise-Wide Risk Management I	BWIA812
	Enterprise-wide Risk Management II	BWIA821* <i>choice module</i>
	Data Mining Techniques	BWIB821* <i>choice module</i>
	Practical Risk Management SAS RD	BWIN811* <i>choice module</i>
	Industry Integration Project	BWIN815
	Modern Portfolio Theory	BWIN816* <i>choice module</i>
	Retail Credit Risk	BWIN817* <i>choice module</i>
	Industry Directed Research Project	BWIN826
B.Sc. Hons. : N610P		
4th year	Module name	Module code
	Quantitative Risk Analysis I	BWIN611
	Financial Engineering I	BWIN613
	Investment Theory I	BWIN614
	Quantitative Risk Analysis II	BWIN621
	Research Module: Financial Engineering and Financial Modelling	BWIR671
	Risk Management	ECON623
	Statistical Data-analysis I: Models	STTN612
	Statistical Data-analysis II: Time Series	STTN622
	Multivariate Statistics	STTN623
B.Sc. : N134P		
3rd year	Module name	Module code
	Actuarial Statistical Models (A204/CT6)	BWIA313
	BMI Project: Capital Markets Modelling and Analysis	BWIN321
	Bank Risk Management	EKRP311
	Financial Markets	EKRP321
	Financial Management	FINM221
	Statistical Inference	STTN315
	Linear Models	STTK321
	Statistical project	STTK322
2nd year	Module name	Module code
	Financial Mathematics (A201/CT1)	BWIA271
	Macroeconomics	ECON211
	Introduction to Risk Management	EKRP211
	Investment Management	EKRP221
	Probability Theory and Sampling Theory	STTN215
	Statistical Inference and Data Analysis	STTN225
	Numerical Analysis	TGWN223
	Analysis III	WISN211
	Linear Algebra I	WISN212
	Linear Algebra II	WISN226
	Understanding the economic world	WVES221
	Business ethics	WVES311
1st year	Module name	Module code
	Accounting: Framework, foundations	ACCC111
	Accounting for different entities	ACCC121 <i>or</i>
	"Financial Accounting Reporting"	ACCF111
	Financial Accounting	ACCF121
	Academic Literacy	AGLA121
	Introduction to Financial Mathematics	BWIA111
	Introduction to Actuarial Science	BWIA121
	Introduction to Economics	ECON111
	Basic Micro- and Macroeconomics	ECON121
	Introduction to Computers and Programming	ITRW112
	Graphic Interface Programming I	ITRW123
	Descriptive Statistics and Inference	STTN115
	Introductory probability theory	STTN125
	Introductory Algebra and Analysis I	WISN111
	Introductory Algebra and Analysis II	WISN121

# KWANTITATIEWE RISIKOBESTUUR

## OPLEIDINGSPADKAART 2016

MSc. BWI (KRB) N809P		
5de jaar	Module naam	Module kode
	Ondernemingswye Risikobestuur I	BWIA812
	Ondernemingswye Risikobestuur II	BWIA821* <i>keuse module</i>
	Data-ontginningsteknieke	BWIB821* <i>keuse module</i>
	Praktiese Risikoanalise SAS RD	BWIN811* <i>keuse module</i>
	Bedryfsintegrasieprojek	BWIN815
	Moderne Portefueljeteorie	BWIN816* <i>keuse module</i>
	Kleinhandel Kredietrisiko	BWIN817* <i>keuse module</i>
	Industrie-gerigte Navorsingsprojek	BWIN826
B.Sc. Hons. : N610P		
4de jaar	Module naam	Module kode
	Kwantitatiewe Risikoanalise I	BWIN611
	Finansiële Ingenieurswese I	BWIN613
	Beleggingsteorie I	BWIN614
	Kwantitatiewe Risikoanalise II	BWIN621
	Navorsingsmodule: Finansiële Ingenieurswese en Finansiële Modelling	BWIR671
	Risikobestuur	ECON623
	Statistiese Data-analise I: Modelle	STTN612
	Statistiese Data-analise II: Tydreeks	STTN622
	Meerveranderlike Statistiek	STTN623
B.Sc. : N134P		
3de jaar	Module naam	Module kode
	Aktuariële Statistiese Modelle	BWIA313
	BWI projek: Effektebeurs modellering en analise	BWIN321
	Bankrisikobestuur	EKRP311
	Finansiële Markte	EKRP321
	Finansiële Bestuur	FINM221
	Statistiese Inferensie en Tydreeksmodelle	STTN315
	Lineêre Modelle	STTK321
	Statistiese projek	STTK322
2de jaar	Module naam	Module kode
	Finansiële Wiskunde (A201/CT1)	BWIA271
	Makro Ekonomie	ECON211
	Inleiding tot Risikobestuur	EKRP211
	Beleggingsbestuur	EKRP221
	Waarskynlikheidsleer en Steekproefteorie	STTN215
	Statistiese inferensie en Data-analise	STTN225
	Numeriese Analise	TGWN223
	Analise III	WISN211
	Lineêre Algebra I	WISN212
	Lineêre Algebra II	WISN226
	Verstaan die Ekonomiese wêreld	WVES221
	Besigheidsetiek	WVES311
1ste jaar	Module naam	Module kode
	Rekeningkunde: Raamwerk, Grondslae toepassings	ACCC111
	Rekeningkunde: Inleidende Koporatiewe Rekeningkunde	ACCC121 of
	Finansiële Rekeningkunde	ACCF111
	Finansiële Rekeningkunde	ACCF121
	Akademiese Geletterdheid	AGLA121
	Inleiding tot Finansiële Wiskunde	BWIA111
	Inleiding tot Aktuariële Wetenskap	BWIA121
	Inleiding tot Ekonomie	ECON111
	Mikro en Makro Ekonomie	ECON121
	Inleiding tot rekenaars en programmering	ITRW112
	Grafiese koppelvlakprogrammering I	ITRW123
	Beskrywende Statistiek en Inferensie	STTN115
	Inleidende Waarskynlikheidsleer	STTN125
	Inleidende Algebra en Analise I	WISN111
	Inleidende Algebra en Analise II	WISN121

# ACTUARIAL SCIENCE TRAINING ROADMAP 2016

MSc. BMI (QRM) N809P		
5th year	Module name	Module code
	Enterprise-Wide Risk Management I	BWIA812
	Enterprise-Wide Risk Management II	BWIA821* <i>choice module</i>
	Data Mining Techniques	BWIB821* <i>choice module</i>
	Practical Risk Management SAS RD	BWIN811* <i>choice module</i>
	Industry Integration Project	BWIN815
	Modern Portfolio Theory	BWIN816* <i>choice module</i>
	Retail Credit Risk	BWIN817* <i>choice module</i>
	Industry Directed Research Project	BWIR826
B.Sc. Hons. : N609P		
4th year	Module name	Module code
	Quantitative Risk Analysis I	BWIN611
	Financial Engineering I	BWIN613
	Investment Theory I	BWIN614
	Actuarial Risk Management (A301/CA1)	BWIA671
	Research Module: Financial Engineering and Financial Modelling	BWIR671
B.Sc. (Act) : N137P		
3rd year	Module name	Module code
	Actuarial Statistical Models (A204/CT6)	BWIA313
	Stochastic Processes (A202/CT4)	BWIA314
	Contingencies (A203/CT5)	BWIA371
	Survival Models (A202/CT4)	BWIA324
	BMI Project: Capital Markets Modelling and Analysis	BWIN321
	Statistical Inference	STTN315
	Linear Models	STTK321
	Statistical project	STTK322
2nd year	Module name	Module code
	Financial Mathematics (A201/CT1)	BWIA271
	Macroeconomics	ECON211
	Introduction to Risk Management	EKRP211
	Investment Management	EKRP221
	Financial Management: Introduction	FINM221
	Probability and Sampling Theory	STTN215
	Statistical Inference and Data Analysis	STTN225
	Numerical Analysis	TGWN223
	Analysis III	WISN211
	Linear Algebra I	WISN212
	Linear Algebra II	WISN226
	Understanding the Economic World	WVES221
	Business Ethics	WVES311
1st year	Module name	Module code
	Accounting: Framework and foundations	ACCC111
	Accounting for different entities	ACCC121 <i>of</i>
	Financial Accounting	ACCF111
	Financial Accounting	ACCF121
	Academic Literacy	AGLA121
	Introduction to Financial Mathematics	BWIA111
	Introduction to Actuarial Science	BWIA121
	Introduction to Economics	ECON111
	Basic Micro- and Macroeconomics	ECON121
	Introduction to Computers and Programming	ITRW112
	Graphic Interface Programming I	ITRW123
	Descriptive Statistics and Inference	STTN115
	Introductory Probability Theory	STTN125
	Introductory Algebra and Analysis I	WISN111
	Introductory Algebra and Analysis II	WISN121

# AKTUARIËLE WETENSKAP OPLEIDINGSPADKAART 2016

MSc. BWI (KRB) N809P		
5de jaar	Module naam	Module kode
	Ondernemingswye Risikobestuur I	BWIA812
	Ondernemingswye Risikobestuur II	BWIA821* <i>keuse module</i>
	Data-ontginningstegnieke	BWIB821* <i>keuse module</i>
	Praktiese Risikoanalise SAS RD	BWIN811* <i>keuse module</i>
	Bedryfsintegrasieprojek	BWIN815
	Moderne Portefeuljeteorie	BWIN816* <i>keuse module</i>
	Kleinhandel Kredietrisiko	BWIN817* <i>keuse module</i>
	Industrie-gerigte Navorsingsprojek	BWIN826
B.Sc. Hons. : N609P		
4de jaar	Module naam	Module kode
	Kwantitatiewe Risikoanalise I	BWIN611
	Finansiële Ingenieurswese I	BWIN613
	Beleggingsteorie I	BWIN614
	Aktuariële Risikobestuur (A301/CA1)	BWIA671
	Navorsingsmodule: Finansiële Ingenieurswese en Finansiële Modelling	BWIR671
B.Sc. : N137P		
3de jaar	Module naam	Module kode
	Aktuariële Statistiese Modelle (A204/CT6)	BWIA313
	Stogastiese Prosesse (A202/CT4)	BWIA314
	Gebeurlikhede (A203/CT5)	BWIA371
	Oorlewingsmodelle (A202/CT4)	BWIA324
	BWI projek: Effektebeurs modellering en analise	BWIN321
	Statistiese Inferensie	STTN315
	Lineêre Modelle	STTK321
	Statistiese projek	STTK322
2de jaar	Module naam	Module kode
	Finansiële Wiskunde (A201/CT1)	BWIA271
	Makro Ekonomie	ECON211
	Inleiding tot Risikobestuur	EKRP211
	Beleggingsbestuur	EKRP221
	Finansiële Bestuur: Inleiding	FINM221
	Waarskynlikheidsleer en Steekproefteorie	STTN215
	Statistiese inferensie en Data-analise	STTN225
	Numeriese Analise	TGWN223
	Analise III	WISN211
	Lineêre Algebra I	WISN212
	Lineêre Algebra II	WISN226
	Verstaan die Ekonomiese wêreld	WVES221
	Besigheidsetiek	WVES311
1ste jaar	Module naam	Module kode
	Rekeningkunde: Raamwerk, Grondslae toepassings	ACCC111
	Rekeningkunde: Inleidende Korporatiewe Rekeningkunde	ACCC121 <i>of</i>
	Finansiële Rekeningkunde	ACCF111
	Finansiële Rekeningkunde	ACCF121
	Akademiese Geletterdheid	AGLA121
	Inleiding tot Finansiële Wiskunde	BWIA111
	Inleiding tot Aktuariële Wetenskap	BWIA121
	Inleiding tot Ekonomie	ECON111
	Mikro en Makro Ekonomie	ECON121
	Inleiding tot rekenaars en programmering	ITRW112
	Grafiese koppelvlakprogrammering I	ITRW123
	Beskrywende Statistiek en Inferensie	STTN115
	Inleidende Waarskynlikheidsleer	STTN125
	Inleidende Algebra en Analise I	WISN111
	Inleidende Algebra en Analise II	WISN121

# DATA MINING | BUSINESS ANALYTICS TRAINING ROADMAP 2016

MSc. BMI (BA) N811P		
5th year	Module name	Module code
	Business Intelligence	BWIB812
	Industry Integration Project	BWIN815
	Retail Credit Risk	BWIN817
	Data Mining Techniques	BWIB821
	Contemporary Issues in Business Analytics	BWIB822
	Multiple Criteria Decision Making	BWIB823
	Industry Directed Research Project	BWIB826
	Multiple Criteria Decision Making	BWIB823
	Industry Analytics Research Project	BWIB826
B.Sc. Hons. : N612P		
4th year	Module name	Module code
	Statistical Learning I	BWIB611* choice module
	Introduction to Business Intelligence	BWIB612* choice module
	Problem Solving using Simulation	BWIB613* choice module
	Statistical Learning II	BWIB621* choice module
	Forecasting for Business	BWIB622* choice module
	Investment Theory I	BWIN614* choice module
	Research Module: Financial Modelling	BWIR672
	Data Warehouses I	ITRI611* choice module
	Databases I	ITRI613* choice module
	Artificial Intelligence I	ITRI616* choice module
	Decision Support Systems I	ITRI618* choice module
	Data Warehouses II	ITRI621* choice module
	Databases II	ITRI623* choice module
	Artificial Intelligence II	ITRI626* choice module
	Decision Support Systems II	ITRI628* choice module
	Statistical Data-analysis I: Models	STTN612
	Resampling	STTN613* choice module
	Statistical Data-analysis II: Time Series	STTN622* choice module
	Multivariate Statistics	STTN623
	Discrete Data-analysis	STTN624* choice module
B.Sc. : N136P		
3rd year	Module name	Module code
	Databases I	ITRW311
	Artificial Intelligence	ITRW317
	Databases II	ITRW321
	Decision Support Systems II	ITRW325
	Linear Models	STTK321
	Statistics project	STTK322
	Statistical Inference	STTN315
2nd year	Module name	Module code
	Graphic Interface Programming I	ITRW123
	Programming II	ITRW212
	Systems Analysis I	ITRW213
	Data Structures and Algorithms	ITRW222
	Decision Support Systems I	ITRW214
	Probability Theory and Sampling Theory	STTK215
	Statistical Inference and Data Analysis	STTN225
	Numerical Analysis	TGWN223
	Analysis III	WISN211
	Linear Algebra I	WISN212
	Linear Algebra II	WISN226
	Understanding the economic world	WVES221
	Business ethics	WVES311
1st year	Module name	Module code
	"Financial Accounting Reporting"	ACCF111
	Financial Accounting	ACCF121 or
	Financial Accounting (Special)	ACCS111
	Financial Accounting (Special)	ACCS121
	Academic Literacy	AGLE121
	Introduction to Financial Mathematics	BWIA111
	Introduction to Actuarial Science	BWIA121
	Introduction to Economics	ECON111
	Basic Micro- and Macro Economics	ECON121
	Introduction to Computers and Programming	ITRW112
	Programming I	ITRW124
	Descriptive Statistics and Inference	STTN115
	Introductory probability theory	STTN125
	Introductory Algebra and Analysis I	WISN111
	Introductory Algebra and Analysis II	WISN121

# DATA ONTGINNING | BEDRYFSANALISE

## OPLEIDINGSPADKAART 2016

MSc. BWI (DO BA) N811P		
5de jaar	Module naam	Module kode
	Bedryfsintelligensie	BWIB819
	Bedryfsintegrasieprojek	BWIB812
	Kleinhandel Kredietrisiko	BWIB813
	Data-ontginningsstegnieke	BWIB814
	Aktuele Vraagstukke in Bedryfsanalise	BWIB816
	Multi-kriteria Besluitneming	BWIB821
	Industrie-gerigte Navorsingsprojek	BWIB822
B.Sc. Hons. : N612P		
4de jaar	Module naam	Module kode
	Statistiese leer I	BWIB611* keuse module
	Inleiding tot bedryfsintelligensie	BWIB612* keuse module
	Probleemoplossing dmv simulatie	BWIB613* keuse module
	Statistiese leer II	BWIB621* keuse module
	Bedryfsgerigte Voorspellingstegnieke	BWIB622* keuse module
	Beleggingsteorie I	BWIN614* keuse module
	Navorsingsmodule: Finansiële Modelling	BWIR672
	Datapakhuis I	ITRI611* keuse module
	Databasisse I	ITRI613* keuse module
	Kunsmatige Intelligensie I	ITRI616* keuse module
	Besluitnemingsondersteuningsstelsels I	ITRI618* keuse module
	Datapakhuis II	ITRI621* keuse module
	Databasisse II	ITRI623* keuse module
	Kunsmatige Intelligensie II	ITRI626* keuse module
	Besluitnemingsondersteuningsstelsels II	ITRI628* keuse module
	Statistiese Data-analise I : Modelle	STTN612
	Hersteekproefneming	STTN613* keuse module
	Statistiese Data-analise II : Tydreekse	STTN622* keuse module
	Meerveranderlike Statistiek	STTN623
	Diskrete Data-analise	STTN624* keuse module
B.Sc. : N136P		
3de jaar	Module naam	Module kode
	Databasisse I	ITRW311
	Kunsmatige Intelligensie I	ITRW317
	Databasisse II	ITRW321
	Besluitsteuningsstelsels II	ITRW325
	Lineêre modelle	STTK321
	Statistiek projek	STTK322
	Statistiese Inferensie en Tydsreeksmodelle	STTN315
2de jaar	Module naam	Module kode
	Grafiese koppelvlakprogrammering I	ITRW123
	Programmering II	ITRW212
	Stelselontleding I	ITRW213
	Datastrukture en Algoritmes	ITRW222
	Besluitsteuningsstelsels I	ITRW214
	Waarskynlikheidsleer en Steekproefteorie	STTN215
	Statistiese inferensie en Data-analise	STTN225
	Numeriese Analise	TGWN223
	Analise III	WISN211
	Lineêre algebra I	WISN212
	Lineêre algebra II	WISN226
	Verstaan die ekonomiese wêreld	WVES221
	Besigheids etiek	WVES311
1ste jaar	Module naam	Module kode
	Finansiële Rekeningkunde	ACCF111
	Finansiële Rekeningkunde	ACCF121 of
	Finansiële Rekeningkunde (Spesiaal)	ACCS111
	Finansiële Rekeningkunde (Spesiaal)	ACCS121
	Akademiese Geletterdheid	AGLA121
	Inleiding tot Finansiële Wiskunde	BWIA111
	Inleiding tot Aktuariële Wetenskap	BWIA121
	Inleiding tot ekonomie	ECON111
	Mikro en Makro Ekonomie	ECON121
	Inleiding tot rekenaars en programmering	ITRW112
	Programmering I	ITRW124
	Beskrywende Statistiek en Inferensie	STTN115
	Inleidende waarskynlikheidsleer	STTN125
	Inleidende Algebra en Analise I	WISN111
	Inleidende Algebra en Analise II	WISN121

# FINANCIAL MATHEMATICS TRAINING ROADMAP 2016

MSc. BMI (Fin. Maths): N810P		
5th year	Module name	Module code
	Data Mining Techniques	BWIB821
	Practical Risk Management SAS RD	BWIN811* <i>choice module</i>
	Pricing of Derivatives B	BWIN812
	Industry Integration Project	BWIN815
	Modern Portfolio Theory	BWIN816* <i>choice module</i>
	Retail Credit Risk	BWIN817* <i>choice module</i>
	Industry Directed Research Project	BWIN826
B.Sc. Hons. : N611P		
4th year	Module name	Module code
	Financial Engineering I	BWIN613
	Research Module: Financial Engineering and Pricing of Derivatives	BWIR622
	Statistical Data-analysis I: Models	STTN612
	Stochastic Processes I	STTN615
	Statistical Data-analysis II: Time Series	STTN622
	Stochastic Processes II	STTN625
	Topology of Metric and Normed Spaces	WISK613
	Measure and Integration Theory I	WISK614
	Differential Equations	WISK615
	Measure and Integration Theory II	WISK624
B.Sc. : N135P		
3rd year	Module name	Module code
	Models: Survival Models and Stochastic Processes (A202/CT4)	BWIA311
	BMI Project: Capital Markets Modelling and Analysis	BWIN321
	Complex Analysis	WISN313
	Real Analysis	WISN323
	Linear Models	STTK321
	Statistics project	STTK322
	Statistical Inference	STTN315
2nd year	Module name	Module code
	Financial Mathematics (A201/CT1)	BWIA271
	Macroeconomics	ECON211
	Introduction to Risk Management	EKRP211
	Investment Management	EKRP221
	Probability Theory and Sampling Theory	STTN215
	Statistical Inference and Data Analysis	STTN225
	Numerical Analysis	TGWN223
	Analysis III	WISN211
	Linear Algebra I	WISN212
	Analysis IV	WISN224
	Linear Algebra II	WISN226
	"Understanding the economic world"	WVES221
	Business ethics	WVES311
2st year	Module name	Module code
	Financial Accounting	ACCF111
	Financial Accounting	ACCF121 <i>or</i>
	Financial Accounting (Special)	ACCS111
	Financial Accounting (Special)	ACCS121
	Introduction to Academic Literacy	AGLE121
	"Introduction to Financial Mathematics"	BWIA111
	Introduction to Actuarial Science	BWIA121
	Introduction to Economics	ECON111
	Basic Micro- and Macroeconomics	ECON121
	Introduction to Computers	ITRW112
	Graphic Interface Programming I	ITRW123
	"Descriptive Statistics and Inference"	STTN115
	Introductory probability theory	STTN125
	Introductory Algebra and Analysis I	WISN111
	Introductory Algebra and Analysis II	WISN121

# FINANSIËLE WISKUNDE

## OPLEIDINGSPADKAART 2016

MSc. BWI (Fin. Wisk): N810P		
5de jaar	Module naam	Module kode
	Data-ontginningsstegnieke	BWIB821
	Praktiese Risikoanalise SAS RD	BWIN811* keuse module
	Prying van Afgeleides B	BWIN812
	Bedryfsintegrasieprojek	BWIN815
	Moderne Portefueljeteorie	BWIN816* keuse module
	Kleinhandel Kredietrisiko	BWIN817* keuse module
	Industrie-gerigte Navorsingsprojek	BWIR826
B.Sc. Hons. : N611P		
4de jaar	Module naam	Module kode
	Finansiële Ingenieurswese I	BWIN613
	Navorsingsmodule: Finansiële Ingenieurswese en Prying van Afgeleides	BWIR622
	Statistiese Data-analise I: Modelle	STTN612
	Stogastiese Prosesse I	STTN615
	Statistiese Data-analise II: Tydreekse	STTN622
	Stogastiese Prosesse II	STTN625
	Topologie van metriese en normeerde ruimtes	WISK613
	Maat- en Integrasieteorie I	WISK614
	Differensiaalvergelykings	WISK615
	Maat- en Integrasieteorie II	WISK624
B.Sc. : N135P		
3de jaar	Module naam	Module kode
	Modelle: Oorlewingsmodelle en Stogastiese Prosesse (A202/CT4)	BWIA311
	BWI projek: Effektebeurs modellering en analise	BWIN321
	Komplekse Analise	WISN313
	Reële Analise	WISN323
	Statistiese Inferensie	STTN315
	Lineêre Modelle	STTK321
	Statistiese projek	STTK322
2de jaar	Module naam	Module kode
	Finansiële Wiskunde (A201/CT1)	BWIA271
	Makro Ekonomie	ECON211
	Inleiding tot Risikobestuur	EKRP211
	Beleggingsbestuur	EKRP221
	Waarskynlikheidsleer en Steekproefteorie	STTN215
	Statistiese inferensie en Data-analise	STTN225
	Numeriese Analise	TGWN223
	Analise III	WISN211
	Lineêre Algebra I	WISN212
	Analise IV	WISN224
	Lineêre Algebra II	WISN226
	Verstaan die Ekonomiese wêreld	WVES221
	Besigheidsetiek	WVES311
1ste jaar	Module naam	Module kode
	Finansiële Rekeningkunde	ACCF111
	Finansiële Rekeningkunde	ACCF121 of
	Finansiële Rekeningkunde (spesiaal)	ACCS111
	Finansiële Rekeningkunde (spesiaal)	ACCS121
	Akademiese Geletterdheid	AGLA121
	Inleiding tot Finansiële Wiskunde	BWIA111
	Inleiding tot Aktuariële Wetenskap	BWIA121
	Inleiding tot Ekonomie	ECON111
	Mikro en Makro Ekonomie	ECON121
	Inleiding tot rekenaars en programmering	ITRW112
	Grafiese koppelvlakprogrammering I	ITRW123
	Beskrywende Statistiek en Inferensie	STTN115
	Inleidende Waarskynlikheidsleer	STTN125
	Inleidende Algebra en Analise I	WISN111
	Inleidende Algebra en Analise II	WISN121