



Modulkatalog

Evolutionary Language Science / Evolutionäre Sprachwissenschaft

Programmformat: Major 90

Studienstufe: Master

Gültig ab: Herbstsemester 2019

[Erstellt am 22.01.2024]

Modulgruppen des Programms

Grundlagen und Methoden

Sprachliche Ontogenese

Sprachursprung

Sprachgeschichte

Weitere curriculare Module

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	Mechanismen der kindlichen Sprachentwicklung (WP 6)	11
06SM272-508	Schriftliche Arbeit Sprachliche Ontogenese (WP 3)	12
06SM272-509	Variation in der kindlichen Sprachentwicklung (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 213 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	Bedingungen der Sprachdynamik (WP 6)	21
06SM272-505	Schriftliche Arbeit Sprachgeschichte (WP 3)	22
06SM272-506	Statistische Modellierung der Sprachdynamik (WP 6)	23



06M-7272w01 Weitere curriculare Module

06SM272-513	Feldforschung: Elizitationstechniken (WP 6)	24
06SM272-515	Praxis linguistischer Analyse und Annotation (WP 6)	25
06SM272-517	Strukturen in Sprachfamilien und Spracharealen (WP 6)	26
06SM272-518	Typologien sprachlicher Strukturen (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 empirische 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.



Mechanismen der kindlichen Sprachentwicklung

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% Referat (mehrere Kurzreferate oder ein grösseres Referat), 50% schriftliche Arbeit
Unterrichtssprache	Deutsch oder Englisch
Lehrformen	Seminar

Lernziel

Kenntnisse der biologisch-psychologischen und kulturell-sozialen Grundlagen der kindlichen Sprachentwicklung. Vertieftes Verständnis der grundlegenden Voraussetzungen und kognitiven Mechanismen, die der Sprachentwicklung in der Ontogenese zugrunde liegen. Kenntnisse der Faktoren (z.B. Quantität und Qualität des Inputs), die diese Mechanismen beeinflussen können.

Allgemeine Beschreibung

Das Seminar thematisiert verschiedene Theorien der Sprachentwicklungsforschung mit speziellem Augenmerk auf die zugrunde liegenden Lernmechanismen (z.B. Statistisches Lernen, Generalisierungsmechanismen), die in den einzelnen Theorien zum Spracherwerb postuliert werden. Ein besonderer Fokus wird auf den Status der kognitiven Voraussetzung in der frühkindlichen Ontogenese gelegt.

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»)

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 der kindlichen Sprachentwicklung

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% Referat (mehrere Kurzreferate oder ein grösseres Referat), 50% schriftliche Arbeit
Unterrichtssprache	Deutsch oder Englisch
Lehrformen	Seminar

Lernziel

Verständnis der Rolle von individueller und sprachübergreifender Variation in der frühkindlichen Entwicklung, der Umweltfaktoren, welche die individuelle Variation bedingen können, sowie der Relevanz der Sprachentwicklungsforschung für das Verständnis der Evolution von Sprache

Allgemeine Beschreibung

Das Seminar führt in ausgewählte Themen der Sprachentwicklungsforschung ein, insbesondere in Hinblick auf Variation und ihre Gründe. Dies beinhaltet sowohl die Ursachen für sprecherspezifische Variation wie auch die Rolle der zwischensprachlichen Variation in der kindlichen Sprachentwicklung.

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»)

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 213 Language evolution: insights from animal communication

BIO212

Anbietende Organisationseinheit

MNF: Anthropologisches Insitut

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

-



Bedingungen der Sprachdynamik

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% Referat (mehrere Kurzreferate oder ein grösseres Referat), 50% schriftliche Arbeit
Unterrichtssprache	Deutsch oder Englisch
Lehrformen	Seminar

Lernziel

Kenntnis der wichtigsten biologisch-psychologischen und kulturell-sozialen Bedingungen, die den Sprachwandel einschränken oder steuern; Kenntnis der Methoden, mit denen diese Bedingungen erforscht werden; Fähigkeit, Fragestellungen zur Erforschung von Bedingungen zu formulieren

Allgemeine Beschreibung

Das Seminar führt in den Stand der Forschung zu ausgewählten biologisch-psychologischen und kulturell-sozialen Bedingungen ein, die den Sprachwandel einschränken oder steuern. Dabei werden insbesondere die theoretische Konzeption der Forschungsansätze sowie die Methodenwahl vermittelt.

Voraussetzungen

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

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.



Statistische Modellierung der Sprachdynamik

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% schriftliche Übungen; 80% schriftliche Arbeit)

Unterrichtssprache Deutsch oder Englisch

Lehrformen Übung

Lernziel

Kenntnisse der wichtigsten statistischen Methoden zur Modellierung von Sprachdynamik in Raum und Zeit; Fähigkeit diese Methoden auf geeignete Daten anzuwenden und die Resultate kritisch zu bewerten

Allgemeine Beschreibung

Die Übung behandelt die wichtigsten statistischen Methoden zur Modellierung von Sprachdynamik in Raum und Zeit. Dazu gehören sowohl die Vermittlung und Erarbeitung der theoretischen Grundlagen und Annahmen der Modelle als auch die Anwendung der Methoden an geeigneten Datensätzen sowie die kritische Evaluation der Resultate.

Voraussetzungen

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

Dieses Modul ist als vorgezogenes Mastermodul geeignet.



Feldforschung: Elizitationstechniken

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% mündliche Arbeit, 50% schriftliche Arbeit)

Unterrichtssprache Deutsch/Englisch

Lehrformen Übung

Lernziel

Die Teilnehmenden sind fähig, mittels Elizitation sprachliche Strukturen zu erkennen und zu analysieren

Allgemeine Beschreibung

Die Teilnehmenden lernen und üben, wie sie gemeinsam mit Muttersprachler(inne)n Sprachdaten elizitieren und analysieren können. Dabei werden auch verschiedene Hilfsmittel (z.B. Questionnaires und Produktionsstimuli) vorgestellt und in Übungen eingesetzt.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse linguistischer Analysekatoren



Praxis linguistischer Analyse und Annotation

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 dokumentierte praktische Arbeit in Form glossierter, analysierter Daten

Unterrichtssprache Deutsch/Englisch

Lehrformen Übung

Lernziel

Die Fähigkeit, linguistische Rohdaten in eine zugängliche Form zu bringen und sie auf der Grundlage einer Analyse zu annotieren (glossieren)

Allgemeine Beschreibung

Die Studierenden analysieren und glossieren Aufnahmen, Texte und/oder Korpora einer ausgewählten Sprache mit Hilfe von Wortlisten oder Wörterbüchern. Dabei lernen sie die Struktur der Sprache auf allen Ebenen kennen und erwerben Kenntnisse im Umgang mit sprachlichen Rohdaten.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse linguistischer Analysekatoren



Strukturen in Sprachfamilien und Spracharealen

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% mündliche Arbeit, 50% schriftliche Arbeit)

Unterrichtssprache Deutsch/Englisch

Lehrformen Seminar

Lernziel

Die Teilnehmenden haben einen Überblick über die wichtigsten sprachlichen Strukturen in einer ausgewählten Familie und/oder einem ausgewählten Areal und können das Wissen bei der Analyse einzelner Sprachen einsetzen.

Allgemeine Beschreibung

Im Seminar werden die wichtigsten Strukturen einer ausgewählten Sprachfamilie und/oder eines ausgewählten Sprachareals vorgestellt. Die Studierenden lesen dazu relevante Literatur und arbeiten mit verschiedenen Datensätzen, welche sie in Referaten vorstellen und in einer schriftlichen Arbeit zusammenfassen.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse linguistischer Analysekatoren



Typologien sprachlicher Strukturen

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% mündliche Arbeit, 50% schriftliche Arbeit)

Unterrichtssprache Deutsch/Englisch

Lehrformen Seminar

Lernziel

Die Teilnehmenden kennen den Forschungsstand zur typologischen Vielfalt ausgewählter sprachlicher Strukturen und können diese Kenntnisse in der Analyse einzelner Sprachen einsetzen.

Allgemeine Beschreibung

Im Seminar wird die typologische Vielfalt ausgewählter sprachlicher Strukturen vorgestellt. Die Studierenden lesen dazu relevante Literatur und arbeiten mit verschiedenen Datensätzen, welche sie in Referaten vorstellen und in einer schriftlichen Arbeit zusammenfassen.

Voraussetzungen

Grundkenntnisse linguistischer Analysekatoren



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

-
