



Universität Stuttgart

Institut für Maschinelle Sprachverarbeitung



**Fachgruppe
MSV/CL**

Erstsemestereinführung B.Sc. Maschinelle Sprachverarbeitung (2024)

Universität Stuttgart
Ploffenwäldling 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. Maschinelle Sprachverarbeitung (MSV)
 - M.Sc. Computational Linguistics (CL)
- 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, Prof. Klinger 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



Junior professorship Computational Linguistics: Carina Silberer

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	Wahlfachmodule	Projekte etc.	ECTS (P)
1 (2014)	<ul style="list-style-type: none"> CP - Einführung MSV (2000 KL/P) Angewandte Sprachverarb. / Automatische KL MSV (2000 KL/P) 	<ul style="list-style-type: none"> Mathematik I MSV (2000 KL/P) Programmierung & Softwareentwicklung (2000 KL/P) 		36
2 (2016)	<ul style="list-style-type: none"> Angewandte Mathematik MSV (2000 KL/P) CP - Logik und diskrete Strukturen für MSV (2000 KL/P) Systeme (2000 KL/P) 	<ul style="list-style-type: none"> Mathematik II MSV (2000 KL/P) Statistik (2000 KL/P) Formale & Phänomene (2000 KL/P) 		37
3 (2018)	<ul style="list-style-type: none"> Formale (2000 KL/P) Programmierung für MSV (2000 KL/P) 	<ul style="list-style-type: none"> Mathematische Sprachverarbeitung (2000 KL/P) Prüfung (2000 KL/P) 	<ul style="list-style-type: none"> Mathematisch LING. MSV. INF. (2000 KL/P) Mathematisch LING. MSV. INF. (2000 KL/P) 	33
4 (2019)	<ul style="list-style-type: none"> Angewandtes Sprachverhalten (2000 KL/P) Interaktion Mensch und Text Mining (2000 KL/P) 	<ul style="list-style-type: none"> Prüfung (2000 KL/P) Prüfung (2000 KL/P) 	<ul style="list-style-type: none"> Mathematisch LING. MSV. INF. (2000 KL/P) Mathematisch LING. MSV. INF. (2000 KL/P) 	36
5 (2020)			<ul style="list-style-type: none"> Mathematisch LING. MSV. INF. (2000 KL/P) Prüfung (2000 KL/P) 	36
6 (2021)			<ul style="list-style-type: none"> Mathematisch LING. MSV. INF. (2000 KL/P) Prüfung (2000 KL/P) 	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 Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen mit	08:00-09:30 Introduction and Application of Programming in R Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen mit		08:00-09:30 Advanced Computational Semantics Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur zwischen 13.04.2018 und 06.07.2018
09:00				08:00-09:30 Advanced Speech Perception Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	08:00-09:30 Bedeutungs- Kontext Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit
10:00	Ethics: 09:45-11:15 and NLP Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	09:45-11:15 Advanced Speech Production Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	09:45-11:15 Introduction to Psycholinguistics Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	09:45-11:15 Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelles Sprachverarbeitung Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	09:45-11:15 Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelles Sprachverarbeitung Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit
11:00			09:45-11:15 Sprachsynthese und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	09:45-11:15 Sprachsynthese und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	09:45-11:15 Logik und diskrete Strukturen für die Maschinelles Sprachverarbeitung Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit
12:00	11:30-13:00 Kolloquien der Abteilungen Experimentelle und Digitale Linguistik Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	11:30-13:00 Paraphrase Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	11:30-13:00 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	11:30-13:00 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	11:30-13:00 Statistical Dependency Parsing Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit
13:00					11:30-13:00 Semantic Change Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit
14:00	14:00-15:30 Kolloquien SFB 732 Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	14:00-15:30 Paraphrase Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	14:00-15:30 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	14:00-15:30 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	14:00-15:30 Statistical Dependency Parsing Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit
15:00	14:00-15:30 Kolloquien SFB 732 Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit	14:00-15:30 Paraphrase Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	14:00-15:30 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	14:00-15:30 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	14:00-15:30 Statistical Dependency Parsing Abteilung: Informatik Vorlesung Klausur mit
16:00		15:45-17:15 Sprachsynthese und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	15:45-17:15 Computational Linguistics Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	15:45-17:15 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit	15:45-17:15 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit
17:00					15:45-17:15 Algorithmen und Spracherecognition Abteilung: Informatik Vorlesung mit Übungen Klausur mit

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:	<input type="text"/>
Matrikelnummer:	<input type="text"/>
Studiengang, Abschluss:	<input type="text"/>
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: fscl@ims.uni-stuttgart.de
- Website: www.msv-cl.de
- Instagram: [fachgruppe.msv.cl](https://www.instagram.com/fachgruppe.msv.cl)
- Telefon: (0711) 685-81384 (FG-Zimmer)



Vernetzen

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



Events



3

Fachgruppenevents

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

Stuvus ESE

- Stadtrallye: Stuttgart kennenlernen
- Donnerstag, 10. Oktober, Start um 13:00

- Campus-Rallye: Schnitzeljagd, um den Campus zu entdecken
- Freitag, 11. Oktober ab 11:30

- Infoveranstaltungen, Kneipentour, Konzert, Radtour...
- Alle Infos unter stuvus.de/erstsemester



- Freitag, 11.10., 20 Uhr, Pfaffenwaldring 47
- Einlass ab 18 Jahre
- Eintritt: 3€ 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 maschinelle Sprachverarbeitung

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

Mathematik I für Informatikstudiengänge

(Zusätzlich eine Übung raussuchen)

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

Theoretische Informatik I

(Formale Sprachen und Automatentheorie)

(Zusätzlich eine Übung raussuchen)

	Mo	Di	Mi	Do	Fr
8:00 - 9:30			Einf. in d. MSV		
9:45 - 11:15		Mathe VL			
11:30 - 13:00	Einf. in d. MSV		Theo Tutori- um		Vortragsüb. zu PSE
13:00 - 14:00					
14:00 - 15:30			Theo I VL	Theo I VL	
15:45 - 17:15	PSE VL				
17:30 - 19:00	Mathe VL	PSE VL	Theo I Er- gänzungen	Vortragsüb. zu Mathe	

Ein paar Tipps

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

C@mpus und ILIAS

6

Rechneraccounts

7

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, tafelente

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!**