



Universität Stuttgart

Institut für Maschinelle Sprachverarbeitung



Fachgruppe
MSV/CL

Erstsemestereinführung B.Sc. Computerlinguistik 2026

Universität Stuttgart
Ploffenwälding 38
Forschungszentrum
für Informatik

**Herzlich willkommen am Institut
für maschinelle Sprachverarbeitung!**

Heutiger Ablauf

- Vorstellung der Professor:innen
- Vorstellung der Fachgruppe
- Events
- Infos zum Bachelor
- Stundenplan
- ILIAS und C@mpus
- Rechneraccounts

Vorstellung des Instituts

1

Institut für maschinelle Sprachverarbeitung

- Studiengänge:
 - B.Sc. Computerlinguistik
 - M.Sc. Computational Linguistics
- Örtlichkeit:
 - Forschungszentrum für Informatik (FZI)
 - Pfaffenwaldring 5b (PWR 5b)
 - Vorlesungsräume V 5.01 und V 5.02
 - Computerpool 0.018
- Website: `www.ims.uni-stuttgart.de`

Unsere Lehrstühle



Prof. Sebastian Padó, Dr. Faleńska und viele mehr
Semantik, Multilingualität, Text Mining, Machine Learning, Psycholinguistik und viel mehr



Prof. Jonas Kuhn, Prof. Schulte im Walde und viele mehr
Syntax und Semantik, Forschungsinfrastruktur, Digital Humanities, Code-Switching und viel mehr



Prof. Thang Vu, Dr. Schweitzer, Dr. Wokurek und viele mehr
Spracherkennung, Sprachsynthese, Deep Learning, Dialogsysteme, Sprachsignalanalyse, Prosodie, Phonetische Konvergenz und viel mehr



Jun.-Prof. Hardy Hardy und viele mehr
Mechanistic Interpretability, Explainable AI, Recommender Systeme, automatische Zusammenfassung, Informationsextraktion und viel mehr

+ weitere Forschungsgruppen, siehe <https://www.ims.uni-stuttgart.de/forschung/>

Vorstellung der Fachgruppe

2

Fachgruppe

- Die Fachgruppe besteht aus einigen Studierenden, die die Studierenden des Instituts vertreten und sich engagieren



Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen

Sem.	Basik- / Kern- / Pflichtmodule	Wahlpflichtmodule	Projekte etc.	ECTS (P)
1 (SS16)	GP-Einführung MSV (10WS 6LP)	Mathematik I MSV (10WS 6LP)		36
	Angewandte Statistik und Aufwandsrechnung für MSV (10WS 6LP)	Programmierung & Softwareentwicklung (10WS 6LP)		
2 (SS16)	Angewandte Methoden MSV (10WS 6LP)	Mathematik II MSV (10WS 6LP)		27
	GP-Logik und diskrete Strukturen für MSV (10WS 6LP)	Elektroniksysteme & Algorithmen (10WS 6LP)		
	Systeme (10WS 6LP)	Phonetik & Phonologie (10WS 6LP)	Mathematik LING (MSV 6LP)	
3 (SS16)	Statistik (10WS 6LP)	Statistische Sprachverarbeitung (10WS 6LP)		33
	Programmierung für MSV (10WS 6LP)			
4 (SS16)	Prüfung (4WS 6LP)	Sprachsysteme & -verarbeitung (10WS 6LP)	Mathematik LING, MSV, NP (10LP)	Schreibqualifikation (6LP)
	Angewandtes Sprachverhalten (10WS 6LP)			36
	Information Retrieval und Text Mining (10WS 6LP)		Mathematik LING, MSV, NP (10LP)	Prüfung MSV (10WS 6LP)
5 (SS16)				36
			Schreibqualifikation (6LP)	
6 (SS16)		Mathematik LING, MSV, NP (10LP)	Bachelor-Arbeit (12 LP)	36



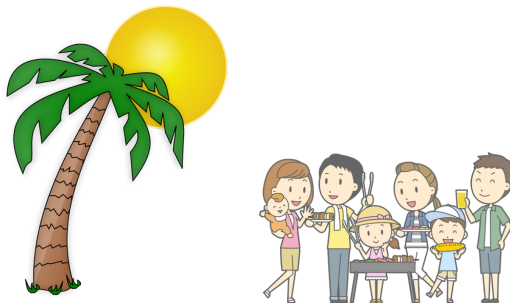
Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen
- Ansprechpartner und Beratung zu Studienfragen, Wahlfachbelegung etc.

	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:00		08:00-09:30 Introduction and Application of Programming in R Vorlesung mit Abkürzung	08:00-09:30 Introduction and Application of Programming in R Vorlesung mit Abkürzung	08:00-09:30 Advanced Speech Perception Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	08:00-09:30 Advanced Computational Semantics Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)
09:00				09:00-09:30 Bedeutungs Kontext Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	
10:00	09:45-11:15 Ethics and NLP Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	09:45-11:15 Advanced Speech Production Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	09:45-11:15 Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelle Sprachverarbeitung Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	09:45-11:15 Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelle Sprachverarbeitung Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	09:45-11:15 Statistical Dependency Parsing Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)
11:00		11:30-12:00 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	11:30-12:00 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	11:30-12:00 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	11:30-12:00 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung
12:00		11:30-12:00 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	11:30-12:00 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	11:30-12:00 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	11:30-12:00 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung
13:00					
14:00	14:00-15:30 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	14:00-15:30 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	14:00-15:30 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	14:00-15:30 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung	14:00-15:30 Kolloquium der Abteilungen Experimentelle und Digitale Phonetik Vorlesung mit Abkürzung
15:00		15:45-17:15 Computational Linguistics Team Laboratory: Phonetics Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	15:45-17:15 Computational Linguistics Team Laboratory: Phonetics Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	15:45-17:15 Computational Linguistics Team Laboratory: Phonetics Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)	15:45-17:15 Computational Linguistics Team Laboratory: Phonetics Abkürzung Vorlesung Vortragender: Prof. Dr. (12 Termine zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018)
16:00					
17:00					

Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen
- Ansprechpartner und Beratung zu Studienfragen, Wahlfachbelegung etc.
- Organisation von Events (Sommerfest, Weihnachtsfeier, ...)



Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen
- Ansprechpartner und Beratung zu Studienfragen, Wahlfachbelegung etc.
- Organisation von Events (Sommerfest, Weihnachtsfeier, ...)
- Verschiedene Angebote für Studierende



Wintersemester 2012/2013
Modulprüfung „Theoretische Grundlagen der Informatik“
27.03.2013 14.00 Uhr

Name:

Matrikelnummer:

Studiengang, Abschluss:

Zugelassene Hilfsmittel: Maximal **zwei** beidseitig beschriebene Bögen DIN A4, die mit dem Namen zu versehen und als Hilfsbögen eindeutig zu kennzeichnen sind. Keine Rechner (auch keine Taschenrechner).

Mitmachen

- Macht einfach mit!
- Sitzung ein Mal pro Woche
- Zur ersten Sitzung seid ihr herzlich eingeladen!



Kontakt

- Fachgruppenzimmer: 0.015 (im Erdgeschoss)
- E-Mail: `fsc1@ims.uni-stuttgart.de`
- Website: `www.msv-cl.de`
- Instagram: `fachgruppe.msv.cl`
- Telefon: (0711) 685-81384 (FG-Zimmer)



Vernetzen

- WhatsApp-Gruppe (bitte beitreten):



- Discord-Server:
<https://discord.gg/WFQdKmH>



Events



3

Fachgruppenevents

- Kneipentour, Spieleabende, Movie Nights, ...
- Ab den ersten Vorlesungswochen
- Infos immer über Mail + Discord + Whatsapp/Telegram (+ Website)

Stuvus ESE

- Campus-Rallye Vaihingen: Schnitzeljagd, um den Campus zu entdecken
- Mittwoch, 07. Oktober ab 14:00
- Stadtrallye: Stuttgart kennenlernen
- Freitag, 09. Oktober, Start um 14:00
- Infoveranstaltungen, Spieleabend, Kinoabend, Radtour...
- Alle Infos unter stuvus.de/erstsemester



- Freitag, 09.10., 20 Uhr, Pfaffenwaldring 47
- Einlass ab 18 Jahre
- Eintritt: 5€ für Erstis (mit Immatrikulationsbescheinigung)
- Infos/Tickets unter uno.stuvus.de

Infos zum Studiengang

4

Infos zum Studiengang

s. Folien von Stefanie Anstein

Ansprechpartner

- Studienfragen: Stefanie Anstein
- Studiendekan: Prof. Padó
- Vorsitzender Prüfungsausschuss: Prof. Vu
- Fachgruppe

Stundenplan

5

Einführung in die Computerlinguistik

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30					
9:45 - 11:15				Einf. in d. CL	Einf. in d. CL
11:30 - 13:00					
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30		Einf. in d. CL			
15:45 - 17:15					
17:30 - 19:00					

Programmierung und Softwareentwicklung (PSE)

(Zusätzlich eine Übung raussuchen)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30					
9:45 - 11:15				Einf. in d. CL	Einf. in d. CL
11:30 - 13:00					Vortragsüb. zu PSE
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30		Einf. in d. CL			
15:45 - 17:15	PSE VL				
17:30 - 19:00		PSE VL			

Speech Technology I

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30					
9:45 - 11:15				Einf. in d. CL	Einf. in d. CL
11:30 - 13:00		SpeechTech			Vortragsüb. zu PSE
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30		Einf. in d. CL			
15:45 - 17:15	PSE VL				
17:30 - 19:00		PSE VL			

Mathematik für die Computerlinguistik

(Zusätzlich eine Übung raussuchen + Ihr bekommt ein extra Tutorium)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30					
9:45 - 11:15				Einf. in d. CL	Einf. in d. CL
11:30 - 13:00		SpeechTech			Vortragsüb. zu PSE
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30		Einf. in d. CL		Vortragsüb. zu Mathe	
15:45 - 17:15	PSE VL	Mathe VL			
17:30 - 19:00		PSE VL			

Ein paar Tipps

- Übungstermin schon vor der Anmeldung aussuchen
- How To Bachelor lesen (veraltet aber dennoch sehr nützlich):
https://msv-cl.de/wp-content/uploads/2022/05/How_to_Bachelor_MSV_2022-05.pdf
- Fragen, fragen, fragen!

Rechneraccounts

6

Registrieren

- Nach eurer Immatrikulation erstellen die Systemadmins einen IMS-Account für euch
- Euer Benutzername besteht aus den ersten sechs Buchstaben eures Nachnamens, gefolgt vom ersten und letzten Buchstaben des Vornamens
- Euer anfängliches Passwort hat folgendes Schema: m + Matrikelnummer

Registrieren

- Beim erstmaligen Anmelden müsst ihr euer Passwort ändern
- Gebt ein wie aufgefordert: Zuerst euer altes Passwort nochmal, dann zweimal euer neu gewähltes Passwort

Remote-Zugriff

- über SSH-Verbindung
- Für Windows benötigt ihr z.B. das Programm Putty
- Gebt folgendes in die Kommandozeile ein:
ssh benutzername@rechnername.ims.uni-stuttgart.de
- mit “exit” die Session wieder beenden

Remote-Zugriff: Rechner

- Server: phoenix, dodo, kiwi, strauss, nandu
- Rechner im Computerpool: bergente, brillenente, dunkelente, eiderente, kolbenente, kragenente, krickente, loeffelente, marmelente, pfeifente, reiherente, samtente, sichelente, spatelente, spiessente, tafelemente

VPN

- Die Uni bietet diverse Programme sowie Dienstleistungen an. Ein paar sind nur mittels VPN nutzbar
- Nutzt daher folgende Seite, um euer VPN einzurichten:
<https://www.tik.uni-stuttgart.de/dienste-a-z/VPN-Netzwerkzugang-von-unterwegs/>

E-Mail

- Mit dem Account kommt eine E-Mail-Adresse:
vorname.nachname@ims.uni-stuttgart.de
- Euch wird automatisch eine Weiterleitung auf eure st-Adresse eingerichtet
 - Falls ihr das nicht wollt (oder noch keine habt): Datei .forward im Homeverzeichnis
- Bitte lest regelmäßig eure E-Mails!

Bei Problemen

- Bei Problemen mit eurem Account:
`student-trouble@ims.uni-stuttgart.de`

**Viel Spaß und einen guten Start
ins neue Semester!**