

Winter semester course offer: Vasishth	Summer semester course offer: Vasishth
1) Introduction to statistical data analysis 1 – Statistik I	4) Statistical data analysis 2 - Statistik II
2) Bayesian statistical inference I	5) Bayesian statistical inference II
3) Case studies in statistical and computational modeling	6) Sentence processing theories

Introduction to statistical data analysis 1 – Statistik I	
SL in study program: <ul style="list-style-type: none"> • COS-19/20 - module CSE-MA-014 • MAC-19/20 - module CSE-MA-014 • CSE-16/17 - module CSE-MA-014 • ICL-16/17 – module IECL_EM2 	<ul style="list-style-type: none"> • nothing to do in PULS
PNL in study program: <ul style="list-style-type: none"> • COS-13/14 -module PSY-11050 PNL: Regelmäßige Bearbeitung von Hausaufgaben • ETF-20/21 - module LIN-MS-012 PNL: Projektarbeit (max. 10 Seiten) und Übungsblätter (max. 6) • ICL-19/20 - module IECL-MA-02 PNL: Projektarbeit (max. 10 Seiten) und Übungsblätter (max. 6) 	<ul style="list-style-type: none"> • pass /fail for COS, ETF, ICL Notenverbuchung -> Leistungserfassung in Lehrveranstaltung
PL in study program: <ul style="list-style-type: none"> • LIN-2012/13 - module MM5, MM6, MM7 PL: nach Vorgabe des Prüfers 	<ul style="list-style-type: none"> • grades for LIN Notenverbuchung - > Leistungserfassung in Lehrveranstaltung

Bayesian statistical inference I

PL in study program:

- **COS-19/20 - module CSE-MA-014**
PL: Klausur (120 min) within the course
- **MAC-19/20 - module CSE-MA-014**
PL: Klausur (120 min) within the course
- **COG-14/15 - module AM21, AM22**
PL: Klausur (90 min) within the course
- **LIN-2012/13 - MM5, MM6, MM7**
PL: nach Vorgabe des Prüfers within the course
- **ICL-2016/17 - module IECL_IM 2**
PL: Klausur (90 min) oder Hausarbeit (ca 15 Seiten) oder mündliche Präsentation à 45 Minuten within the course
- **ICL-2019/20 - IECL-MA-41**
PL: Klausur (90 min) oder Hausarbeit (ca 15 Seiten) oder mündliche Präsentation à 45 Minuten within the course

- pass / fail for COS und MAC
- grades for COG, LIN und ICL
Notenverbuchung - > Leistungserfassung in Lehrveranstaltung

PNL in study program:

- **ICL-2016/17 - module IECL_IM 2**
PNL: Hausarbeit oder mündliche Präsentation (à 45 Minuten)

- pass / fail for ICL
Notenverbuchung - > Leistungserfassung in Lehrveranstaltung

Case studies in statistical and computational modeling

PL in study program:

- **LIN-2012/13 - module MM6, MM7**
PL: nach Vorgabe des Prüfers

- grades for LIN
Notenverbuchung - > Leistungserfassung in Lehrveranstaltung

<p>PNL in study program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETF-2019/20 - module LIN-MS-030 PNL: 6 Hausaufgaben (ca. 5 Seiten pro Hausaufgabe) 	<ul style="list-style-type: none"> • pass /fail for ETF Notenverbuchung -> Leistungserfassung in Lehrveranstaltung
<p>Advanced data analysis - Statistik II</p>	
<p>PL in study program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • COS-2019/20 - CSE-MA-014 PL: Klausur (120 min) within the course • MAC-2019/20 - CSE-MA-014 PL: Klausur (120 min) within the course • CSE-2016/17 - CSE-MA-014 PL: Klausur (120 min) within the course • LIN-2012/13 - MM6, MM7 PL: nach Vorgabe des Prüfers • ETF-2020/21 - LIN-MS-030 PL: Klausur (120 min) within the course • ICL-2016/17 - IECL_EM 2 PL: Klausur (120 min) within the course • ICL-2019/20 - IECL-MA-02 PL: Klausur (120 min) within the course 	<ul style="list-style-type: none"> • pass / fail for COS, MAC, CSE • grades for LIN, ETF, ICL Notenverbuchung -> Leistungserfassung in Lehrveranstaltung
<p>Bayesian statistical inference II</p>	
<p>PNL in study program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • MAC-2018/19 - MAT-DSAM2B and MAT-DSAM8B PNL: erfolgreiche Bearbeitung der Übungsaufgaben (70%) • ETF-2020/21 - LIN-MS-024 PNL: Moderation einer Seminarsitzung oder zwei Hausaufgaben (ca. 3 Seiten pro Hausaufgabe) oder eine Projektarbeit (ca. 6 Seiten) 	<ul style="list-style-type: none"> • pass /fail for MAC, ETF, ICL Notenverbuchung -> Leistungserfassung in Lehrveranstaltung

<ul style="list-style-type: none"> • ICL-2016/17 - IECL_IM 2 PNL: Hausarbeit oder mündliche Präsentation (à 45 Minuten) • ICL-2019/20 - IECL-MA-02 PNL: Hausarbeit oder mündliche Präsentation (à 45 Minuten) 	
<p>PL in study program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • CSE-2016/17 - CSE-MA-014 PL: Klausur (120 min) within the course • COS-2019/20 - CSE-MA-014 PL: Klausur (120 min) within the course • MAC-19/20 - CSE-MA-014 PL: Klausur (120 min) within the course • COG-2014/15 - AM21, AM22 PL: Klausur (90 min) within the course • LIN-2012/13 - MM5, MM6, MM7 PL: nach Vorgabe des Prüfers • ICL-2016/17 - IECL_IM 2 PL: Klausur (90 min) oder Hausarbeit (ca 15 Seiten) oder mündliche Präsentation (à 45 Minuten) within the course 	<ul style="list-style-type: none"> • pass /fail for CSE, COS, MAC Notenverbuchung -> Leistungserfassung in Lehrveranstaltung • grades for COG, LIN, ICL Notenverbuchung -> Leistungserfassung in Lehrveranstaltung
Sentence processing theories	
<p>PL in study program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • LIN-2012/13 - MM5, MM7 PL: nach Vorgabe des Prüfers 	<ul style="list-style-type: none"> • grades for LIN Notenverbuchung -> Leistungserfassung in Lehrveranstaltung
<p>PNL in study program:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ETF-2020/21 - LIN-MS-024 PNL: Moderation einer Seminarsitzung oder zwei Hausaufgaben (ca. 3 Seiten pro Hausaufgabe) oder eine Projektarbeit (ca. 6 Seiten) 	<ul style="list-style-type: none"> • pass /fail for ETF Notenverbuchung -> Leistungserfassung in Lehrveranstaltung

Notes:

- **SL** = Studienleistung = nothing to do on your side (also not on the students side, they just need to enroll in PULS and that's it).
- **PNL** = Prüfungsnebenleistungen = pass/fail, typically these are the homeworks within class (defined in the modul descriptions). No need to give them a second chance if they fail the homeworks. If they fail, they can repeat the class as often as they wish. If in some regulations the PNL is a Klausur then they have to write the Klausur and all who are ≤ 4.0 get a pass, those with a 5.0 get a fail.
- **PL** = Prüfungsleistungen = graded. These can either be graded **within** the course OR **outside** the course as a separate Modulprüfung (MP). For each MP you need to set up a separate Modulprüfung in PULS, students need to sign in. This is independent from the course – they can do the MP whenever they want (even without passing the PNL in the course). The PL within the course belong to the course.

Overview:

COS-19/20	MSc Computational Science (COS) 2019/20
-----------	--

MAC-19/20	MSc Mathematics (MAC) 2019/20
CSE-16/17	MSc Cognitive Science – Embodied Cognition (CSE) 2016/17
ICL-16/17	MSc International Experimental and Clinical Linguistics (ICL) 2016/17
COS-13/14	MSc Computational Science (COS) 2013/14
ETF-20/21	Empirical and Theoretical Foundation (ETF) 2020/21
ICL-19/20	MSc International Experimental and Clinical Linguistics (ICL) 2019/20
LIN-12/13	MSc Linguistik (LIN) 2012/13
COG-14/15	MSc Cognitive Systems: Language, Learning and Reasoning (COG) 2014/15
MAC-18/19	Data Science (MAC) 2018/19

