Universität Stuttgart

Institut für Maschinelle Sprachverarbeitung

Fachgruppe
MSV/CL

Erstsemestereinführung

B.Sc. Maschinelle Sprachverarbeitung (2021)

Herzlich willkommen am Institut für maschinelle Sprachverarbeitung!

Heutiger Ablauf

- Vorstellung der Professoren
- Vorstellung der Fachgruppe
- Stundenplan
- Events
- ILIAS und C@mpus
- Infos zum Bachelor und Master
- Rechneraccounts
- Rundgang

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`

IMS chairs / research groups

“Theoretische Computerlinguistik”
Prof. Sebastian Padó, Dr. Klinger und viele mehr
Semantik, Multilinguialität, Text Mining, Machine Learning, Psycholinguistik und viel mehr

“Grundlagen der Computerlinguistik”
Prof. Jonas Kuhn, Prof. Reyle, Prof. Schulte im Walde und viele mehr
Syntax und Semantik, Forschungsinfrastruktur, Digital Humanities, Code-Switching und viel mehr

“Digital Phonetics”
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

Fachgruppe

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

Aufgaben der Fachgruppe

- Vertretung der studentischen Interessen

Sem.	Basis- / Kern- / PM-Module		Wahlpflichtmodule	Projekte etc.	ECTS-LP
1 (WiSe)	**GP: Einführung MSV** (VGWS 6LP)	**Mathematik I MSV** (VGWS 9LP)			36
	Formale Sprachen und Automatentheorie für MSV (VGWS 6LP)	**Programmierung & Softwareentwicklung** (BWWS 9LP)			
2 (SoSe)	**Empirische Methoden MSV** (VGWS 6LP)	**Mathematik II MSV** (VGWS 9LP)			27
	GP: Logik und diskrete Strukturen für MSV (VGWS 6LP)	**Grundlagen & Algorithmen** (BWWS 9LP)			
3 (WiSe)	**System** (VGWS 6LP)	**Phonetik & Phonologie** (VGWS 6LP)	**Wahl-Bereich LING,MSV,INFO** (9LP)		33
	Semantik (VGWS 6LP)	**Statistische Sprachverarbeitung** (VGWS 6LP)			
	Programmierung für MSV (VGWS 3LP)				
4 (SoSe)	**Pragma** (VGWS 6LP)	**Sprachspielhaus & -erkennung** (VGWS 12LP)	**Wahl-Bereich LING, MSV, INF** (9LP)	**Schlüsselqualifikation** (5LP)	30
	Algorithmisches Sprachverstehen (VGWS 6LP)				
5 (WiSe)	**Information Retrieval und Text Mining** (VGWS 6LP)		**Wahl-Bereich LING, MSV, INF** (12LP)	**Projektseminar MSV** (BWWS 9LP)	30
				Schlüsselqualifikation (5LP)	
6 (SoSe)			**Wahl-Bereich LING, MSV, INF** (15LP)	**Bachelor-Arbeit** (12,7LP)	30

Aufgaben der Fachgruppe

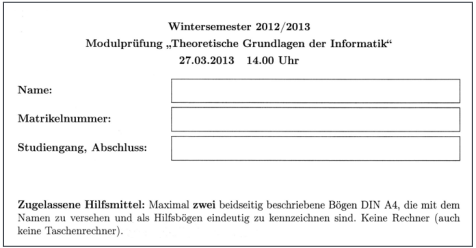
- Vertretung der studentischen Interessen
- Ansprechpartner und Beratung zu Studienfragen, Wahlfachbelegung etc.

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
- Direkter Kontakt zu den Erstis ist uns wichtig!

→ Wahl der Semestersprecher

- 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`
- Discord-Server: https://discord.gg/WFQdKmH
- Telefon: (0711) 685-81384 (FG-Zimmer)

Verhaltenskodex

3

Der Code of Conduct

- Zusammenfassung der Rechte und Pflichten der IMS-Studierenden und -Mitarbeiter
- Gegenseitiger Respekt, Rücksichtnahme, Achtung öffentlicher Räume, Sicherheit und Wohlbefinden
- Abrufbar unter `www.msv-cl.de/code-of-conduct`

Stundenplan

4

Einführung in die maschinelle Sprachverarbeitung

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

Mathematik I für inf, swt, msv

(Zusätzlich eine Übung raussuchen)

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

Theoretische Informatik I (Formale Sprachen und Automatentheorie)

(Zusätzlich eine Übung raussuchen)

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

Ein paar Tipps

- Übungstermin schon vor der Anmeldung aussuchen
- Fragen, fragen, fragen!

Events

5

UNO

- Einlass ab 18 Jahre
- Eintritt: 1€ für Erstis (mit Immatrikulationsbescheinigung)
- Donnerstag, 18.10., 20 Uhr
- Infos zum Ticketkauf unter uno.stuvus.uni-stuttgart.de/

Stadtrallye

- Stuttgart kennenlernen
- viele Stationen in der Stadt verteilt
- Mittwoch, 13. Oktober (morgen!)
- Start um 12:00

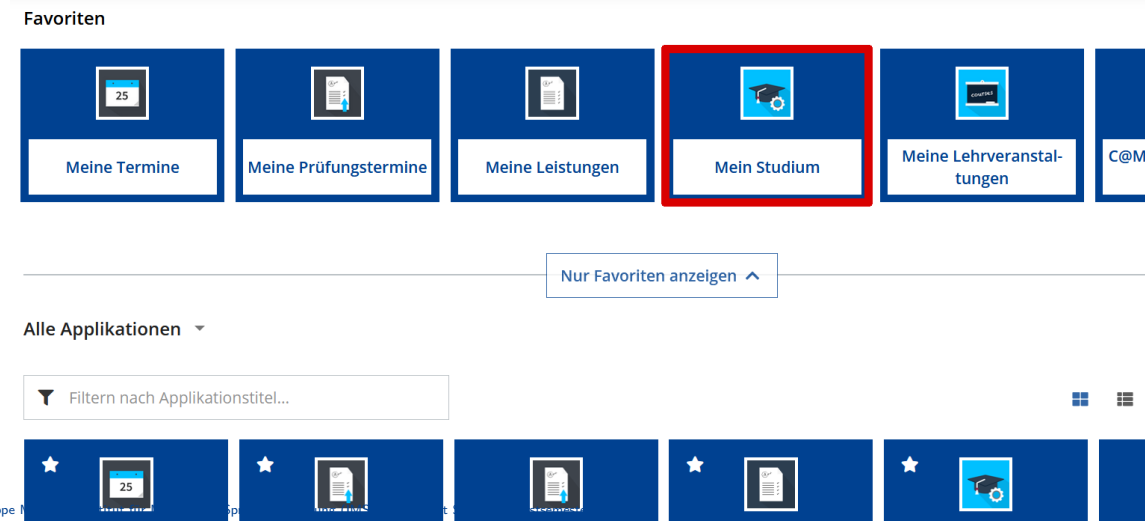
Sonstiges

- Mehr Events unter stuvus.uni-stuttgart.de/ese

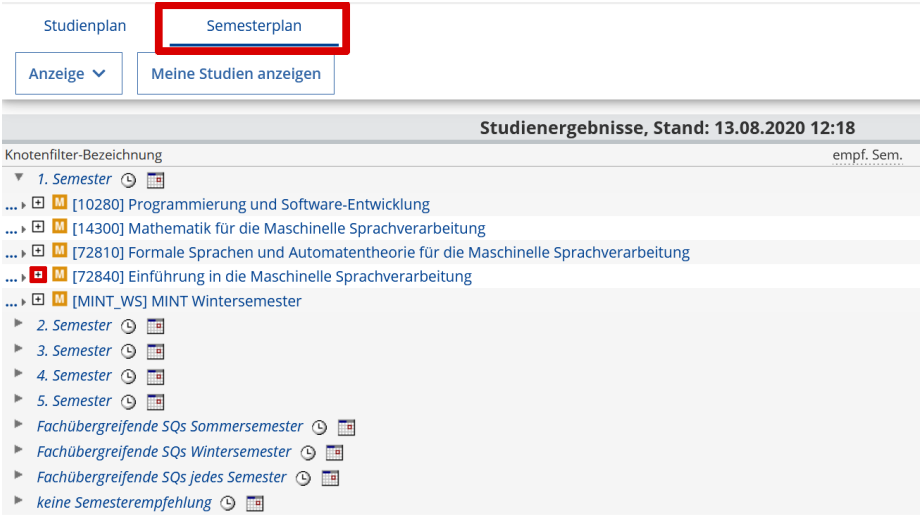
C@mpus und ILIAS

Use Case 1:
Anmeldung von Lehrveranstaltungen

Anmeldung von Lehrveranstaltungen



Anmeldung von Lehrveranstaltungen



Anmeldung von Lehrveranstaltungen

Studienplan | Semesterplan

Anzeige | Meine Studien anzeigen

Studienergebnisse, Stand: 13.08.2020 12:18

Knotenfilter-Bezeichnung	empf. Sem.
1. Semester	
[10280] Programmierung und Software-Entwicklung	
[14300] Mathematik für die Maschinelle Sprachverarbeitung	
[72810] Formale Sprachen und Automatentheorie für die Maschinelle Sprachverarbeitung	
[72840] Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung	
[72841] Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung	1.
[728401] Vorlesung Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung	1.

Lehrveranstaltungen im Studienjahr 2020/21	Teil	Vortragende/r (Mitwirkende/r)	Ort (1.Termin)	Zeit (1.Termin)
401526004 20W 4SSt VO Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung		Reyle U, Schweitzer A	PWR 05B - V 5.01 (PF05B/EG/V 5.01)	**03.11.20** 14:00 - 15:30

Anmeldung von Lehrveranstaltungen

Abbrechen/Schließen

Studium 1590 82 160 1 Maschinelle Sprachverarbeitung

Knoten der SPO-Version

Bezeichnung	empf. Sem.	ECTS Cr.
Maschinelle Sprachverarbeitung		
Basismodule		
Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung		
◉ Vorlesung Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung		
○ Freifach		

WEITER SCHLIESSEN

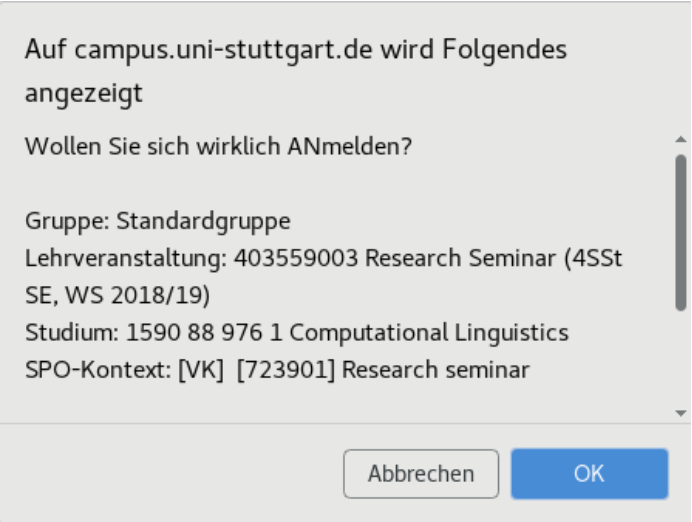
Anmeldung von Lehrveranstaltungen

Studium: 1590 82 160 1 Maschinelle Sprachverarbeitung
SPO-Kontext: [VK] [728401] Vorlesung Einführung in die Maschinelle Sprachverarbeitung ÄNDERN

Gruppe	Studium														
	An-/Ab-/Ummelden	Grp Vor.	Pr. Vor.	keine WL bei freien FP	nur für Studien	Reihungs-verfahren	FP bei LV	Max.TN (Grp.)	/	Max. TN (gepl.)	/ ist	/ WL	Anmeldung von	/	bis
		Anmerkung													
Standardgruppe	ANMELDEN					Anmeld.			/		/ 9	/ 0	03.10.20,00:00	/	13.02.21,23:59
Lehrveranstaltungsaufzeichnung	INFO					Anmeld.		0	/	0	/ 0	/ 0	15.08.20,00:00	/	15.08.20,23:59
		Gruppe dient ausschließlich der Terminverwaltung der LV-Aufzeichnungen ohne Studieren													

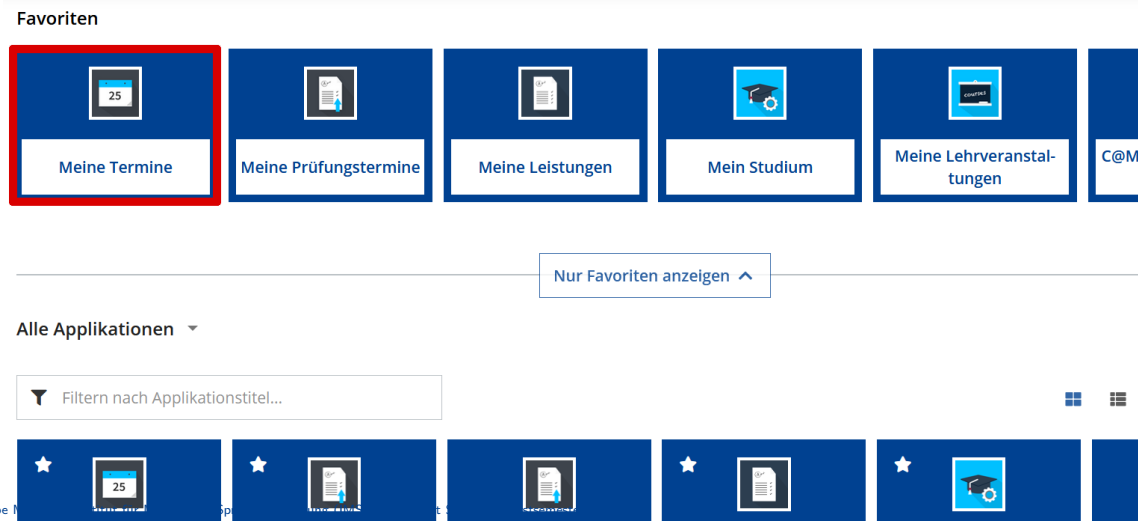
ABBRECHEN

Anmeldung von Lehrveranstaltungen

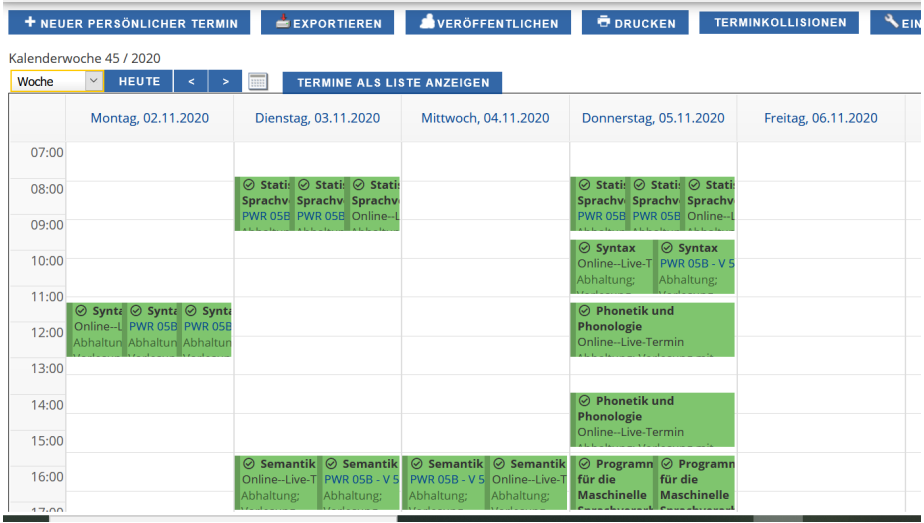


Use Case 2:
Terminkalender

Terminkalender



Terminkalender



Use Case 5:
Anmeldung von Prüfungen

gesonderte Veranstaltung zu Beginn der Prüfungsanmeldephase

Infos zu den Studiengängen

Infos zu den Studiengängen

s. Folien von Stefanie Anstein

Rechneraccounts

Wie bekomme ich einen Account?

- Ihr müsst das Formular der Systemadmins ausfüllen
- Matrikelnummer nicht vergessen!

Registrieren

- Euer Benutzername besteht, wenn nichts anderes vereinbart wurde, aus den ersten sechs Buchstaben eures Nachnamens, gefolgt vom ersten und letzten Buchstaben des Vornamens
- Euer anfängliches Passwort hat folgendes Schema: m[Eure Matrikelnummer]
- Ändert euer Passwort sofort nach Erhalt

Registrieren

- Nach dem erstmaligen Anmelden solltet ihr euer Passwort ändern
- Gebt dazu passwd in das Terminal/shell oder ssh ein
- Gebt dort zuallererst euer altes Passwort ein und bestätigt dies.
- Nun müsst ihr zweimal euer Passwort eingeben. Bitte nach jeder Eingabe einmal bestätigen.

Remote-Zugriff

- über SSH-Verbindung
- Für Windows benötigt ihr evtl. 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, kiwi
- 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

- Eure Adresse wird vorname.nachname@ims.uni-stuttgart.de lauten
- Der Mailserver zum Empfangen lautet wie folgt: mail.ims.uni-stuttgart.de Protokoll: IMAP (verschlüsselt IMAPS) Port: 993 SSL/TLS
- Der Mailserver zum Senden lautet wie folgt: mail.ims.uni-stuttgart.de SMTPS Port: 465 SSK/TLS

E-Mail

- Bitte lest regelmäßig eure E-Mails!
- falls ihr keine studentische Mailadresse angegeben habt: Weiterleitung

→ Im Homeverzeichnis legt ihr eine Datei .forward an

→ Dort schreibt ihr die E-Mail-Adresse(n) rein, auf die ihr eure Mails weiterleiten wollt

- Je Zeile eine Adresse

Bei Problemen

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

Vernetzen

- Discord-Server: https://discord.gg/WFQdKmH
- Telegram/Signal-Gruppe: Organisiert euch

Viel Spaß und einen guten Start ins neue Semester!