

Einführungsveranstaltung **BSc Computerlinguistik**

Sommersemester 2021



Kontakt

- **Studienberatung:** Stefan Thater

- Sprechstunde: Mi 14-15 Uhr, online per MS Teams (keine vorherige Anmeldung notwendig)
- <http://www.coli.uni-saarland.de/~stth>

- **Prüfungssekretariat:** Cristina Deeg

- Momentan keine Sprechstunde
- Erreichbar per E-Mail an exam-office@coli.uni-saarland.de

Fachschaftsrat SpraWiTech

fs-sprawitech@lst.uni-saarland.de

www.coli.uni-saarland.de/fs-coli/



Hannes



Urs



Ludmilla



Luuk



Ben

David
Pauline



Nathan



Susann



Anastasia



Anna



Michael



Marc

Allgemeines zur Lehre

- Lehre online: Teams, Moodle, Zoom, GSuite
 - Siehe im LSF: „Weitere Links“
- Corona-Regeln weiterhin in Kraft
 - Nicht bestandene Prüfungen können auf Antrag als nicht absolviert gewertet werden („Freischussregel“)
 - Fortschrittskontrolle weiterhin ausgesetzt

Klausuren

- Die meisten Prüfungen finden in der letzten (± 1) Woche der Vorlesungszeit statt (ggf. „online“)

KW	Datum	Veranstaltung
29	2021-07-14	Mathematische Grundlagen: Formale Sprachen und Automaten
30	2021-07-19	Einführung in die formale Semantik
30	2021-07-19	Mathematical Logic
30	2021-07-20	Einführung in die Phonetik und Phonologie
30	2021-07-20	Grammatikformalismen
30	2021-07-21	Einführung in Pragmatik und Diskurs
30	2021-07-22	Mathematische Grundlagen der Computerlinguistik III
31	2021-07-26	Statistics Lab

Anmeldefristen

- Vorlesungen mit Klausuren: **1 Woche vor der Klausur**
- Veranstaltungen ohne Klausuren, insbesondere (Block-) Seminare und Softwareprojekte: **16.7.2021**
- Ggf. abweichende Fristen in der Informatik beachten!

- **Anmeldungen sind rechtsverbindlich:**
 - Keine Anmeldung = keine Prüfung
 - Anmelden + Prüfung nicht antreten = nicht bestanden

Pflichtvorlesungen (2. Semester)

Einführung in die formale Semantik

Werner Saurer, Stefan Thater

Mo 10:15–11:45, Mi 10:15–11:45

Einführung in die Phonetik und Phonologie

Bernd Möbius, Raphael Werner

Di 10:15–11:45, Do 10:15–11:45 / Fr 12:15–13:45

Mathematische Grundlagen: Formale Sprachen und Automaten

Stefan Thater

Mo 14:15–15:45, Mi 13:15–14:00, Mi 16:00–17:30

Statistics Lab

Vera Demberg

Mo 8:30–10:00, Di 8:30–10:00

Auslaufende StO (2016)

Mathematische Grundlagen der Computerlinguistik III

Vera Demberg

Mo 8:30–10:00, Di 8:30–10:00, **Do 14:15–15:45**

WIRD IN ZUKUNFT NICHT
MEHR ANGEBOTEN!

Pflichtvorlesungen (4. Semester)

Einführung in Pragmatik und Diskurs

Heiner Drenhaus

Mi 14:15–15:45

Grammatikformalismen

Lucia Donatelli

Di 10:15–11:45

Fr 10:15–11:45

Weitere Vorlesungen (Wahlpflicht)

Mathematical Logic

Werner Saurer

Mo 12:15–13:45, Di 12:15–13:45

Einführung in die Korpuslinguistik

Di 14:15–15:45, Di 12:15–13:45 (Ü), Fr 10:15–11:45 (Ü)

Artificial Intelligence

Mo 16:15–17:45, Di 14:15–15:45

Machine Learning

Mo 14:15–15:45, Mi 16:15–17:45

Programmierung 2 (extern)

Di 14:15–15:45, Fr 8:30–10:00

Proseminare

Online Methoden und Linguistische Theorie

Heiner Drenhaus

Do 12:15–13:45

Sprachperzeption

Jürgen Trouvain

Mo 16:15–17:45

Proseminare: Ausblick WS 2021/22

Computational Pragmatics

Volha Petukhova

Experimentelle Phonetik

Bistra Andreeva

Methoden der Psycho- und Neurolinguistik (?)

Heiner Drenhaus

Prosodie

Bistra Andreeva

Sprachproduktion

Jürgen Trouvain

Seminare und Softwareprojekte

■ **Seminare:**

- Advances in Question Answering
- Individual Differences in Language Processing
- Multimodal Dialogue Systems
- The Role of Geometry in Machine Learning Techniques
- The state of BERTology

■ **Softwareprojekte:**

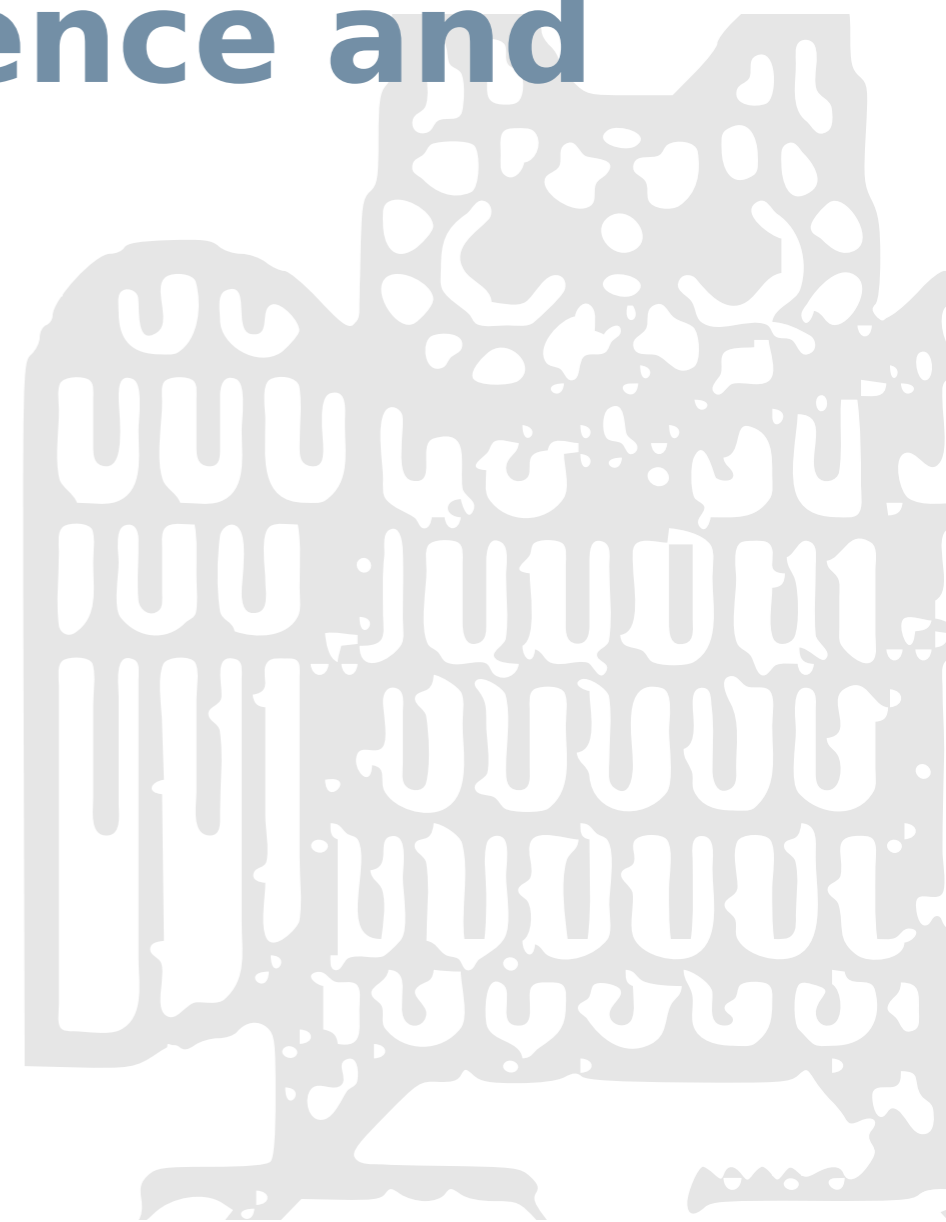
- Implementation of a personalized chatbot
- Deep Learning for the Processing and Interpretation of Literary Texts
- Language Generation Tasks
- Representation Learning

WERDEN IM 2. TEIL
VORGESTELLT

Pause

Orientation meeting
**MSc Language Science and
Technology**

Summer 2021



Contact

- **Study advisor:** Stefan Thater
 - Office hour: Wednesday, 14h – 15h, online via MS Teams (no prior registration necessary)
 - <http://www.coli.uni-saarland.de/~stth>
- **Examination office:** Cristina Deeg
 - no office hour at the moment
 - contact by mail: exam-office@coli.uni-saarland.de

Fachschaftsrat SpraWiTech

fs-sprawitech@lst.uni-saarland.de

www.coli.uni-saarland.de/fs-coli/



Hannes



Urs



Ludmilla



Luuk



Ben

David
Pauline



Nathan



Susann



Anastasia



Anna



Michael



Marc

General Remarks

- All teaching done online
 - MS Teams, Moodle, Zoom, GSuite
- Corona-Regulations
 - „Freischussregel“ - you can apply with the examination board for failed examinations to be counted as not taken.
 - Progress evaluation (still) suspended

Exams

- Most exams will take place in the last week of the lecture period (possibly online)

KW	Date	Lecture
29	2021-07-16	Syntactic Theory
30	2021-07-19	Machine Translation
30	2021-07-19	Mathematical Logic
30	2021-07-20	Connectionist Language Processing
30	2021-07-22	Semantic Theory
30	2021-07-22	Text-to-Speech Synthesis
30	2021-07-23	Statistical Natural Language Processing
36	2021-08-31	Digital Signal Processing
	(project)	Experimental Methods in Psycholinguistic Research
	(portfolio)	Laboratory Phonology

Registration Deadline

- Lectures with exams: **1 week before the exam**
- Courses without exams, in particular (compact) seminars and software projects: **16.7.2021**
- Courses from computer science might have different deadlines!
- **Rules:**
 - no registration = no exam
 - register for exam + fail to take exam: failed attempt

Core Lectures

Machine Translation

Josef van Genabith

Mon 14:15–15:45, Wed 14:15–15:45

Semantic Theory

Noortje Venhuizen, Harm Brouwer

Tue 10:15–11:45, Thu 10:15–11:45

Statistical Natural Language Processing

Dietrich Klakow

Fri 8:30–10:00

Syntactic Theory

Tania Avgustinova

Fri 10:15–11:45, Fri 14:15–15:45

Additional Lectures

Connectionist Language Processing

Harm Brouwer

Tue 14:15–15:45, Thu 14:15–15:45

Digital Signal Processing

Dietrich Klakow

Mon 10:15–11:45, Mon 12:15 - 13:45 (?)

Experimental Methods in Psycholinguistic Research

Francesca Delogu, Torsten Jachmann

Wed 12:15–13:45, Fri 12:15–13:45

Laboratory Phonology

Jürgen Trouvain

Mon 10:15–11:45, Tue 16:00–17:30

Additional Lectures

Mathematical Logic

Werner Saurer

Mon 12:15–13:45, Tue 12:15–13:45

Text-to-Speech Synthesis

Bernd Möbius

Thu 10:15–11:45

Seminars [1/2]

Advances in Question Answering

Günter Neumann, Stalin Varanasi

Mon 16:15–17:45

Individual Differences in Language Processing

Vera Demberg, Jia Loy

Wed 10:15–11:45

Linguistic diversity in space and time

Annemarie Verkerk

Fr 8:30–10:00

Seminars [2/2]

Multimodal Dialogue Systems

Volha Petukhova

The Role of Geometry in Machine Learning Techniques

Fech Scen Khoo

Di 12:15-13:45

The state of BERTology

Fangzhou Zhai

Do 12:15-13:45

Software Projects

Deep Learning for the Processing and Interpretation of Literary Texts

Thierry Declerck

Tue 16:15–17:45

Implementation of a personalized chatbot

Vera Demberg, Ernie Chang

Wed 16:15–17:45

Language Generation Tasks

Debanjali Biswas

Wed 16:15–17:45

Representation Learning with Deep Learning

Ali Davody

Tue 16:15–17:45

Outlook WS 2021/22

■ Seminars

- Advances in Question Answering
- Build your Own Transformer
- Machine Learning for Natural Language Processing
- Controllable neural text generation
- Deep Learning for Dialogue Systems
- Ethics in NLP
- Experimental Pragmatics
- Neurocognition of Language
- Phonetik und Phonologie slavischer Sprachen (BSc only)

■ Software projects

- Applications for Abstract Meaning Representation (AMR)
- Deep Learning for the Processing and Interpretation of Literary Texts