

Spezielle Ordnung für den Bachelor-Studiengang Mathematik Anlage 3: Nebenfachordnung In der Fassung des 6. Beschlusses vom 08.10.2012	06.11.2006	7.35.07 Nr. 3	S. 1
--	------------	---------------	------

Gültigkeit ab WiSe 2012/2013

Nebenfachordnung

Inhaltsverzeichnis

I. Allgemeine Bestimmungen	1
II. Bestimmungen für die einzelnen Fächer	1
Chemie	1
Informatik	2
Philosophie.....	2
Physik	3
Wirtschaftswissenschaften	3

I. Allgemeine Bestimmungen

1. Das Nebenfach zum Bachelor-Studium Mathematik umfasst Module im Umfang von mindestens 24 LP.
2. Derzeit mögliche Nebenfächer sind **Chemie, Informatik, Philosophie, Physik, Wirtschaftswissenschaften**.
3. Studierenden, die die Fortsetzung des Bachelor-Studiums Mathematik durch ein Master-Studium Mathematik planen, wird empfohlen, während des Bachelor-Studiums möglichst diejenigen Module im Nebenfach zu absolvieren, die inhaltlich Voraussetzungen zu den gewünschten Nebenfach-Modulen im Master-Studium sind.
4. Die konkreten Anforderungen sind nachstehend für jedes Nebenfach einzeln aufgelistet. Andere Module bzw. Veranstaltungen als die angegebenen können auf Antrag zugelassen werden.

Für Fächer mit Wahlmöglichkeiten ist eine beispielhafte Auswahl von Modulen angegeben, welche die Studierbarkeit zeigt.

II. Bestimmungen für die einzelnen Fächer

Chemie.

Das Nebenfach Chemie im Bachelor-Studiengang Mathematik umfasst folgende Module:

Veranstaltung	Modulcode	Sem.	LP
Allgemeine Chemie	08-ChemF-L3/BBB-P-01	1	6
Chemisches Praktikum	09-BKE 43	Ab 2	6
Anorganische Chemie	08-ChemF-L3/BBB-P-03	Ab 2	4
Organische Chemie	08-ChemF-L3/BBB-P-06	4 oder 6	4
Physikalische Chemie	08-ChemF-L3/BBB-P-09	4 oder 6	6
			26

Informatik.

Das Nebenfach Informatik im Bachelor-Studiengang Mathematik umfasst folgende Module:

Veranstaltung	Modulcode	Sem.	LP
Grundlagen der Informatik I	07-I-BA-GI1	1	6
Grundlagen der Informatik II	07-I-BA-GI2	2	6
Praktische Einführung in Betriebs-systeme und Rechnernetze mit Proseminar	07-I-BA-BRP	3 oder 5	6
Grundlagen der Informatik III	07-I-BA-GI3	4	6
			24

Philosophie.

Das Nebenfach Philosophie im Bachelor-Studiengang Mathematik umfasst Module im Umfang von 30 LP. Dieser Umfang sichert die Grundlage zur eventuellen Fortsetzung des Nebenfaches im Master-Studium. Die Module sind:

- a) Das zweisemestrige Basismodul Einführung in das Philosophische Arbeiten (Phil BA-01) mit 9 LP im 1-2 Semester.
- b) Das zweisemestrige Modul Einführung in die Theoretische Philosophie (Phil BA-03) mit 9 LP im 3-4 Semester.
- c) Zwei der drei Module Phil BA-04, Phil BA-05 und Phil BA-06 zur Theoretischen Philosophie mit je 6 LP.

Teilnahmevoraussetzung für die Module unter c) ist der erfolgreiche Abschluss des Moduls 'Einführung in die Theoretische Philosophie'.

Nicht jede Veranstaltung wird in jedem Semester angeboten - es wird aber vom Zentrum für Philosophie darauf geachtet, dass jedes Modul (mit seinen 2 Lehrveranstaltungen) innerhalb eines Jahres abgeschlossen werden kann. Das spezifische Angebot von Lehrveranstaltungen innerhalb des Moduls variiert und daher müssen die Studierenden jeweils die Verfügbarkeit gewünschter Veranstaltungen überprüfen.

Beispiel:

Veranstaltung	Modulcode	Sem.	LP
Einführung in das Philosophische Arbeiten	Phil BA-01	1+2	9
Einführung in die Theoretische Philosophie	Phil BA-03	3+4	9
Erkenntnistheorie, Wissenschaftsphilosophie und Ontologie	Phil BA-04	Ab 5	6
Kulturphilosophie und Ästhetik	Phil BA-05	Ab 5	6
			30

Das Zentrum für Philosophie kann viele Kernmodule nur alle 4 Semester anbieten, deshalb ist von den Studierenden jeweils die Verfügbarkeit gewünschter Veranstaltungen zu prüfen.

Anlage 3: Nebenfachordnung, Bachelor Mathematik In der Fassung des 5. Beschlusses vom 14.12.2011	06.11.2006	7.35.07 Nr. 3	S. 3
---	------------	----------------------	------

Physik.

Das Nebenfach Physik im Bachelor-Studiengang Mathematik umfasst folgende Module (Gesamtumfang 26 LP):

Veranstaltung	Sem.	LP
Experimentalphysik I	1	6
Experimentalphysik II	2	6
Theorie der höheren Mechanik	4	7
Theorie der Elektrodynamik	5	7
		26

Wirtschaftswissenschaften.

Das Wahlpflichtfach Wirtschaftswissenschaften im Umfang von 24 CP wird studiert gemäß der „Speziellen Ordnung des Fachbereichs 02 - Wirtschaftswissenschaften - für das Angebot von Nebenfächern in Studiengängen anderer Fachbereiche“ vom 13. Juni 2012 ([MUG 7.35.NF.02](#)); der Studienverlaufsplan ist in Anlage 1 der Nebenfachordnung des FB 02, die Modulbeschreibungen sind in Anlage 2 der Nebenfachordnung des FB 02 enthalten.