



Evolutionary Language Science

Master Mono 120

Modulkatalog

Aktualisiert am 05.08.2025



Einleitung

Der Modulkatalog hilft Ihnen bei der Planung Ihres Studiums, indem er Ihnen eine Übersicht über alle Module Ihres Studienprogramms bietet. Das Dokument enthält folgende Rubriken:

- Übersicht über die Modulgruppen Ihres Studienprogramms
- Übersicht über die Module in den Modulgruppen
- Katalog der Pflichtmodule, Wahlpflichtmodule und Wahlmodule

Der Modulkatalog ist ein Informationsdokument und nicht rechtsverbindlich. Zu Beginn jedes Semesters wird eine aktuelle Version auf die Website der Philosophischen Fakultät hochgeladen.



Übersicht über die Modulgruppen

06M-7274i01	Foundations and Methods
06M-7274i02	Phylogenetic Origins of Human Communication
06M-7274i03	Language Change over Millennia
06M-7274i04	Ontogenesis of Language
06M-7274i05	Language Processing within Seconds
06M-7274i06	Language in the Future
06M-7274i07	Mathematical and Scripting Methods
06M-7274i08	Research Related Competences
	Abschlussarbeit



Übersicht über die Module in den Modulgruppen

Modultyp ECTS		
06M-7274i01	Foundations and Methods	
06SM274-501	Interdisciplinary Primer on Language Evolution Research	Pflicht 6
06SM274-502	Introduction to Evolutionary Language Science	Pflicht 3
06SM274-503	Statistical Methods for Evolutionary Language Science	Pflicht 6
06M-7274i02	Phylogenetic Origins of Human Communication	Modultyp ECTS
	Diese Modulgruppe enthält ausschliesslich Wahlmodule. Informieren Sie sich im Vorlesungsverzeichnis über das aktuelle Angebot.	
06M-7274i03	Language Change over Millennia	Modultyp ECTS
06SM273-501	Languages of the World	Pflicht 6
06SM271-517	Language Data Acquisition	Wahl 9
06SM272-514	Grammar Writing	Wahl 6
06SM272-515	Linguistic Analysis and Annotation – Practical Application	Wahl 6
06M-7274i04	Ontogenesis of Language	Modultyp ECTS
	Diese Modulgruppe enthält ausschliesslich Wahlmodule. Informieren Sie sich im Vorlesungsverzeichnis über das aktuelle Angebot.	
06M-7274i05	Language Processing within Seconds	Modultyp ECTS
	Diese Modulgruppe enthält ausschliesslich Wahlmodule. Informieren Sie sich im Vorlesungsverzeichnis über das aktuelle Angebot.	
06M-7274i06	Language in the Future	Modultyp ECTS
	Diese Modulgruppe enthält ausschliesslich Wahlmodule. Informieren Sie sich im Vorlesungsverzeichnis über das aktuelle Angebot.	
06M-7274i07	Mathematical and Scripting Methods	Modultyp ECTS
	Diese Modulgruppe enthält ausschliesslich Wahlmodule. Informieren Sie sich im Vorlesungsverzeichnis über das aktuelle Angebot.	
06M-7274i08	Research Related Competences	Modultyp ECTS
06SM274-600	Research Related Competences	Pflicht 30
	Abschlussarbeit	Modultyp ECTS
06SM274-MA	Master's Thesis	Pflicht 30



Katalog der Pflichtmodule, Wahlpflichtmodule und Wahlmodule

Der Katalog enthält Informationen zu jedem Pflicht- und Wahlpflichtmodul.

Zum Teil finden Sie auch Informationen zu Wahlmodulen [Modultitel in eckigen Klammern]. Beachten Sie, dass die Titel von Wahlmodulen semesterweise wechseln können und dass oft weitere, nicht im Modulkatalog enthaltene Wahlmodule angeboten werden. Diese und alle anderen semesterbezogenen Informationen (wie Veranstaltungstitel, Termine, Dozierende, Informationen zur Buchung) entnehmen Sie dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis.



Modulkürzel	06SM274-501
Modulgruppe	Foundations and Methods
Modultyp	Pflicht
Organisation	Institute for the Interdisciplinary Study of Language Evolution

Interdisciplinary Primer on Language Evolution Research

ECTS	6
Lehrformen	Übung, Vorlesung
Allg. Beschreibung	This module includes lectures by experts in the disciplines participating in the study of language evolution, including linguistics and psycho/neuro-linguistics, biology/anthropology, philosophy, psychology, neuroscience, neuroinformatics, computer science/computational linguistics, and mathematics. In addition to the lectures, practical sessions reinforce students' knowledge and deepen their understanding through an interdisciplinary approach.
Lernziel	Students will acquire grounding knowledge in all relevant disciplines in the study of language evolution, with particular foci on theories, concepts and terminology used in evolutionary language science and the conceptual foundations of empirical research in the relevant disciplines. Students will familiarize themselves with key literature in the field.
Unterrichtssprache	Englisch
Voraussetzungen	—
Leistungsnachweis	written exam
Notenskala	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
Angebotsmuster	1-semestrig (jedes Herbstsemester)



Modulkürzel	06SM274-502
Modulgruppe	Foundations and Methods
Modultyp	Pflicht
Organisation	Institute for the Interdisciplinary Study of Language Evolution

Introduction to Evolutionary Language Science

ECTS	3
Lehrformen	Vorlesung
Allg. Beschreibung	The lecture introduces to the key questions in interdisciplinary research on language evolution, focusing on the empirical study of the origins of language and its ongoing dynamic.
Lernziel	Familiarity with central questions and findings in interdisciplinary research on the evolution of language.
Unterrichtssprache	Englisch
Voraussetzungen	Familiarity with basic terms and concepts in at least one of the following disciplines: biology, linguistics, neuroscience, psychology, computer science/ mathematics, acquired during BA studies or in tutorials and pre-courses preliminarily provided within the Master's program.
Leistungsnachweis	written exam
Notenskala	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
Angebotsmuster	1-semestrig (jedes Herbstsemester)



Modulkürzel	06SM274-503
Modulgruppe	Foundations and Methods
Modultyp	Pflicht
Organisation	Institute for the Interdisciplinary Study of Language Evolution

Statistical Methods for Evolutionary Language Science

ECTS	6
Lehrformen	Vorlesung mit integrierter Übung
Allg. Beschreibung	This course explores advanced statistical methods and their underlying concepts, equipping students with the skills necessary for research in evolutionary language science.
Lernziel	Knowledge of the main statistical methods to model language evolution; ability to critically evaluate the results when methods are applied to suitable data.
Unterrichtssprache	Englisch
Voraussetzungen	A solid foundation in Bachelor's-level statistics is required, with some prior exposure to statistical techniques recommended.
Leistungsnachweis	Portfolio: four written exercises throughout term (20%), final written exam (80%) All elements of the portfolio must be completed. If an element is not completed, the entire portfolio is considered not completed and the module is therefore failed.
Notenskala	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
Angebotsmuster	1-semestrig (jedes Frühjahrssemester)



Modulkürzel	06SM273-501
Modulgruppe	Language Change over Millennia
Modultyp	Pflicht
Organisation	Institute for the Interdisciplinary Study of Language Evolution

Languages of the World

ECTS	6
Lehrformen	Vorlesung mit integrierter Übung
Allg. Beschreibung	The module provides in-depth knowledge of the diversity of languages in a global perspective. The aim is to gain a broader understanding of how languages can differ in their basic phonological, grammatical and lexical structures.
Lernziel	<p>The module enables students to understand differences in linguistic structure and what is constant and what is variable in human language.</p> <p>This will provide a foundation for further study of the sociocultural, biological, historical and phylogenetic drivers of the diversification of languages, to generate hypotheses derived from them and to test them in practice using adequate methods.</p>
Unterrichtssprache	Englisch
Voraussetzungen	—
Leistungsnachweis	schriftliche Prüfung
Notenskala	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	keine Wiederholungsmöglichkeit
Angebotsmuster	1-semestrig (jedes Herbstsemester)



Modulkürzel	06SM271-517
Modulgruppe	Language Change over Millennia
Modultyp	Wahl
Organisation	Linguistik Zentrum Zürich

Language Data Acquisition

ECTS	9
Lehrformen	Tutorat, Vorlesung mit integrierter Übung
Allg. Beschreibung	This course introduces methods and techniques of linguistic data acquisition and consists of the following parts: Audiovisual techniques of data acquisition, metadata management, transcription, corpus design and corpus building, conversions (e.g. OCR), experiments (including field experiments), basic qualitative methods ethical and legal issues
Lernziel	Students are familiar with the core methods and techniques of data collection both in experimental and naturalistic settings: They know how to design and carry out experiments, are familiar with the use of video and audio recording devices and editing tools, and know how to design and build up a corpus. They have a basic understanding of the constraints on data acquisition for both qualitative and quantitative purposes and are familiar with ethical and legal issue of data.
Unterrichtssprache	Englisch
Voraussetzungen	none
Leistungsnachweis	Portfolio (80% written exam and 20% proof of self-study achievements). All elements of this portfolio must be completed. If an element is not completed, the module is considered as «failed».
Notenskala	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
Angebotsmuster	1-semestrig (jedes Herbstsemester)
Vorziehbarkeit	Dieses Mastermodul kann durch Bachelor-Studierende vorgezogen werden (es gelten die Bedingungen der Philosophischen Fakultät).



Modulkürzel	06SM272-514
Modulgruppe	Language Change over Millennia
Modultyp	Wahl
Organisation	Institute for the Interdisciplinary Study of Language Evolution

Grammar Writing

ECTS	6
Lehrformen	Selbststudium
Allg. Beschreibung	Students collect and analyze linguistic structures (via elicitation, corpus analysis, analysis of published data etc.) and describe the results and the resulting empirical evidence in the form of a short grammar or grammar section.
Lernziel	Ability to write up an independently conducted linguistic analysis and its evidence in the form of a grammar; ability to argue for a linguistic analysis and support the argument with data.
Unterrichtssprache	Deutsch oder Englisch - gemäss individueller Absprache mit der Betreuungsperson
Voraussetzungen	basic knowledge of key concepts in linguistic analysis
Leistungsnachweis	written paper
Notenskala	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
Angebotsmuster	1-semestrig (jedes Semester)



Modulkürzel	06SM272-515
Modulgruppe	Language Change over Millennia
Modultyp	Wahl
Organisation	Institute for the Interdisciplinary Study of Language Evolution

Linguistic Analysis and Annotation – Practical Application

ECTS	6
Lehrformen	Übung
Allg. 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.
Lernziel	Ability to make linguistic raw data accessible and to annotate them on the basis of an analysis (glossing).
Unterrichtssprache	English
Voraussetzungen	basic knowledge of key concepts in linguistic analysis
Leistungsnachweis	documented practical work in the form of glossed, analyzed data
Notenskala	1-6, in Halbschritten
Repetierbarkeit	einmal wiederholbar, erneut buchen
Angebotsmuster	1-semestrig (jedes Herbstsemester)



Modulkürzel	06SM274-600
Modulgruppe	Research Related Competences
Modultyp	Pflicht
Organisation	Institute for the Interdisciplinary Study of Language Evolution

Research Related Competences

ECTS	30
Lehrformen	Selbststudium
Allg. Beschreibung	<p>The Research Related Competences module provides students with knowledge and practical experience across key phases of designing and carrying out empirical research projects, ensuring adherence to the highest standards of research practice.</p> <p>This module is closely integrated with the Master's thesis module, where students will further advance and apply their competences in executing and finalizing their research project.</p> <p>Each performance element within this module can be supervised by at least one thesis supervisor. Supervision takes place in consultation hours and/or colloquia.</p>
Lernziel	<p>Students will develop competencies in the following areas:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Literature review2. Study preregistration3. Data management planning4. Ethics approval5. Pilot study - design and execution6. Data collection and processing7. Interdisciplinary project progress reporting8. Interdisciplinary discussions on language evolution
Unterrichtssprache	Englisch
Voraussetzungen	Students must submit a work plan to the supervisors which includes a timetable for the submission of evidence for each performance element. This plan must be signed by all supervisors.
Leistungsnachweis	<p>Portfolio: 1. Literature review (part I): written work; 2. Study preregistration: documented practical work; 3. Data management plan: documented practical work; 4. Ethical approval: documented practical work; 5. Pilot study - design and execution: documented practical work; 6. Data collection and processing (part I): documented practical work; 7. Interdisciplinary project progress reports: oral presentation; 8. Interdisciplinary discussions on language evolution: oral presentation. In order to pass the module, 7 out of the 8 performance elements of the portfolio must be successfully completed.</p>
Notenskala	bestanden/nicht bestanden
Repetierbarkeit	keine Wiederholungsmöglichkeit
Angebotsmuster	1-semestrig (jedes Semester)



Modulkürzel 06SM274-MA

Modultyp Pflicht

Organisation Institute for the Interdisciplinary Study of Language Evolution

Master's Thesis

ECTS 30

Lehrformen Master Paper / MA-Arbeit

Allg. Beschreibung

Lernziel

Unterrichtssprache Englisch

Voraussetzungen —

Leistungsnachweis written paper

Notenskala 1-6, in Halbschritten

Repetierbarkeit einmal wiederholbar, erneut buchen

Angebotsmuster 2-semestrig (jedes Semester)