

Phonetik und Sprachverarbeitung

- Bachelor of Arts
- Master of Arts
- Promotion

Institut für Phonetik und Sprachverarbeitung, Ludwig-Maximilians-Universität
München.

Januar 2007

1. Überblick der Studiengänge

Es ist geplant, im Fach Phonetik und Sprachverarbeitung die folgenden Studiengänge anzubieten:

- BA Phonetik und Sprachverarbeitung im Hauptfach (120 ECTS)
- BA Phonetik und Sprachverarbeitung im Nebenfach (60 ECTS)
- MA Phonetik und Sprachverarbeitung im Hauptfach (90 ECTS)
- MA Phonetik und Sprachverarbeitung im Nebenfach (30 ECTS)
- Promotion in der Phonetik und Sprachverarbeitung (enthält Lehrveranstaltungen von 12 SWS).

1.1 BA Phonetik und Sprachverarbeitung

Der BA Studiengang besteht aus **11 Modulen**, die mit wenigen Ausfällen mit 10 ECTS bewertet sind. Die 11 Module sind untergliedert in **4 Anfangsmodule** (A1 – A4) und **7 Aufbaumodule** (B1 – B7). Einige der Module sind zugleich **Schwerpunktmodule**, die die drei Kerngebiete des Faches Experimental Phonetik, Kognitive Sprachverarbeitung, und Sprachtechnologie abdecken.

Die Zusammensetzung der Module über die drei Jahrgänge des Studiengangs im Haupt- und Nebenfach ist wie folgt.

1.1.1 BA Phonetik und Sprachverarbeitung Hauptfach (120 ECTS)

Im ersten Jahr: Module A1 – A4	(40 ECTS)
Im zweiten Jahr: 4 Module aus B1 – B7	(40 ECTS)
Im dritten Jahr: 3 übrig bleibende Module aus B1 – B7	(30 ECTS)
BA Hausarbeit:	(10 ECTS)

1.1.2 BA Phonetik und Sprachverarbeitung Nebenfach (60 ECTS)

Im ersten Jahr: Module A1 + Modul A4	(21 ECTS)
Im zweiten Jahr: Modul A2 + Modul A3	(19 ECTS)
Im dritten Jahr: zwei Module aus B1 – B7	(20 ECTS)

1.2. MA Phonetik und Sprachverarbeitung

Der MA Studiengang besteht aus 6 Modulen, die alle mit 10 ECTS bewertet sind. Eines dieser Module ist ein Praktikum Modul (nur für Hauptfach-Studenten). Wie im Bachelor werden die drei Kerngebiete des Faches Experimental Phonetik, Kognitive Sprachverarbeitung, und Sprachtechnologie durch Schwerpunktmodule abgedeckt. Die Zusammensetzung der Module über die zwei Jahrgänge des Studiengangs im Haupt- und Nebenfach ist wie folgt.

1.2.1 MA Phonetik und Sprachverarbeitung Hauptfach (90 ECTS)

Im ersten Semester: zwei Module aus M1 – M4	(20 ECTS)
Im zweiten Semester: Module M5 und M6	(20 ECTS)
Im dritten Semester: zwei übrig bleibende Module aus M1-M4	(20 ECTS)
MA Hausarbeit	(30 ECTS)

Weitere Bemerkung für MA Hauptfach: Im Modul M5 (Praktikum) schließen Studierende im zweiten Semester eine längere Hausarbeit mit Referat innerhalb eines derzeitig laufenden Forschungsprojektes mit einem der Industriepartnern oder mit einem Forschungspartner im Ausland ab. Für diese Arbeit müssen Studierende die Arbeit gewichten entweder im sprachtechnologischen (M5.1) oder im

experimentalphonetischen (M5.2) oder im Bereich der kognitiven Sprachverarbeitung (M5.3).

1.2.2 MA Phonetik und Sprachverarbeitung Nebenfach (30 ECTS)

Im ersten Semester: Ein Modul aus M1-M4 (10 ECTS)

Im zweiten Semester: Modul M6 (10 ECTS)

Im dritten Semester: Ein übrig bleibendes Modul aus M1-M4 (10 ECTS)

Weitere Bemerkung für MA Nebenfach: Der Aufbau der Module für MA (NF) muss beachtet werden wie folgt:

Master

Sprachtechnologie III setzt voraus

Experimental Phonetik III setzt voraus

Datenbanken II setzt voraus

Kog. Sprachvbg III setzt voraus

Bachelor

Sprachtechnologie II

Exp. Phon IIa oder IIb oder IIc

Datenbanken I

Kog. Sprachverarbeitung II

1.3 Promotion Phonetik und Sprachverarbeitung (12 SWS)

Die folgenden Lehrveranstaltungen werden innerhalb von zwei Semestern abgeschlossen:

- P1
- drei von P2-5
- zwei Mal P6 (einmal in WS, einmal im SS).

2. Module

Die 11 Module der BA Sprachverarbeitung und die 6 Module der MA Sprachverarbeitung sowie deren Zusammensetzung in Lehrveranstaltungen sind auf die nächsten zwei Seiten angeführt.

2. 1 Module in der BA Phonetik und Sprachverarbeitung

SWS

(ECTS)

SUMME ECTS

A1	Grundlagen	12
A1.1	Sockel Phonetik 2 (3)	
A1.2	Sockel ASW 2 (3)	
A1.3	Transkription I 2 (3)	
A1.4	Akustische Segmentierung I 2 (3)	
Jährlich	BA Jahrgang 1	

B1	Experimental Phonetik IIa	10
B1.1	Seminar Produktion 2 (4)	
B1.2	Seminar Neurophysiologie 2 (4)	
B1.3	Übung 2 (2)	
Zwei-jährlich	BA Jahrgang 2 oder 3	

B5	Sprachtechnologie II	10
B5.1	Seminar Sprachsynthese 2 (4)	
B5.2	Seminar Dialogsystem 2 (4)	
B5.3	Übung 2 (2)	
Zwei-jährlich	BA Jahrgang 2 oder 3	

A2	Experimental Phonetik I	12
A2.1	Einführung Exp. Phonetik 2 (3)	
A2.2	Transkription II 2 (3)	
A2.3	Akustische Segmentierung II 2 (3)	
A2.4	Sockel Sozioling. oder Morph. 2 (3)	
Jährlich	BA Jahrgang 1	

B2	Experimental Phonetik IIb	10
B2.1	Seminar Akustik 2(4)	
B2.2	Seminar Perzeption 2 (4)	
B2.3	Übung 2 (2)	
Zwei-jährlich	BA Jahrgang 2 oder 3	

B6	Datenbanken	10
B6.1	Seminar Datenbanken 2 (4)	
B6.2	Seminar EMU-R 2 (4)	
B6.3	Übung 2 (2)	
Zwei-jährlich	BA Jahrgang 2 oder 3	

A3	Sprachtechnologie I	7
A3.1	Einführung Signalverarbeitung 2 (3)	
A3.2	Übung Signalverarbeitung 2 (4)	
Jährlich	BA Jahrgang 1	

B3	Experimental Phonetik IIc	10
B3.1	Seminar Prosodie 2(4)	
B3.2	Seminar Intonation 2 (4)	
B3.3	Übung 2 (2)	
Zwei-jährlich	BA Jahrgang 2 oder 3	

B7	Programmieren	10
B7.1	Programmieren JAVA 2 (4)	
B7.2	Programmieren Perl 2 (4)	
B7.3	Übung 2 (2)	
Zwei-jährlich	BA Jahrgang 2 oder 3	

A4	Kognitive Sprachverarbeitung I	9
A4.1	Einführung Psycholinguistik 2 (3)	
A4.2	Sockel Syntax 2 (3)	
A4.3	Sockel Semantik 2 (3)	
Jährlich	BA Jahrgang 1	

B4	Kognitive Sprachverarbeitung II	10
B4.1	Seminar Psycholinguistik 2(4)	
B4.2	Seminar Statistik 2 (4)	
B4.3	Übung 2 (2)	
Jährlich	BA Jahrgang 2 oder 3	

Bedeutet: dieses Modul wird nur alle 2 Jahre angeboten

2.2 Module in der MA Phonetik und Sprachverarbeitung

M1 Experimental Phonetik III 10

M1.1 Hauptseminar 2 (6)

M1.2 Schwerpunktseminar 2 (4)

Zwei-jährlich MA WS(1) und WS(3)

M2 Kognitive Sprachverarbeitung III 10

M2.1 Hauptseminar 2 (6)

M2.2 Schwerpunktseminar 2 (4)

Zwei-jährlich MA WS(1) und WS(3)

M3 Sprachtechnologie III 10

M3.1 Hauptseminar 2 (6)

M3.2 Schwerpunktseminar 2 (4)

Zwei-jährlich MA WS(1) und WS(3)

M4 Datenbanken II 10

M4.1 Hauptseminar 2 (6)

M4.2 Schwerpunktseminar 2 (4)

Zwei-jährlich MA WS(1) und WS(3)

M5 Praktikum 10

Entweder M5.1 oder M5.2 oder M5.3 plus M5.4

M5.1 Seminar Sprachtechnologie 2 (4)

M5.2 Seminar: Exp. Phonetik 2 (4)

M5.3 Seminar: Kog. Sprachv'tung 2 (4)

M5.4 Portfolio inkl. Hausarbeit (6)

Jährlich MA SS (2) Hauptfach

M6 Moderne Forschungsmethoden 10

M6.1 Obserseminar 2 (6)

M6.2 Colloquium 2 (4)

Jährlich MA SS (2)

2.3 Lehrveranstaltungen in der Promotion Phonetik und Sprachverarbeitung

		SWS
P1	Oberseminar: Interdisziplinäre Ansätze in der Phonetik Forschung	2
P2	Forschung in der Laborphonologie	2
P3	Forschung in der Sprachproduktion	2
P4	Die Anwendungen in der Forschung von Sprachdatenbanken	2
P5	Moderne Forschungsmethoden in der Psycholinguistik	2
P6	Colloquium	4

3. Belegung der Module in unterschiedlichen Semestern/Jahrgängen

Da die meisten Module alle zwei Jahre angeboten werden, unterscheidet sich die Reihenfolge der Belegung der Module, je nach ob der Studiengang in einem ungeraden (WS 2009, 2011, 2013...) oder in einem geraden (WS 2010, 2012, 2014...) begonnen wird. Die zwei unten angeführten Tabellen zeigen die Reihenfolge der Modul-Belegungen für diese beiden Fälle im Bachelor Hauptfach und ein darauf anschließendes Master-Hauptfach.. (Die zeitlichen Abläufe sind für den Bachelor in Jahren und für den Master in Semestern aufgeteilt).

BA Hauptfach + MA Hauptfach für Studierende, die mit dem Studien in ungeraden Jahren beginnen (z.B. Studienbeginn im WS 2009/10).

Jahr oder Semester	2009	2010	2011	WS 2012/13	SS 2013	WS 2013/4	SS 2014
Schwerpunktmodule	A2. Exp. Phon I	B1. Exp. Phon IIa	B2. Exp. Phon IIb			M1 ExpPhon III	
		B3. Exp. Phon IIc					
	A3. Sprachtech. I		B5. Sprachtech. II	M3 Spr.Tech III			
	A4. Kognition I	B4. Kognition II				M2 Kognition III	
Zusatzmodule	A1. Grundlagen	B7. Programmieren			M6 F-Methoden		
			B6.D-banken I	M4 D-banken II	M5 Praktikum		
BA/MA Arbeit			BA Arbeit				MA Arbeit

BA Hauptfach + MA Hauptfach für Studierende, die mit dem Studien in geraden Jahren beginnen (z.B. Studienbeginn im WS 2010/11).

Jahr oder Semester	2010	2011	2012	WS 2013/14	SS 2014	WS 2014/5	SS 2015
Schwerpunktmodule	A2. Exp. Phon I	B2. Exp. Phon IIb	B1. Exp. Phon IIa	M1 ExpPhon III			
			B3. Exp. Phon IIc				
	A3. Sprachtech. I	B5. Sprachtech. II				M3 Spr.Tech III	
	A4. Kognition I	B4. Kognition II		M2 Kognition III			
Zusatzmodule	A1. Grundlagen		B7. Programmieren		M6 F-Methoden		
		B6.D-banken I			M5 Praktikum	M4 D-banken II	
BA/MA Arbeit			BA Arbeit				MA Arbeit