



Modulkatalog

Evolutionary Language Science / Evolutionäre Sprachwissenschaft

Programmformat: Major 90

Studienstufe: Master

Erstellt am 28.01.2025

Modulgruppen des Programms

Grundlagen und Methoden

Sprachliche Ontogenese

Sprachursprung

Sprachgeschichte

Weitere curriculare Module

Abschluss

Der Modulkatalog enthält alle beständigen Angaben zu den Pflicht- und Wahlpflichtmodulen des Programms, die semesterbezogenen Informationen dazu entnehmen Sie dem Vorlesungsverzeichnis.

Ebenfalls im Vorlesungsverzeichnis finden Sie das aktuelle Angebot an Wahlmodulen sowie weiterführende Informationen zu Modulen anderer Fakultäten.



06M-7272i01 Grundlagen und Methoden

06SM272-502	Einführung in die Evolutionäre Sprachwissenschaft (P 6)	9
06SM272-503	Methoden der Evolutionären Sprachwissenschaft (P 6)	10



06M-7272i02 Sprachliche Ontogenese

06SM272-507	Mechanisms in Child Language Development (WP 6)	11
06SM272-508	Schriftliche Arbeit Sprachliche Ontogenese (WP 3)	12
06SM272-509	Variation in Child Language Development (WP 6)	13



06M-7272i03 Sprachursprung

06SM272-510	Linguistische Theorie in evolutionärer Perspektive (WP 6)	14
06SM272-511	Schriftliche Arbeit Sprachursprung (WP 3)	15
BIO211	BIO 211 Primate Behavior - Empirical Research (WP)	16
BIO212	BIO 212 Language evolution: insights from animal communication (WP)	17
BIO216	BIO 216 Primate Cognitive Evolution (WP)	18
BIO386	BIO 386 Sociobiology of Communication I (WP)	19
BIO387	BIO 387 Sociobiology of Communication II (WP)	20



06M-7272i04 Sprachgeschichte

06SM272-504	Conditions of Language Dynamics (WP 6)	21
06SM272-505	Schriftliche Arbeit Sprachgeschichte (WP 3)	22
06SM272-506	Statistical Modeling of Language Dynamics (WP 6)	23



06M-7272w01 Weitere curriculare Module

06SM272-513	Field Methods: Elicitation Techniques (WP 6)	24
06SM272-515	Linguistic Analysis and Annotation – Practical Application (WP 6)	25
06SM272-517	Structures in Language Families and Areas (WP 6)	26
06SM272-518	Typologies of Linguistic Structures (WP 6)	27
06SM521-530	Eye tracking: Experiment design and machine learning methods (WP 6)	28



06M-7272x01 Abschluss

06SM272-MA	Masterarbeit (P 30)	8
06SM272-501	Kolloquium zur Ma-Arbeit (P 3)	29



Masterarbeit

06SM272-MA

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 30

Angebotsmuster 2-semesterig, jedes Semester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis schriftliche Arbeit

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Ma-Arbeit

Lernziel

Die Masterarbeit ist der Ausweis über die Fähigkeit, eine stufenspezifische wissenschaftliche Aufgabenstellung innerhalb der vorgegebenen Frist selbständig zu bearbeiten und adäquat darzustellen.

Allgemeine Beschreibung

Die Masterarbeit wird als eigenständige Hausarbeit verfasst. Die Betreuung erfolgt in Sprechstunden durch Lehrpersonen mindestens mit Doktorat. Der studentische Workload der Masterarbeit schliesst somit neben dem Selbststudium die Wahrnehmung der Betreuungsgespräche mit ein.

Voraussetzungen

-



Einführung in die Evolutionäre Sprachwissenschaft

06SM272-502

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 6

Angebotsmuster 1-semesterig, jedes Herbstsemester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis schriftliche Prüfung

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Vorlesung

Lernziel

Vertrautheit mit den zentralen Fragestellungen und Erkenntnissen der interdisziplinären Forschung zur Evolution von Sprache

Allgemeine Beschreibung

Die Vorlesung stellt die zentralen Fragestellungen der interdisziplinären Forschung zur Evolution von Sprache vor. Dabei wird die empirischen Erforschung zum Ursprung von Sprache sowie die Weitergabe von Sprache ins Zentrum gestellt.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse linguistischer Analysebegriffe

Dieses Modul ist als vorgezogenes Mastermodul geeignet.



Methoden der Evolutionären Sprachwissenschaft

06SM272-503

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 6

Angebotsmuster 2-semesterig, Beginn im Herbstsemester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis Portfolio (20% schriftliche Übungen, 80% schriftliche Arbeit)

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Übung

Lernziel

Kenntnis und Anwendung fortgeschrittener quantitativer Methoden der evolutionären Linguistik

Allgemeine Beschreibung

Die Übung vermittelt theoretische und praktische Kenntnisse quantitativer Methoden in der evolutionären Linguistik. Sie baut auf Grundkenntnissen auf erweitert diese sowohl mit spezifischen als auch theoretischen Ansätzen und führt in deren praktische Anwendung und Umsetzung ein.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse der Statistik und Wahrscheinlichkeitstheorie

Dieses Modul ist als vorgezogenes Mastermodul geeignet.



Mechanisms in Child Language Development

06SM272-507

Anbietende Organisationseinheit	PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft
ECTS Credits	6
Angebotsmuster	2-semesterig, Beginn im Frühlingsemester
Bewertung/Benotung	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
Leistungsnachweis	Portfolio: 50% presentation (several short presentations or one longer presentation), 50% written paper
Unterrichtssprache	English
Lehrformen	Seminar

Lernziel

Knowledge of the cognitive-biological and socio-cultural foundations of child language development. In-depth understanding of the basic prerequisites and cognitive mechanisms that underlie language development during ontogeny. Knowledge of the factors (e.g. quantity and quality of the input) that can influence development mechanisms.

Allgemeine Beschreibung

The course introduces different theories prevalent in research on language development, with special attention on the acquisition mechanisms (e.g. statistical learning, generalisation mechanisms) that individual theories postulate. Particular focus is put on the status of cognitive prerequisites in early childhood.

Voraussetzungen

Basic knowledge of key concepts in linguistic analysis; knowledge of the central aspects of language development in children and the main methods of their study (corresponding to the content of the BA module "Language Development").

Dieses Modul ist als vorgezogenes Mastermodul geeignet.



Schriftliche Arbeit Sprachliche Ontogenese

06SM272-508

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 3

Angebotsmuster 1-semesterig, jedes Semester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis schriftliche Arbeit

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Selbststudium

Lernziel

Fähigkeit, den Forschungsstand zu einem ausgewählten Thema zusammenzufassen und kritisch zu diskutieren.

Allgemeine Beschreibung

In Absprache mit dem/der Verantwortlichen behandeln die Studierenden ein aktuelles Thema zur sprachlichen Ontogenese. Das Thema wird in einer kritischen Rezeption der Literatur erarbeitet und in einer schriftlichen Arbeit angemessen dargelegt, diskutiert und kritisch evaluiert.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse linguistischer Analysebegriffe; Kenntnis der zentralen Aspekte der Sprachentwicklung beim Kind und der wichtigsten Methoden ihrer Erforschung (entsprechend dem Inhalt des BA-Moduls «Sprachentwicklung»)



Variation in Child Language Development

06SM272-509

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 6

Angebotsmuster 2-semesterig, Beginn im Herbstsemester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis Portfolio: 50% presentation (several short presentations or one longer presentation), 50% written paper

Unterrichtssprache English

Lehrformen Seminar

Lernziel

Understanding of the role of individual and cross-linguistic variation in early childhood development, of the environmental factors that can influence individual variation, and of the relevance of research into language development for the understanding of language evolution.

Allgemeine Beschreibung

The course introduces selected topics of language development research, in particular with regard to variation and its reasons. This includes the causes of speaker-specific variation as well as the role of cross-linguistic variation in child language development.

Voraussetzungen

Basic knowledge of key concepts in linguistic analysis; knowledge of the central aspects of child language development and the main methods of their study (according to the content of the BA module "Language Development").

Dieses Modul ist als vorgezogenes Mastermodul geeignet.



Linguistische Theorie in evolutionärer Perspektive

06SM272-510

Anbietende Organisationseinheit	PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft
ECTS Credits	6
Angebotsmuster	2-semesterig, Beginn im Frühlingsemester
Bewertung/Benotung	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
Leistungsnachweis	Portfolio: 50% Referat (mehrere Kurzreferate oder ein grösseres Referat), 50% schriftliche Arbeit
Unterrichtssprache	Deutsch oder Englisch
Lehrformen	Seminar

Lernziel

Verständnis der Komponenten, die Sprache von anderen Kommunikationssystemen unterscheiden; Analyse der linguistischen Kerntheorien in einem evolutionären Rahmen

Allgemeine Beschreibung

Durch die Erarbeitung der Schlüsselkomponenten der menschlichen Sprache wird geklärt, was genau die menschliche Sprache einzigartig macht. Es werden Schlüsseltheorien über die evolutionäre Entstehung der Sprache untersucht und diese durch eine Analyse der Kerntheorien der Linguistik und ihrer Implikationen für die Evolution der Sprache ergänzt.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse linguistischer Analysebegriffe

Dieses Modul ist als vorgezogenes Mastermodul geeignet.



Schriftliche Arbeit Sprachursprung

06SM272-511

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 3

Angebotsmuster 1-semesterig, jedes Semester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis schriftliche Arbeit

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Selbststudium

Lernziel

Fähigkeit, den Forschungsstand zu einem ausgewählten Thema zusammenzufassen und kritisch zu diskutieren.

Allgemeine Beschreibung

In Absprache mit dem/der Verantwortlichen behandeln die Studierenden ein aktuelles Thema zum Ursprung von Sprache. Das Thema wird in einer kritischen Rezeption der Literatur erarbeitet und in einer schriftlichen Arbeit angemessen dargelegt, diskutiert und kritisch evaluiert.

Voraussetzungen

-



BIO 211 Primate Behavior - Empirical Research

BIO211

Anbietende Organisationseinheit

MNF: Anthropologisches Institut

ECTS Credits

Angebotsmuster

Bewertung/Benotung

Repetierbarkeit

Leistungsnachweis

Unterrichtssprache

Lehrformen

Sonstiges

Lernziel

Allgemeine Beschreibung

Die Informationen zu diesem Modul entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis.

Voraussetzungen

-



BIO 212 Language evolution: insights from animal communication

BIO212

Anbietende Organisationseinheit

MNF: Anthropologisches Institut

ECTS Credits

Angebotsmuster

Bewertung/Benotung

Repetierbarkeit

Leistungsnachweis

Unterrichtssprache

Lehrformen

Sonstiges

Lernziel

Allgemeine Beschreibung

Die Informationen zu diesem Modul entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis.

Voraussetzungen

-



BIO 216 Primate Cognitive Evolution

BIO216

Anbietende Organisationseinheit

MNF: Anthropologisches Institut

ECTS Credits

Angebotsmuster

Bewertung/Benotung

Repetierbarkeit

Leistungsnachweis

Unterrichtssprache

Lehrformen

Sonstiges

Lernziel

Allgemeine Beschreibung

Die Informationen zu diesem Modul entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis.

Voraussetzungen

-



BIO 386 Sociobiology of Communication I

BIO386

Anbietende Organisationseinheit

MNF: Institut für Evolutionsbiologie und Umwelt

ECTS Credits

Angebotsmuster

Bewertung/Benotung

Repetierbarkeit

Leistungsnachweis

Unterrichtssprache

Lehrformen

Sonstiges

Lernziel

Allgemeine Beschreibung

Die Informationen zu diesem Modul entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis.

Voraussetzungen

-



BIO 387 Sociobiology of Communication II

BIO387

Anbietende Organisationseinheit

MNF: Institut für Evolutionsbiologie und Umwelt

ECTS Credits

Angebotsmuster

Bewertung/Benotung

Repetierbarkeit

Leistungsnachweis

Unterrichtssprache

Lehrformen

Sonstiges

Lernziel

Allgemeine Beschreibung

Die Informationen zu diesem Modul entnehmen Sie bitte dem Vorlesungsverzeichnis.

Voraussetzungen

-



Conditions of Language Dynamics

06SM272-504

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 6

Angebotsmuster 2-semesterig, Beginn im Herbstsemester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis Portfolio: 50% presentation (several short presentations or one longer presentation), 50% written paper

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Seminar

Lernziel

Knowledge of the major cognitive-biological and socio-cultural conditions that constrain or shape language change; knowledge of the methods with which these conditions are researched; ability to formulate research questions to study these conditions.

Allgemeine Beschreibung

The course introduces the current state of research on selected cognitive-biological and socio-cultural conditions that constrain or shape language change. It teaches in particular how to conceive of theoretical approaches as well as how to choose appropriate methods.

Voraussetzungen

Basic knowledge of key concepts in linguistic analysis; knowledge of key concepts of language relatedness and language change.

Dieses Modul ist als vorgezogenes Mastermodul geeignet.



Schriftliche Arbeit Sprachgeschichte

06SM272-505

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 3

Angebotsmuster 1-semesterig, jedes Semester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis schriftliche Arbeit

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Selbststudium

Lernziel

Fähigkeit, den Forschungsstand zu einem ausgewählten Thema zusammenzufassen und kritisch zu diskutieren.

Allgemeine Beschreibung

In Absprache mit dem/der Verantwortlichen behandeln die Studierenden ein aktuelles Thema zur Modellierung von Sprachgeschichte in Raum und Zeit. Das Thema wird in einer kritischen Rezeption der Literatur erarbeitet und in einer schriftlichen Arbeit angemessen dargelegt, diskutiert und kritisch evaluiert. In Abhängigkeit vom Thema kann die schriftliche Arbeit dabei auch die Modellierung einer Entwicklung beinhalten.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse linguistischer Analysebegriffe; Kenntnis der Begriffe der Sprachverwandtschaft und des Sprachwandels.



Statistical Modeling of Language Dynamics

06SM272-506

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 6

Angebotsmuster 2-semesterig, Beginn im Frühlingsemester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis Portfolio (20% written exercises, 80% written paper)

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Übung

Lernziel

Knowledge of the main statistical methods to model language dynamics in space and time; ability to apply these methods to suitable data and critically evaluate the results.

Allgemeine Beschreibung

This exercise group treats the main statistical methods for modeling language dynamics in space and time. This includes teaching and developing the theoretical basis and assumptions of the models as well as the application of methods to suitable datasets and critical evaluation of the results.

Voraussetzungen

Basic knowledge of statistics and probability theory; basic knowledge of key concepts in linguistic analysis; knowledge of key concepts of language relatedness and language change.

Dieses Modul ist als vorgezogenes Mastermodul geeignet.



Field Methods: Elicitation Techniques

06SM272-513

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 6

Angebotsmuster 2-semesterig, Beginn im Frühlingsemester

Bewertung/Benotung bestanden/nicht bestanden

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis Portfolio (50% oral work, 50% written work)

Unterrichtssprache English

Lehrformen Übung

Lernziel

Participants are able to detect and analyze linguistic structures through elicitation.

Allgemeine Beschreibung

Participants learn and practice how to elicit and analyze language data in cooperation with native speakers. Various tools (e.g. questionnaires and production stimuli) are presented and their use practiced.

Voraussetzungen

Basic knowledge of key concepts in linguistic analysis.



Linguistic Analysis and Annotation – Practical Application

06SM272-515

Anbietende Organisationseinheit	PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft
--	--

ECTS Credits	6
---------------------	---

Angebotsmuster	1-semesterig, jedes Herbstsemester
-----------------------	------------------------------------

Bewertung/Benotung	1-6, in Halbschritten
---------------------------	-----------------------

Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
------------------------	------------------------------------

Leistungsnachweis	documented practical work, in the form of glossed, analyzed data
--------------------------	--

Unterrichtssprache	English
---------------------------	---------

Lehrformen	Übung
-------------------	-------

Lernziel

Ability to make linguistic raw data accessible and to annotate them on the basis of an analysis (glossing)

Allgemeine Beschreibung

Students analyze and gloss recordings, texts and/or corpora of a selected language with the help of word lists or dictionaries. In the process, they become acquainted with the structure of the language on all levels and acquire skills in handling raw linguistic data.

Voraussetzungen

Basic knowledge of key concepts in linguistic analysis



Structures in Language Families and Areas

06SM272-517

Anbietende Organisationseinheit	PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft
--	--

ECTS Credits	6
---------------------	---

Angebotsmuster	2-semesterig, Beginn im Frühlingsemester
-----------------------	--

Bewertung/Benotung	1-6, in Halbschritten
---------------------------	-----------------------

Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
------------------------	------------------------------------

Leistungsnachweis	Portfolio (50% oral work, 50% written work)
--------------------------	---

Unterrichtssprache	English
---------------------------	---------

Lehrformen	Seminar
-------------------	---------

Lernziel

Participants gain an overview of the main linguistic structures in a selected language family and/or a selected linguistic area and can apply that knowledge to the analysis of individual languages.

Allgemeine Beschreibung

The course introduces the main structures of a selected language family and/or of a selected linguistic area. Students read relevant literature and work with different datasets, which they present orally and summarize in the form of a written paper.

Voraussetzungen

Basic knowledge of key concepts in linguistic analysis.



Typologies of Linguistic Structures

06SM272-518

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 6

Angebotsmuster 2-semesterig, Beginn im Herbstsemester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis Portfolio (50% oral work, 50% written work)

Unterrichtssprache English

Lehrformen Seminar

Lernziel

Participants know the current state of the art in our understanding of the typological diversity of selected linguistic structures and can apply this knowledge to the analysis of individual languages.

Allgemeine Beschreibung

The course introduces the typological diversity of selected linguistic structures. Students read relevant literature and work with different datasets, which they present orally and summarize in the form of a written paper.

Voraussetzungen

Basic knowledge of key concepts in linguistic analysis



Eye tracking: Experiment design and machine learning methods

06SM521-530

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Computerlinguistik

ECTS Credits 6

Angebotsmuster 1-semesterig, jedes Frühlingsemester

Bewertung/Benotung 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis Portfolio

Unterrichtssprache Englisch

Lehrformen Übung

Lernziel

Students will learn how to develop an experiment design for a given research question. Students will further learn how to implement and conduct an eye tracking experiment, choose and implement adequate preprocessing algorithms and implement state-of-the-art statistical and machine learning methods for the analysis of eye tracking data.

Allgemeine Beschreibung

In this course, we will study eye tracking methodology for (psycho-)linguistic basic research as well as technological applications including cognitively enhanced/interpretable NLP. The course covers an introduction to eye tracking hardware, the design and implementation of experiments and the preprocessing of the data. The main focus will be the analysis and implementation of state-of-the-art machine learning methods for the analysis of eye tracking data.

Voraussetzungen

Python programming skills at least on the level of the Module «Programmiertechniken in der Computerlinguistik 1».



Kolloquium zur Ma-Arbeit

06SM272-501

Anbietende Organisationseinheit PhF: Institut für Vergleichende Sprachwissenschaft

ECTS Credits 3

Angebotsmuster 1-semesterig, jedes Semester

Bewertung/Benotung bestanden/nicht bestanden

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Leistungsnachweis Referat

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Kolloquium

Lernziel

Vorbereitung der Masterarbeit zur Präsentation im Forschungskolloquium des IVS.

Allgemeine Beschreibung

Präsentation der Masterarbeit im Forschungskolloquium.

Voraussetzungen

-
