



Universität Stuttgart



Institut für
Maschinelle
Sprachverarbeitung

Stefanie Anstein
Studiengangsmanagerin

WILLKOMMEN
im Studiengang
Bachelor of Science
Maschinelle Sprachverarbeitung

Oktober 2024

Allgemeine Informationen

- Regelstudienzeit: 6 Semester; Maximalstudienzeit: 10 Semester
- organisiert über **Module**
 - Dauer jeweils: 1-2 Semester
 - 1 Modul kann aus 1 oder mehreren Lehrveranstaltung(en) bestehen (Vorlesungen, Seminare, Übungen, etc.)
- Beschreibungen von Modulinhalten und -prüfungen s. Modulhandbuch (MHB):
 - zu finden in C@MPUS > “Mein Studium” > Buch-Symbol neben Studiengangsnamen
 - wird jedes Semester aktualisiert

Studienstruktur BSc MSV

Studienstruktur des BSc Maschinelle Sprachverarbeitung PO 2017, Uni Stuttgart

| Farb- legende: | Informatik-Import | Mathematik-Import | IMS-eigen | Uni-übergreifend | |
|-------------------|--|---|-----------------------------------|-------------------------------|------------|
| Sem. | Basis- / Kern- / Pflichtmodule | | Wahlpflichtmodule | Projekte etc. | ECTS LP |
| 1 (WiSe) | OP: Einführung MSV [4SWS 6LP] | Mathematik I MSV [6SWS 9LP] | | | 30 |
| | Formale Sprachen und Automatentheorie für MSV [4SWS 6LP] | Programmierung & Softwareentwicklung [6SWS 9LP] | | | |
| 2 (SoSe) | Empirische Methoden MSV [4SWS 6LP] | Mathematik II MSV [4SWS 6LP] | | | 27 |
| | OP: Logik und diskrete Strukturen für MSV [4SWS 6LP] | Datenstrukturen & Algorithmen [6SWS 9LP] | | | |
| 3 (WiSe) | Syntax [4SWS 6LP] | Phonetik & Phonologie [4SWS 6LP] | Wahlbereich LING (MSV, INF) [6LP] | | 33 |
| | Semantik [4SWS 6LP] | Statistische Sprachverarbeitung [4SWS 6LP] | | | |
| | Programmierung für MSV [2SWS 3LP] | | | | |
| 4 (SoSe) | Parsing [4SWS 6LP] | Sprachsynthese & -erkennung [6SWS 9LP] | Wahlbereich LING, MSV, INF [6LP] | Schlüsselqualifikation [3LP] | 30 |
| | Algorithmisches Sprachverstehen [4SWS 6LP] | | | | |
| 5 (WiSe) | Information Retrieval und Text Mining [4SWS 6LP] | | Wahlbereich LING, MSV, INF [12LP] | Projektseminar MSV [6SWS 9LP] | 30 |
| | | | | Schlüsselqualifikation [3LP] | |
| 6 (SoSe) | | | Wahlbereich LING, MSV, INF [18LP] | Bachelor-Arbeit [12LP]* | 30 |

OP: Bestandteile der Orientierungsprüfung

*: doppelte Gewichtung für Endnote

Wahlbereich LING: Veranstaltungen aus dem BA Linguistik und/oder dem BA Philosophie (12 LP)

Wahlbereich MSV: Veranstaltungen des IMS zu fortgeschrittenen Aspekten der MSV (12 LP)

Wahlbereich INF: Veranstaltungen aus dem BSc Informatik, dem BSc Softwaretechnik und/oder dem BSc Elektro- und Informationstechnik (18 LP)

Leistungen

- Bachelor of Science: 180 Leistungspunkte
 - Indikator für Arbeitsaufwand und Gewichtung für Endnote; Richtwert pro Semester: ca. 30 LP = 900 h Aufwand
 - werden gutgeschrieben, wenn komplettes Modul bestanden
- Bewertung von Leistungen
 - Prüfung / Klausur(en) / Übungen / Präsentationen (semesterbegleitend oder am Semesterende)
 - unbenotet: bestanden / nicht bestanden
benotet: 1,0 / 1,3 / 1,7 / 2,0 / . . . / 4,0
 - Bitte beachten:
 - Anwesenheit & Absolvierung von Hausaufgaben, Übungen, etc. kann Zulassungsvoraussetzung für Prüfungen sein!
 - Plagiate werden als Fehlversuch gewertet (Extremfall: Exmatrikulation).

Prüfungsordnung (PO)

- regelt z.B.
 - Pflichtveranstaltungen
 - Wahlbereiche (12 LP Linguistik, 18 LP Informatik, 12 LP MSV; Kurse frei wählbar)
 - Prüfungswiederholungen
 - Abgabefristen
 - Ausnahmen, Nachteilsausgleich (s. auch <https://www.student.uni-stuttgart.de/studienorganisation/behinderung>)
 - Orientierungsprüfung, etc.
 - PO zu finden unter www.uni-stuttgart.de/universitaet/aktuelles/bekanntmachungen/dokumente/bekanntm_55_2017.pdf

Orientierungsprüfung (OP)

- erste Frist zur Beachtung im Studium
- muss bis zum Beginn des 4. Fachsemesters absolviert sein – sonst geht der Prüfungsanspruch verloren!
- besteht aus 2 Modulen:
 - Modul “Einführung in die MSV” (1.Sem.)
 - Modul “Logik und diskrete Strukturen für die MSV” (2.Sem.)

Tipp: MINT-Kolleg

- Unterstützung in den naturwissenschaftlichen Fächern Mathematik, Informatik, etc.
 - Wiederholung Schulstoff / Nachhilfe; freiwillig
 - Dauer: 1-2 Semester, entweder vorbereitend oder begleitend
 - Teilnahme am MINT-Kolleg erlaubt Erhöhung der Studienzeit um 2 Semester (Minimum-Teilnahme: 10 SWS)
 - regelmäßige unverbindliche Hilfestellung im “offenen Lernraum”
 - <http://www.mint-kolleg.de/stuttgart>
- s. auch www.mintfit.hamburg: Online-Tests und E-Learning-Angebote

Wichtiges 1/4

- Schauen Sie sich das Modulhandbuch, die Prüfungsordnung und den Studienverlaufsplan an, s. <https://www.student.uni-stuttgart.de/studiengang/Maschinelle-Sprachverarbeitung-B.Sc-00002./>
- Nutzen Sie unsere Angebote: IMS-Erstsemestertutorien & z. B.



Universität Stuttgart
Zentrale Studienberatung (ZSB)

Lernberatung in der Zentralen Studienberatung

Tipps und Beratung rund ums erfolgreiche Lernen

- Lerntipp-Newsletter im Wintersemester
- Beratung für einzelne Studierende und Lerngruppen
- Workshops zu den Themenbereichen
 - *Effiziente Lernmethoden*
 - *Zielgerichtete Prüfungsvorbereitung*
 - *Regelmäßig lernen, Aufschieben vermeiden*



Kontakt für Terminvereinbarung & Newsletter-Abonnement:
lernberatung@uni-stuttgart.de

Wichtiges 2/4

- Termine vormerken
 - Vorlesungsbeginn: Montag, 14.10.
 - Infoveranstaltung zu **Auslandsaufenthalten** im Rahmen der International Days: 11.11., 13h
 - verbindliche **Prüfungsanmeldung**: 13.11.-4.12.
(Abmeldung bis 1 Woche vor Prüfung oder kurzfristig mit Attest möglich)
 - vorlesungsfrei: 23.12.-6.1., s. auch
<https://www.uni-stuttgart.de/studium/bewerbung/semestertermine>

Wichtiges 3/4

- Eigenverantwortung: alle Email-Accounts im Blick behalten (ggf. weiterleiten; `https://ilias3.uni-stuttgart.de/goto_Uni_Stuttgart_cat_2114195.html`)
- bei Bedarf: Linux-Tutorium s. `https://www.ims.uni-stuttgart.de/documents/team/schweitz/docs/linux.tutorial.pdf`
- in ILIAS
 - Gruppe “Studying @ IMS” beitreten (Pfad: Magazin – Ingenieurwissenschaften – Maschinelle Sprachverarbeitung / Computational Linguistics – Arbeitsgruppen – Studying @ IMS)
- Feedback geben über Evaluationen und Studierendenbefragung: sehr hilfreich für Studiengangsoptimierung

Wichtiges 4/4

- Ansprechpersonen bei Fragen – im Zweifel lieber einmal zuviel und besser früher als später melden :)
(bitte cc benutzen wenn mehrere Personen angeschrieben werden)
 - Stefanie Anstein (Studiengangsmanagerin & Studienberaterin)
Zi. 01.006 (1. Stock), stefanie.anstein@ims.uni-stuttgart.de
FAQ auf IMS-Webseite, Sprechstunde nach Vereinbarung
 - Fachgruppe IMS / IMS-Studierende
 - Studienberatungsstelle der stuvus
<https://stuvus.uni-stuttgart.de/>
 - Studierendenwerk (Wohnen, Kinder, Geld, psychol. & andere Beratung etc.): <https://www.studierendenwerk-stuttgart.de>
 - Zentrale Studienberatung (Lernberatung, Nachteilsausgleiche, Uni&Familie etc.):
<https://www.uni-stuttgart.de/studium/beratung/zsb>
 - Ombudsperson Lehre für Uni-Konflikte:
<https://www.student.uni-stuttgart.de/beratung/ombudsperson>

Und nun ...

Viel Spaß und Erfolg!