

Empfohlener Studienplan Masterstudium Mathematik für Studierende, die im Winter 2013 damit beginnen:

		SSt	ECTS
Winter 2013/4	VO + UE Höhere Algebra	4+2	7+3
	VO + UE Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik	4+2	7+3
	VO + UE Topologie*	2+1	3+1,5
	Wahlfach/Nebenfach	3	4,5
	Freies Wahlfach		
Sommer 2014	VO + UE Maß- und Integrationstheorie*	2+1	3+1,5
	Wahlfach	3	4,5
	Seminar	2	3
	Wahlfach/Nebenfach	3	4,5
	Wahlfach/Nebenfach	3	4,5
	Freies Wahlfach		
	Freies Wahlfach		

*falls diese Veranstaltung schon erfolgreich absolviert wurde, kann sie durch ein anderes Wahlfach ersetzt werden

Anmerkungen:

1. Das **Sommersemester 2014** kann auch für einen **Auslandsaufenthalt** genutzt werden. Dazu bitte frühzeitig mit dem Mobilitätsbeauftragten, Univ.-Prof. Clemens Fuchs, Kontakt aufnehmen.

2. Im Rahmen der **Nebenfächer und Freien Wahlfächer** kann ein **Schwerpunkt** gebildet werden.

Ein solcher Schwerpunkt besteht aus Lehrveranstaltungen, welche einen fachlichen und inhaltlichen Zusammenhang und einen Umfang von **mindestens 15 ECTS-Punkten** aufweisen.

Bitte bzgl. Schwerpunktbildung mit dem Studienberater, Univ.-Prof. Arne Bathke, oder dem Vorsitzenden der Curricularkommission (CuKo), Univ.-Prof. Clemens Fuchs, Kontakt aufnehmen.

Es empfiehlt sich auch, mit den CuKo-Vorsitzenden bzw. Studienberatern der Schwerpunkt-Fachbereiche Beratungsgespräche zu ersuchen. Die Nebenfachoption soll individuell gestaltbar sein, aber die gewählten Veranstaltungen sollen auch aus fachlicher Sicht einen sinnvollen Zusammenhang bilden, um die Bezeichnung „Nebenfach“ zu rechtfertigen.

Im Folgenden sind einige Beispiele für mögliche Schwerpunkte bzw. Nebenfächer genannt. Diese „Pakete“ wurden mit den entsprechenden Fachbereichen abgestimmt.

Schwerpunkt	Zu belegende Kurse	LV-Nr.	Wann?	SSt	ECTS
Informatik	VO + PS Software Engineering	511.064+511.065	Winter 2013/4	3+2	3+4
	VO + PS Algorithmen und Datenstrukturen	511.058+511.059	Sommer 2014	4+2	4+4
	VP Programmiersprachen	511.095	Sommer 2014	2	3
Ingenieur- wissen- schaften	VO + UE Physik 1	428.538+428.539	Winter 2013/4	3+1	3+3
	VO Grundzüge der Kristallographie	428.526	Winter 2013/4	2	3
	UE Grundzüge der Kristallographie	428.516	Sommer 2014	2	4
	VO + UE Physik 2	428.548+428.549	Sommer 2014	3+1	3+2
Physik	VU Materialwissenschaften I		Winter 2014/5	2	3
	VO + UE Physik 1	428.538+428.539	Winter 2013/4	3+1	3+2
	VO + UE Physik 2	428.548+428.549	Sommer 2014	3+1	3+2
	VO + UE Physik 3		Winter 2014/5	3+1	3+2
	VU Theoretische Physik I		Winter 2014/5	3	4,5
Chemie	VO Chemie 1	445.028	Winter 2013/4	2	2
	VO + UE Physik 1	428.538+428.539	Winter 2013/4	3+1	3+2
	UE Chemische Rechenübung		Winter 2014/5	2	4
	VO+UE Physikalische Chemie I (Thermodyn.)		Winter 2014/5	2+2	2+4
	VU Physikalische Chemie II (Kinetik)		Sommer 2015	2	3
BWL	VO Einführung in die BWL	101.601	Winter 2013/4	2	3
	<i>oder</i>		Sommer 2014	2	3
	VU Einf. i.d. Rechnungswesen - Buchhaltung	500.004	Winter 2013/4	3	4,5
	VO (+ PS) Organisation, Personal, Managem.	500.013	Sommer 2014	1 (+2)	1,5 (+3)
	VO (+ PS) Bilanzierung und Bilanzpolitik	500.044	Sommer 2014	1 (+2)	1,5 (+3)
	VO (+ PS) Investition und Finanzierung	500.040	Sommer 2014	1 (+2)	1,5 (+3)

	Mindestens eines der drei oben genannten (+PS) Proseminare		Winter 2014/5	2	3
VWL	VO Einführung in die VWL	500.053	Winter 2013/4	2	3
	GK Mikroökonomik	500.000	Sommer 2014	3	5
	GK Makroökonomik		Winter 2014/5	3	5
	VU Finanzwissenschaft <i>oder</i> VU Wirtschaftspolitik		Winter 2014/5 Sommer 2015	3 3	4,5 4,5
Bio-	VO Chemie 1	445.028	Winter 2013/4	2	2
wissen-	VO Genetik	437.084	Winter 2013/4	2	4
schaften	VO Biochemie	437.292	Sommer 2014	2	3
	VO Proteine	437.301	Sommer 2014	1	1,5
	VO Grundlagen der Zellbiologie		Winter 2014/5	2	2
	Bachelormodul: In Silico Biologie (Kurs 1)		Winter 2014/5	6	9
	VO Einführung in die Bioinformatik		Sommer 2015	1	1,5
Philosophie	VO Einführung in die Philosophie	541.012	Winter 2013/4	2	3
(Erkenntnis-	VO + PS Erkenntnistheorie	541.021+541.023	Winter 2013/4	2+2	3+5
theorie, Ethik	VO + PS Ethik	541.025+541.027	Sommer 2014	2+2	3+5
Ontologie)	VO Ontologie und Metaphysik		Winter 2014/5	2	3
Philosophie	VO Logik 1: Aussagenlogik	541.041	Winter 2013/4	2	4
(Logik u.	VO Wissenschaftstheorie 1	541.111	Winter 2013/4	2	3
Wissen-	VO Logik 2: Prädikatenlogik	541.045	Sommer 2014	2	4
schafts-	VO Wissenschaftstheorie 2	541.115	Sommer 2014	2	4
theorie)	VO Logik 3		Winter 2014/5	2	4
	VO Definitionsmethoden		Sommer 2015	2	5
Psychologie	VO Einführung in die allgemeine Psychologie	640.100	Winter 2013/4	2	3
	VO Einführung in die Beratungspsychologie	640.550	Winter 2013/4	2	3
	VO Persönlichkeitspsy. u. Differenzielle Psy.	640.400	Sommer 2014	3	4,5
	VO Entwicklungspsychologie I		Winter 2014/5	2	3
	VO Entwicklungspsychologie II		Sommer 2015	2	3
Kognitive und	VO Einführung in die allgemeine Psychologie	640.100	Winter 2013/4	2	3
Physiologische	VO Biologische Psychologie I	640.150	Winter 2013/4	2	3
Psychologie	VO Methodenlehre und Statistik III	640.013	Sommer 2014	2	3
	VO Spezielle Methoden	640.014	Sommer 2014	2	3
	VO Biologische Psychologie II	640.151	Sommer 2014	2	3
	VO Spez. Themen d. Allg. Psyc. u. Neurokog.		Sommer 2015	2	3
Wirtschafts-	VO Einführung in die allgemeine Psychologie	640.100	Winter 2013/4	2	3
psychologie	VO Einführung in die BWL	101.601	Winter 2013/4	2	3
	VU Wirtschaftspsychologie I		Winter 2014/5	2	3
	VO Markt- und Werbepsychologie		Winter 2014/5	2	3
	VU Wirtschaftspsychologie II		Sommer 2015	2	3
Psychologi-	VO Einführung in die allgemeine Psychologie	640.100	Winter 2013/4	2	3
sche	VU Testtheorie	640.500	Winter 2013/4	2,5	4
Diagnostik	VO Methodenlehre und Statistik III	640.013	Sommer 2014	2	3
	VO Psychologische Diagnostik I	640.501	Sommer 2014	2	3
	VO Psychologische Diagnostik II		Winter 2014/5	2	3
Schwerpunkt	VO Grundl. statist. Meth. im Vers.-wesen		Winter 2013/4	2	3
Finanz- und	VO + UE Lebensversicherungsmathematik		Sommer 2014	3+1	4,5+1,5
Versicherungs-	VO Risikomanagement im Versicherungswesen		Sommer 2014	2	3
Mathematik	VO Pensionsversicherungsmathematik		Winter 2014/5	2	3
	VO Fortgeschr. Statist. Meth. im Vers.-wesen		Winter 2014/5	2	3
	VO + UE Finanzmathematik		Sommer 2015	2+1	3+1,5
Nebenfach	VO Einführung in die Aktuarwissenschaft		Winter 2013/4	1	1,5
Wirtschaftliche	VO Rechnungslegung im Versicherungswesen		Winter 2013/4	2	3
und rechtliche	VO Versicherungsaufsichtsrecht		Winter 2013/4	2	3
Grundlagen des	VO Risikomanagement im Versicherungswesen		Sommer 2014	2	3
Versicherungs-	VO Sozialversicherungsrecht		Winter 2014/5	2	3
wesens	VO Int. Rechn.-legung von Vers.-unternehmen		Sommer 2015	2	3