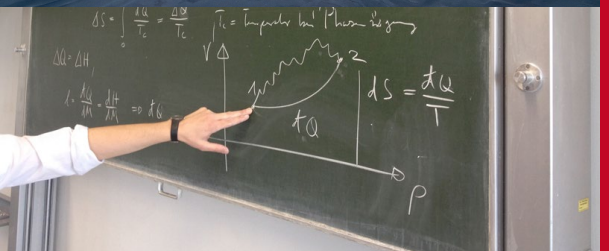


Herzlich willkommen!
BSc Meteorologie

Heiko Bozem
Studienmanager, Studienberater Meteorologie
bozemh@uni-mainz.de

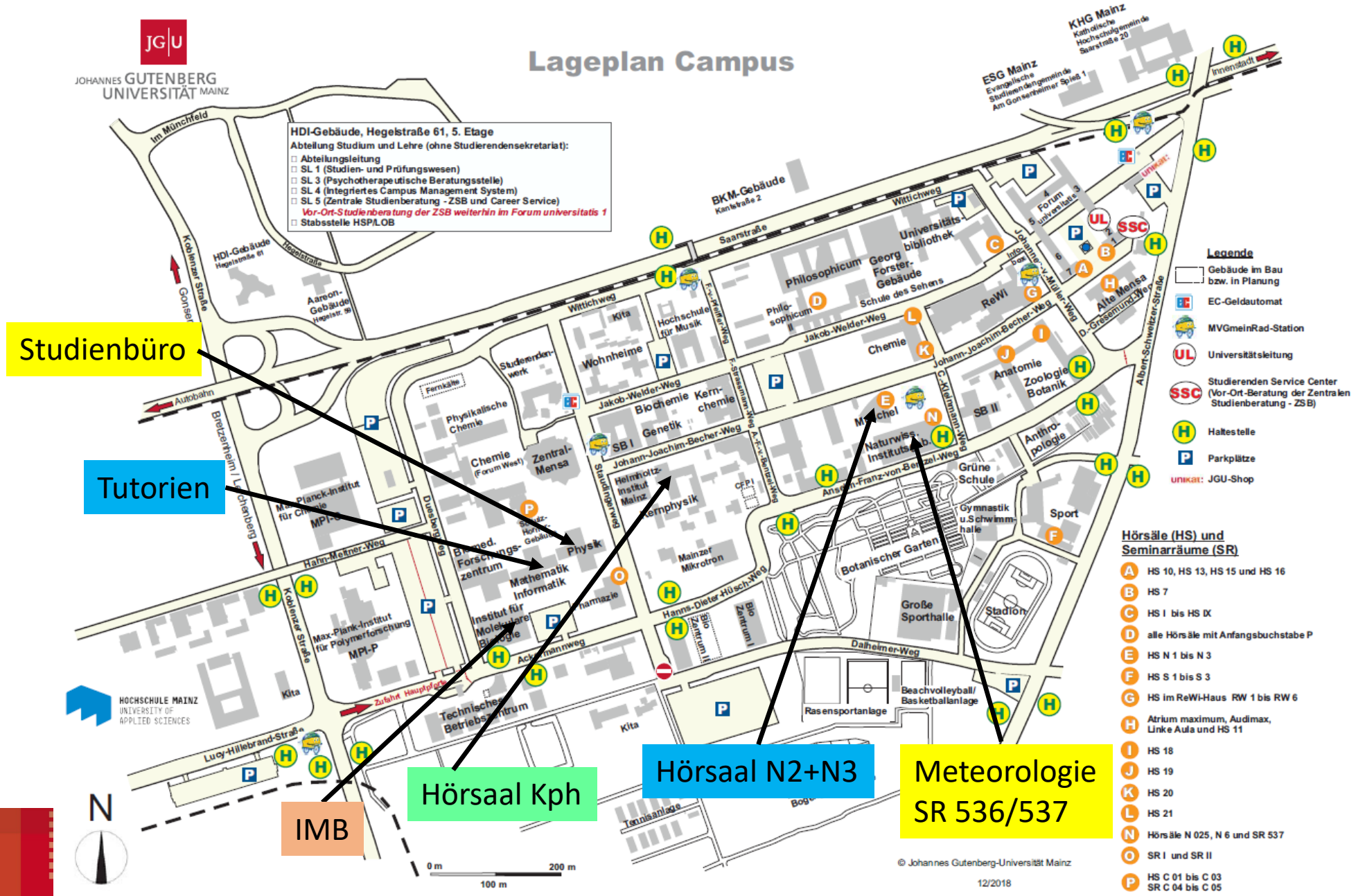
JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U

ÜBERBLICK

- Orientierung auf dem Campus
- Wichtige Informationen zum Studium
- Bachelor of Science
  - Das erste Semester
    - Welche Veranstaltungen?
    - Tutorium
  - Ausland
  - Nebenfächer
  - Meteorologisches Seminar
- Jogustine
- Das Institut für Physik der Atmosphäre
- Ansprechpartner

ORIENTIERUNG AUF DEM CAMPUS



WICHTIGE INFORMATIONEN ZUM STUDIUM

- Zentrale Seite zum Studienstart im WiSe 2020/21
  - https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/meteorologie/
- Jogustine
  - https://jogustine.uni-mainz.de/
- Infosseite, FAQ, Prüfungsordnungen, Modulhandbücher, etc.
  - https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/meteorologie/
- Prüfungstermine:
  - https://sl.uni-mainz.de/information-zum-umgang-der-jgu-mit-dem-coronavirus/
  - Corona-Satzung regelt Rahmenbedingungen für Prüfungen im WiSe
  - Art und Termin der Prüfung werden am Beginn des Semesters für jede Veranstaltung individuell besprochen

PRÄSENZLEHRE IM WISE 2021/22

- Im WiSe werden die meisten Veranstaltungen wieder in Präsenz angeboten, auch in der Meteorologie
  - Davon abweichende Veranstaltungsformate (hybrid, online) werden für die jeweiligen Veranstaltungen individuell besprochen und die Studierenden entsprechend informiert
  - Bei hybriden oder reinen online Veranstaltungen werden verschiedene Plattformen genutzt werden, die von der Uni unterstützt werden:
    - Panopto, Skype for Business, Microsoft Teams, u.a.
  - Über Details wird in Jogustine auf den Seiten der Lehrveranstaltung informiert
  - Das meteorologische Grundpraktikum findet in Präsenz statt.
- **Bei generellen Fragen zum WiSe 2021/22, bitte bei mir melden: bozemh@uni-mainz.de**

PRÄSENZLEHRE IM WISE 2021/22

- Auf dem gesamten Campus gilt 3G (Studierende, Lehrende)
  - Zentral organisierter Sicherheitsdienst prüft stichprobenartig (auch in Lehrveranstaltungen), Dozenten dürfen grundsätzlich auch prüfen
    - Selbsttests zählen nicht, geschultes Personal muss den Test durchführen
- Lehrveranstaltungen bis 100 Personen können durchgeführt werden, es entfällt die Abstandspflicht, es besteht aber Maskenpflicht (außer für Dozent bei 2m Abstand)
  - Maskenpflicht auch bei Einhalten von 1,5m Abstand im Hörsaal
  - Es gilt weiterhin 3G und Kontaktdatenerfassung (JGU-App)
  - Ist kein mobiles Endgerät vorhanden, kann ein persönlicher QR-Code ausgedruckt werden, der von jemand anderen gescannt wird
  - Lüftungsregeln sind zu beachten (alle 30min für mind. 3 min)
  - **Oder:** Raumlufttechnische Anlage muss in Betrieb sein, Luftwechselrate mind. 3 Mal pro Stunde

STUDIENPLAN BSC METEOROLOGIE

Bachelor of Science Meteorologie
Studienbeginn im Wintersemester

Neue Prüfungsordnung BSc Meteorologie ab WS 2019/20

								Σ
6 (SS)	**NF-Ba-MmE Messmethoden (Elektronik)** Elektronik: (3 V + 1 Ü) 6 LP		**Met-WK Wissenschaftskommunikation** Kompetenzseminar (2S) 2 LP		**Met-Syn Synoptische Meteorologie** Synoptische Meteorologie 2: (2 V + 1 Ü + 1 S) 5 LP	**Met-BA Bachelorarbeit** Bachelorarbeit: (2 BA) 12 LP		25 LP 12 SWS
5 (WS)	**NF-Ba-MmS Messmethoden (Signalverarbeitung)** Signalverarbeitung: (3 V + 1 Ü + 3 P) 9 LP		**Met-WK** Meteorologisches Seminar: (2 S) 3 LP	**Met-ThW Atmosphärische Thermodynamik und Wolken** Wolkenphysik: (4 V + 2 Ü) 8 LP	**Met-Syn** Synoptische Meteorologie 1: (2 V + 1 Ü + 1 S) 5 LP		**Met-BP Berufspraktikum** Berufspraktikum: (15 P) 6 LP	31 LP 34 SWS
4 (SS)			**Met-Num Met. Programmierung und Numerik** Meteorologische Programmierung und Numerik: (2V + 4Ü) 8LP	**Met-ThW** Atmosphärische Thermodynamik: (4 V + 2 Ü) 8 LP	**Met-Dyn Grundlagen der Atmosphärenhydro-dynamik** Grundlagen der Atmosphärenhydrodynamik: (4 V + 2 Ü) 8 LP		**Ph-Met-P Physikalisch-Meteorologisches Praktikum** Meteor. Grundpraktikum: (4 P) 6 LP	30 LP 22 SWS
		Ph-Th2 Theoretische Physik 2 Theoretische Physik 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP	**Math 3 Mathematik 3** Mathematik für Meteorologen: (4 V + 2 Ü) 9 LP	**Met-AnSt Angewandte Meteorologie und Statistik** Angewandte Meteorologie - Messtechnik: (2 V) 3 LP Meteorologische Statistik und Datenanalyse: (2 V + 2 Ü) 6 LP			**Ph-P1 Physikalisches Grundpraktikum** Physik. Grundpraktikum 1: (4 P) 6 LP	33 LP 22 SWS
2 (SS)	**Ph-Ex 2 Experimentalphysik 2** Experimentalphysik 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	**Ph-Th1 Theoretische Physik 1** Theoretische Physik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP	**Math 2 Mathematik 2** Mathematik für Physiker 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	**Met-EinfK Einführung in die Meteorologie und Klimatologie** Klimatologie und Klima: (3V) 5 LP				31 LP 25 SWS
1 (WS)	**Ph-Ex 1 Experimentalphysik 1** Experimentalphysik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Mathematische Rechenmethoden: (3V + 2 Ü) 5 LP	**Math 1 Mathematik 1** Mathematik für Physiker 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Einführung in die Meteorologie : (4 V + 2 Ü) 8 LP				30 LP 27 SWS
								180 LP

JG|U

STUDIENPLAN BSC METEOROLOGIE

Bachelor of Science Meteorologie
Studienbeginn im Wintersemester

Neue Prüfungsordnung BSc Meteorologie ab WS 2019/20

2 (SS)	**Ph-Ex 2 Experimentalphysik 2** Experimentalphysik 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	**Ph-Th1 Theoretische Physik 1** Theoretische Physik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP	**Math 2 Mathematik 2** Mathematik für Physiker 2: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 2 (2 T) 1 LP	**Met-EinfK Einführung in die Meteorologie und Klimatologie** Klimatologie und Klima: (3V) 5 LP	31 LP 25 SWS
1 (WS)	**Ph-Ex 1 Experimentalphysik 1** Experimentalphysik 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Mathematische Rechenmethoden: (3V + 2 Ü) 5 LP	**Math 1 Mathematik 1** Mathematik für Physiker 1: (4 V + 2 Ü) 8 LP Tutorium 1 (2 T) 1 LP	Einführung in die Meteorologie : (4 V + 2 Ü) 8 LP	30 LP 27 SWS
					180 LP

- Folgende Veranstaltungen im ersten Semester BSc Meteorologie (roter Kasten oben) sollten Sie besuchen (nächste Seite):

BSC METEOROLOGIE – DAS ERSTE SEMESTER

- **Experimentalphysik 1 (Sfienti) -> online/präsenz**
  - Di, 8:15 – 9:45 (IMB); Mi 10:15 – 11:45 (IMB); erste zwei Veranstaltungen online
  - Übungstermine in der ersten Vorlesungsstunde
  - Klausur: geplant 11.2.2022 ab 9 Uhr
- **Tutorium zu Experimentalphysik 1**
- **Mathematik für Physiker 1 (Schneider) -> hybrid (Vorlesung online, Übung in Präsenz)**
  - Mo: 8:15 – 10:00 (online); Mi: 8:15 – 10:00 (online)
  - Klausur voraussichtlich 7.2.2022 (ab 9 Uhr)
- **Mathematische Rechenmethoden (Erler) -> hybrid**
  - Fr: 8:15 – 11:00 (hybrid)
  - Klausur: geplant 22.2.2022 ab 9 Uhr
- **Einführung in die Meteorologie (Hoor/Kunkel) -> präsenz/hybrid**
  - Di: 10:15 – 11:45; Do: 12:15 – 13:45 (präsenz)
  - Übung: Mi: 14:15 – 17:45 (2h Übung in diesem Zeitraum, online/hybrid)

UND DAS IST NOCH WICHTIG – BENOTUNG

- Folgende Noten aus den ersten drei Semestern im BSc Meteorologie zählen <u>nicht</u> zur Gesamtnote:
  - die schlechteste Note aus Mathematik für Physiker 1, 2, bzw. Mathematik für Meteorologen (Gewicht 9 LP),
  - die schlechtere Note aus Theoretische Physik 1 und 2 (12 oder 9 LP)
- Darüber hinaus:
  - Grundpraktikum Physik und Grundpraktikum Meteorologie (muss bestanden werden)
  - Meteorologisches Seminar (muss bestanden werden)
  - Berufspraktikum

➢ **Alle Veranstaltungen müssen bestanden werden**

UND DAS IST NOCH WICHTIG – WIEDERHOLEN VON PRÜFUNGEN

- Modulprüfungen können nur maximal zwei Mal wiederholt werden
- Bei einer nicht bestandenen Prüfung werden Sie vom Studienbüro zur nächsten Prüfung angemeldet (zusätzliche Benachrichtigung per Email)
  - **Achtung: Frist von 6 Monaten für die erste Wiederholung**
- Bei einer Schriftlichen Prüfung (z.B. Klausur) ist nach der zweiten nicht bestandenen Wiederholung eine mündliche Ergänzungsprüfung auf Antrag möglich
- Studienleistungen sind beliebig oft wiederholbar

UND DAS IST NOCH WICHTIG – AUSLAND

- Wir unterstützen explizit ein Auslandssemester (BSc und MSc)
- Veranstaltungen aus dem Ausland werden weitestgehend anerkannt
- Formalitäten: Joachim Eichhorn
- Anerkennung von Leistungen/Learning Agreement: Heiko Bozem
- Wichtig: Rechtzeitig melden
- Beliebtes Ziel: Spitzbergen

UND DAS IST NOCH WICHTIG – NEBENFACH

- Es müssen mindestens 15 LP (9 LP im MSc Meteorologie) aus einem oder zwei nichtmeteorologischen Fächern erworben werden
- Die Möglichkeiten fürs Nebenfach sind in der Prüfungsordnung im Anhang gelistet
  - aber: keine Garantie, welche Veranstaltungen im WiSe angeboten werden können
  - Es können nach Rücksprache mit dem Studienberater (rechtzeitig vor dem Semester) auch andere nicht gelistete Fächer gewählt werden
- Abwahlmöglichkeit
  - Nach Nichtbestehen einer Nebenfachprüfung kann das Nebenfach einmalig gewechselt werden
  - Für das neue Nebenfach erneut 3 Prüfungsversuche
  - Altes Nebenfach nicht im Zeugnis aufgeführt
  - Rückwechsel nicht möglich

UND DAS IST NOCH WICHTIG – METEOROLOGISCHES SEMINAR

- **Pflichtveranstaltung im BSc und MSc** (montags ab 14:30 Uhr, hybrid; außer am ersten und letzten Montag des Semesters)
- 30-minütiger Vortrag mit anschließender 15-minütiger Diskussion zu Themen aus der Atmosphärenforschung
- **Wichtige Punkte** (https://www.ipa.uni-mainz.de/meteorologisches-seminar/):
  - Seminarthema aus der Liste mit möglichen Seminarthemen auswählen oder an die Dozenten des Instituts für Physik der Atmosphäre wenden
  - Terminvergabe über Dr. Joachim Eichhorn mit Namen Ihres Betreuers und, soweit bereits festgelegt, dem Vortragstitel
  - Zur Vorbereitung des Vortrags müssen Sie mit einer Zeit von etwa 6 Wochen rechnen, sprechen Sie daher rechtzeitig mit Ihrem Betreuer die Zeitplanung bis zum Vortrag ab
  - Empfehlung die vorbereiteten Folien / Präsentation ca. 3 Wochen vor dem eigentlichen Seminartermin mit Ihrem Betreuer zu besprechen und einen Probevortrag ca. 2 Woche vor dem Termin zu halten.

JOGUSTINE – DAS STUDIENINFORMATIONSNETZ DER JGU

JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

JOGU StINe — Das StudienInformationsNetz der JG|U

STARTSEITE | BEWERBUNG/REGISTRIERUNG | VORLESUNGSVERZEICHNIS | HILFE

Benutzername: Passwort: Anmelden English

Herzlich willkommen im StudienInformationsNetz der Johannes Gutenberg-Universität Mainz!

Das Portal unterstützt Studierende, Lehrende, Bewerber/innen und die Verwaltung bei der Organisation von Studium, Lehre, Prüfungen und Bewerbungsverfahren.

Informationen zum Suchen und Finden von **Online- und Hybridveranstaltungen in JOGU-StINe** finden Sie **hier**.

Unter **https://lehre.uni-mainz.de/studierendigital** gibt es für alle Studierende einen Moodle-Kurs im JGU-Moodle **https://lms.uni-mainz.de/** zu Grundfragen des digitalen Studierens.
Unter **https://www.studium.uni-mainz.de/corona** finden Sie aktuelle Informationen zu vielen Fragen rund um die besondere Studiensituation in Zeiten von Corona.
Die Beratungs- und Unterstützungsangebote der JGU stehen Ihnen selbstverständlich digital zur Verfügung.

Das JOGU-StINe-Team wünscht Ihnen ein erfolgreiches Semester!

Info für alle Nutzer*innen von JOGU-StINe

Gegenwärtig existiert im Internet die Seite www.jogustine.de. Die betreffende Seite wird nicht von der Johannes Gutenberg-Universität Mainz betrieben. Öffnen Sie daher diese Seite nicht und verwenden Sie auch keine dort eingebundenen Links oder Kontaktdaten. Über diese Seite werden schädliche Programme verbreitet. Beachten Sie bitte, dass die von der Universität Mainz angebotenen Seiten immer den Adressbestandteil "uni-mainz.de" enthalten.

Über den Menüpunkt **VORLESUNGSVERZEICHNIS** können Sie die Vorlesungsverzeichnisse ab dem Sommersemester 2009 abrufen.

Bitte loggen Sie sich mit Ihren Anmeldedaten ein, wenn Sie die Funktionalitäten des Portals nutzen möchten und sich z. B. als Studierende für Lehrveranstaltungen anmelden oder als Lehrende Informationen zu Ihren Lehrveranstaltungen eingeben möchten.

Hilfestellung bei der Nutzung des Portals geben Ihnen unsere Informations- und Hilfeseiten. Dort finden Sie auch die Kontaktdaten für eine direkte Hilfe spezifiziert nach Nutzergruppen sowie die Beantwortung von FAQs. Alle wichtigen Termine und Fristen sind auf den Hilfeseiten ebenfalls aufgeführt.

Zu den Informations- und Hilfeseiten von JOGU-StINe: **info.jogustine.uni-mainz.de**

Wir hoffen, JOGU-StINe erleichtert Ihren Studien- und Berufsalltag!

Studium an der JGU | Zum Seitenanfang | Impressum | Datenschutz

https://jogustine.uni-mainz.de/

JOGUSTINE – ANMELDUNG ZU LEHRVERANSTALTUNGEN

- **1. Anmeldephase: letzte drei Wochen des vorigen Semesters**
- 2. Anmeldephase: 11.10.2021 (13:00 Uhr) – 14.10.2021 (13 Uhr)
- 3. Anmeldephase: 18.10.2021 (13:00 Uhr) – 22.10.2021 (21:00 Uhr) -> wer noch nicht für entsprechende Veranstaltungen angemeldet ist (https://www.info.jogustine.uni-mainz.de/)
- Anmeldung zur Bachelorarbeit über das Studienbüro, Vordruck für die Anmeldung der Abschlussarbeit hier: https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/downloadcenter-meteorologie/

JOGUSTINE – ANMELDUNG ZU LEHRVERANSTALTUNGEN

- Wichtige Hinweise:
  - Zuerst die Anmeldung zum Modul, dann zur Lehrveranstaltung
  - Alle Anmeldungen tauchen im Transcript of Records auf -> nur anmelden, wenn man auch die Veranstaltung besucht
- Manche Veranstaltungen (Nebenfach) erst nach Wahl des Wahlbereichs frei geschaltet

➢ **Bei Problemen mit der Anmeldung an Sarah Sahrakhiz (Studienbüro, Nachfolge von Udo Schmidt-Legran) wenden (mit Name und Matrikelnummer):**

sasahrak@uni-mainz.de

Oder Helpdesk

http://helpdesk.fb08.uni-mainz.de/

JOGUSTINE – SYSTEMNACHRICHTEN

- Enthalten wichtige Informationen des Studienbüros, von Dozenten oder allgemein zum Studium bzw. Semester
- Werden direkt an die Emailadresse des JGU Accounts versendet
- **Systemnachrichten in Jogustine gelten als verbindlich zugestellt ("Einschreiben")**
- **Postfach regelmäßig prüfen**

JOGUSTINE – ANMELDUNG ZU PRÜFUNGEN

- **Erfordert immer eine TAN Eingabe!**
- Zwei Arten der Prüfungsanmeldung
  - Implizit: Anmeldung zur Prüfung erfolgt mit Anmeldung zu Lehrveranstaltung (Tutorium, Praktikum)
  - Explizit: Anmeldung in Prüfungsanmeldephase (Studienleistungen, Modulabschlussprüfungen)
- Erst in dem Semester zur Prüfung anmelden, in dem die Prüfung absolviert werden soll
- Keine Frist für den ersten Versuch einer Prüfung -> **Zulassung bleibt bestehen**
- Bei Klausuren Abmeldung ohne Fehlversuch bis eine Woche vor der Prüfung möglich (Sonderregel FB08)
  - Gilt nicht für Praktika und mündliche Prüfungen oder Nebenfächer außerhalb FB08
  - Corona-Regelung: Abmeldung bis 48h vor Prüfung möglich
- Termin und Art der Prüfung werden am Beginn des Semesters festgelegt

DAS INSTITUT FÜR PHYSIK DER ATMOSPHÄRE (IPA)

https://www.ipa.uni-mainz.de/

IPA – INFORMATIONSQUELLEN

Internet

www.ipa.uni-mainz.de

Email-Listen

Information über Hinweise, Veranstaltungen, etc…: **ipanews@lists.uni-mainz.de**

Informationen von und für Studenten (Stammtische,…): **metstud-l@lists.uni-mainz.de**

Anmeldung für die Liste per Email an

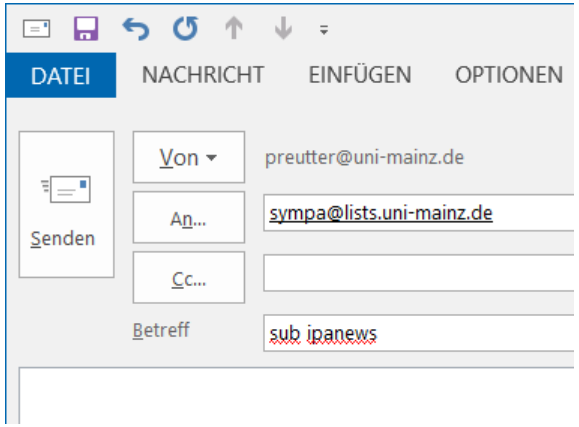
sympa@lists.uni-mainz.de

mit dem Betreff

sub ipanews

oder

sub metstud-l

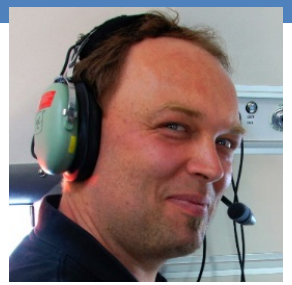


IPA – SYSTEMADMINISTRATION

Was machen wir?

Administration der Windows- und Linux-Rechner (Desktops), Linux-Server sowie der Drucker

Wer sind wir?

Holger Tost	Christian v. Glahn	Joachim Eichhorn		
				

Zuständigkeiten:

Computerraum Linux-Desktops Server & Koordination	Windows-Desktops Server Elektronik	Drucker Linux-Desktops		

Wie kann man uns erreichen?

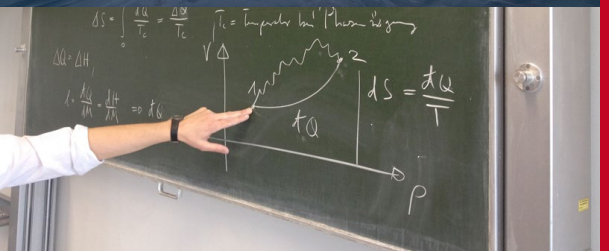
sysad-ipa@uni-mainz.de

ANSPRECHPARTNER – STUDIENBERATUNG

Univ.-Prof. Dr. Peter Hoor
Tel.: +49 (0)6131 - 39 22863, Raum 513
E-Mail: hoor@uni-mainz.de
Sprechzeiten: nach Vereinbarung

Dr. Heiko Bozem
Tel.: +49 (0)6131 - 39 22862, Raum 504
E-Mail: bozemh@uni-mainz.de
Sprechzeiten (**persönliche Sprechstunde im WiSe wieder möglich**):
Montag 10.00 - 12.00 Uhr,
Mittwoch 10.00 - 12.00 Uhr,
Donnerstag 14.00 - 16.00 Uhr
und nach Vereinbarung

VIEL ERFOLG IM
STUDIUM!



Welcome!
MSc Meteorologie

Heiko Bozem
Study manager, Student adviser Meteorology
bozemh@uni-mainz.de

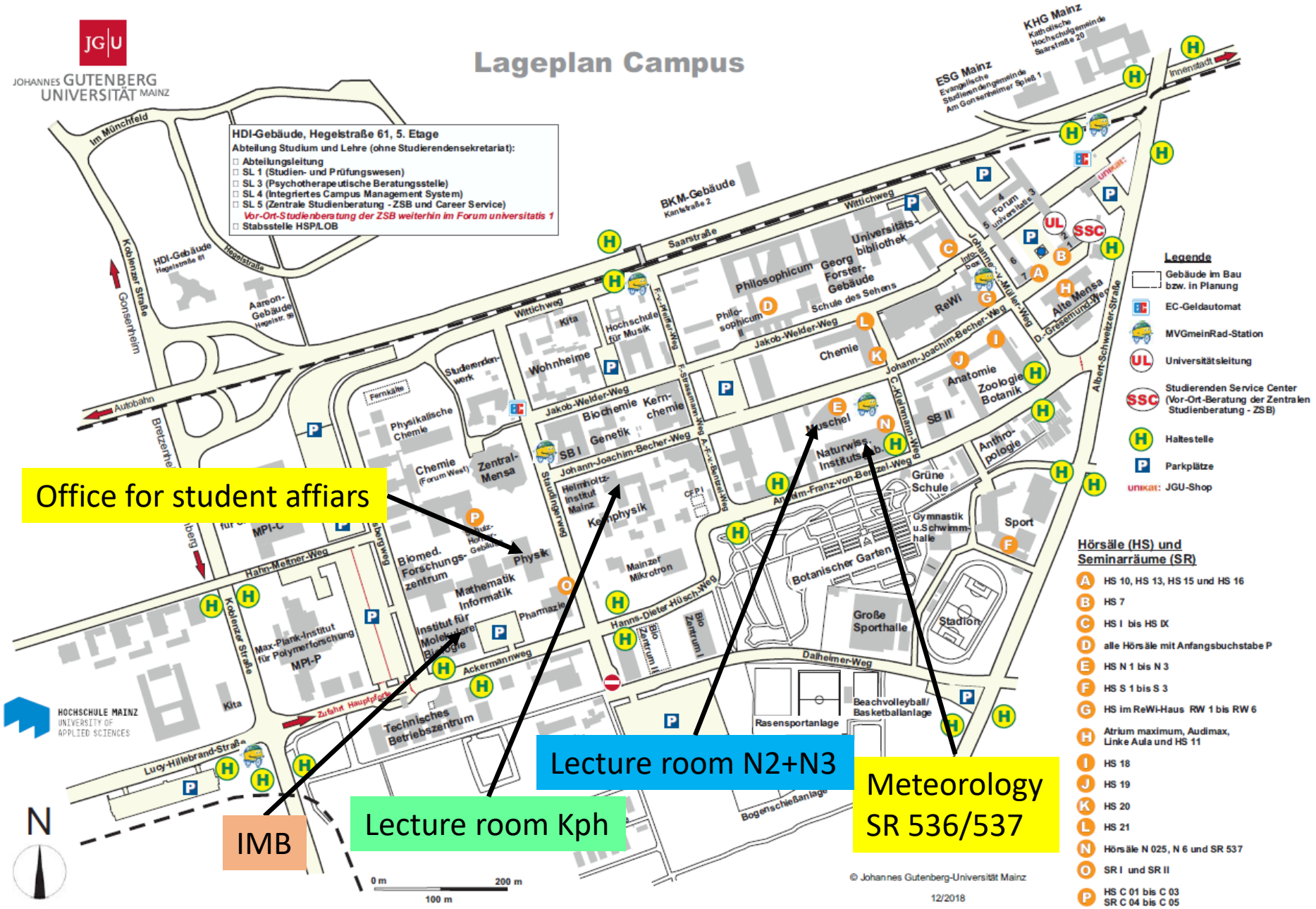
JOHANNES GUTENBERG UNIVERSITÄT MAINZ

JG|U

OVERVIEW

- Orientation on Campus
- Important information four your studies
- Master of Science
  - The new MSc programme
  - The first semester
  - Exchange
  - Elective subjects
  - Meteorological seminar
- Jogustine
- Institute for Atmospheric Physics
- Who to contact?

ORIENTATION ON CAMPUS



IMPORTANT INFORMATION FOUR YOUR STUDIES

- Central pages for the begin of your studies in WiSe 2021/22
  - https://www.studies.fb08.uni-mainz.de/meteorology/
- Jogustine
  - https://jogustine.uni-mainz.de/ -> klick flag english version
- Information page, FAQ, Examination regulations, module catalogue, etc.
  - https://www.studies.fb08.uni-mainz.de/meteorology/
- Examination dates:
  - https://sl-en.uni-mainz.de/information-regarding-the-coronavirus/
  - „Corona-Satzung“ provides framework for examinations in WiSe
  - Type and date of examinations will be finalized individually for each lecture at the begin (first two weeks) of the lecture period

TEACHING IN WISE 2021/22

- In the WiSe term most lectures will be „in person“ lectures, also in Meteorology
  - Different formats (hybrid/online) will be announced seperately für the respective lecture and students will be informed
  - For hybrid or online lectures different tools will be used which are all supported by JGU:
    - Panopto, Skype for Business, Microsoft Teams, etc.
  - Details can be found on the Jogustine webpage of the respective lecture
  - The fundamental lab course in meteorology will take place in person
- **If you have questions for the WiSe 21/22 term please contact me: bozemh@uni-mainz.de**

TEACHING IN WISE 2021/22

- 3G rules apply to everybody on campus (students, lecturers)
  - Security service (centrally organized) performs random checks on campus (also in lectures), lecturers are allowed to check the 3G status
  - Self tests are not allowed, trained personell needs to perform the test
- Lectures up to 100 persons are allowed, minimum distance rules are omitted but face masks are required (except lecturer at a distance of 2 m)
  - Face masks also required if minimum distance rules of 1,5 m apply to persons in the lecture room
  - 3G rules apply and contact details are collected (JGU app)
  - If you don‘t have a smart phone you can print your pesonal QR-code which can be scanned by another person
  - Ventilation rules need to be considered (every 30 min for minimum 3 min)
  - Or: “Raumlufttechnische Anlage“ needs to be in operation, air exchange rate minimum 3 times per hour

DEGREE PROGRAMM MSC METEOROLOGY (OLD VERSION)

Degree programme MSc Meteorology at JGU Mainz

Begin winter semester

Winter			Summer			Winter			Summer		
1. Semester	SWS	ECTS	2. Semester	SWS	ECTS	3. Semester	SWS	ECTS	4. Semester	SWS	ECTS
Modelling (3/2/0/0)	5	7	Application of Models (3/2/0/0)	5	7	Preparatory Module for the Master Thesis (0/0/8/0)	8	10	Master Thesis (0/0/2/0)	2	30
Advanced Practical Training in Meteorology A (0/0/0/4)	4	6	Advanced Practical Training in Meteorology B (0/0/0/4)	4	6	Seminar (0/0/2/0)	2	3			
Met. Excursion (Semester break) (0/0/0/3)	3	3	Theory of Radiation (2/2/0/0)	4	6	Applied Radiation (2/0/0/0)	2	3			
Current Topics of Atm. Research A (2/0/0/0)	2	3	Current Topics of Atm. Research B (2/0/0/0)	2	3						
			Current Topics of Atm. Research C (2/0/0/0)	2	3	Atmospheric Chemistry (3/2/0/0)	5	7			
Large-scale Atmospheric Dynamics (4/2/0/1)	7	11	Trace Gas Dynamics (2/0/0/0)	2	3						
			Obligatory elective subjects (2/0/0/0)	2	3	Obligatory elective subjects (3/1/0/0)	4	6			
Sum	21	30		21	31		21	29		2	30

Explanation: (Lecture/Excercise/Seminar/Practical Course)

JG|U

DEGREE PROGRAMM MSC METEOROLOGY (NEW VERSION)

Master of Science Meteorology (1st semester all core areas)
Begin of studies in winter semester term

									Σ
	Core area Dynamics of weather and climate	**Core area Clouds and aerosols**	**Core area Modelling**	**Core area Composition of the atmosphere**	L: lecture E: excercise P: practical training S: seminar CH: contact hour (per week per semester)				
4 (SS)	**Master thesis** Master thesis (10 P) 30 ECTS								30 ECTS 2 CH
3 (WS)	**Special lectures: Dynamics of weather and climate** Special lecture 2: (2 L) 3 ECTS	**Special lectures: Clouds and aerosols** Special lecture 2: (2 L) 3 ECTS	**Special lectures: Modelling** Special lecture 2: (2 L) 3 ECTS	**Special lectures: Composition of the atmosphere** Special lecture 2: (2 L) 3 ECTS	**Atmospheric radiation** Atmospheric radiation - theorie and experiment (2 L + 2 E) 5 ECTS	**Preparatory module for the master thesis** Methodological knowledge: (6 P) 9 ECTS Meteorological seminar: (2 S) 3 ECTS	**Elective subject e.g. Geography** Introduction to cartography: (2 L) 3 ECTS		26 ECTS 18 CH
2 (SS)	Special lecture 1: (2 L) 3 ECTS	Special lecture 1: (2 L) 3 ECTS	Special lecture 1: (2 L) 3 ECTS	Special lecture 1: (2 L) 3 ECTS			Introduction to physical geography 2: Geomorphology (2 L + 2 E) 6 ECTS		33/34 ECTS 22/23 CH
	Large scale atmospheric dynamics 2 Advanced Topics in Atmospheric Dynamics (2 L + 2 E) 6 ECTS	**Clouds and aerosols 2** Physics and chemistry of the atmospheric aerosol (2 L + 2 E) 6 ECTS	**Atmospheric modelling 2** Modelling with partial differential equations (3 L + 2 E) 7 ECTS	**Chemie der Atmosphäre 2** Chemistry of the atmosphere - troposphere and stratosphere (2 L + 2 E) 6 ECTS		**Advanced lab course** Advanced lab course A (4 P) 6 ECTS Lab course will take place during the summer semester term break Advanced lab course A (4 P) 6 ECTS			
1 (WS)	**Large scale atmospheric dynamics 1** Balanced and Unbalanced Aspects of Atmospheric Dynamics (3 L + 2 E) 7 ECTS	**Clouds and aerosols 1** Clouds and aerosols (3 L + 2 E) 7 ECTS	**Atmospheric modelling 1** Modelling with ordinary differential equations (3 L + 2 E) 7 ECTS	**Module: Chemistry of the atmosphere 1** Chemistry of the atmosphere - fundamentals and mechanisms (3 L + 2 E) 7 ECTS					31 ECTS 22 CH
									120/121 ECTS

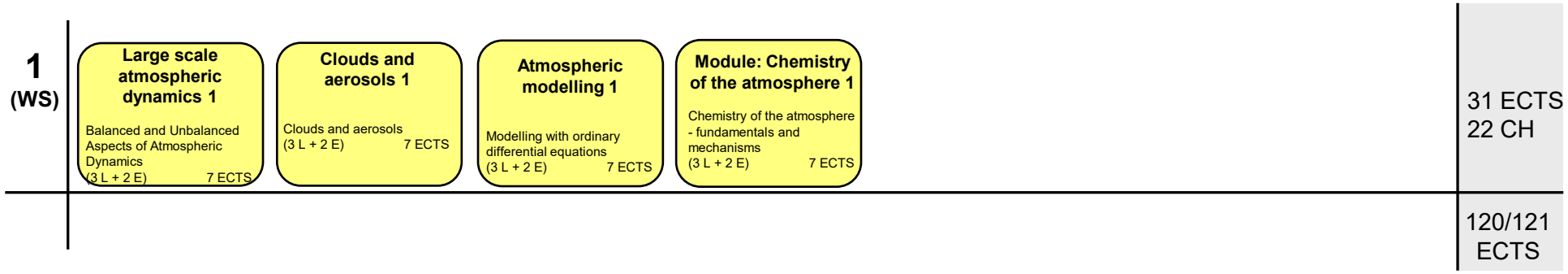
From the 2nd semester on students choose 2 of 4 core areas

JG|U

DEGREE PROGRAMM MSC METEOROLOGY

1st semester:

- 08.110.723 Modelling with ordinary differential equations
- 08.110.20020 Balanced and unbalanced aspects of atmospheric dynamics
- 08.110.20024 Clouds and aerosols
- 08.110.20032 Chemistry of the atmosphere - fundamentals and mechanisms



DEGREE PROGRAMM MSC METEOROLOGY

Further lectures:

- 08.110.8006 Atmospheric Convection (Core Area: **Modelling** and **Clouds and aerosols**)
- 08.110.8007 Extratropical Weather Systems (Core Area: **Dynamics of weather and climate**)
- 08.110.8008 Microscale Flow and Dispersal Modeling (Core Area: **Dynamics of weather and climate** and **Modelling**)
- 08.110.8009 Aerosol and Clouds in the Upper Troposphere (Core Area: **Clouds and aerosols**)
- 08.110.8010 Water in the Atmosphere and its Importance for Climate (Core Area: **Atmospheric composition**)
- 08.110.8011 General Circulation (Core Area: **Dynamics of weather and climate**)
- Advanced lab course MSc Meteorology will be offered again in September 2022

For those of you, who are not able to register to a lecture based on the old degree programme or those of you, who don't find a lecture to register for, please contact me as soon as possible (bozemh@uni-mainz.de)

DEGREE PROGRAMM MSC METEOROLOGY

08.110.900 Preparatory Module for the Master Thesis / 08.110.20036 Methodological Knowledge

- Students start to work on the topic of the master thesis
- Time duration approximately three months (full time)
- Examination similar to a bachelor or master colloquium within the working group including a grade
  - 20-25 min presentation on the topic of the thesis and the progress
  - Afterwards 20-25 min questions from the audience (working group)
  - Both supervisor (first reviewer) and second reviewer should be present
  - Minutes (Protokoll) needs to be taken

THAT IS ALSO IMPORTANT– REPETITION OF EXAMINATIONS

- Module examinations only repeatable two times
- If you don‘t pass an exam, you will be registered for the next exam by the student office (you will be informed by email)
  - **Attention : Deadline of 6 months for the first repetition**
- If you don‘t pass a written examination for the third time, there is the possibility of an oral „Ergänzungsprüfung“ per request.
- „Studienleistungen“ (course achievements) are repeatable as often as (it makes sense)

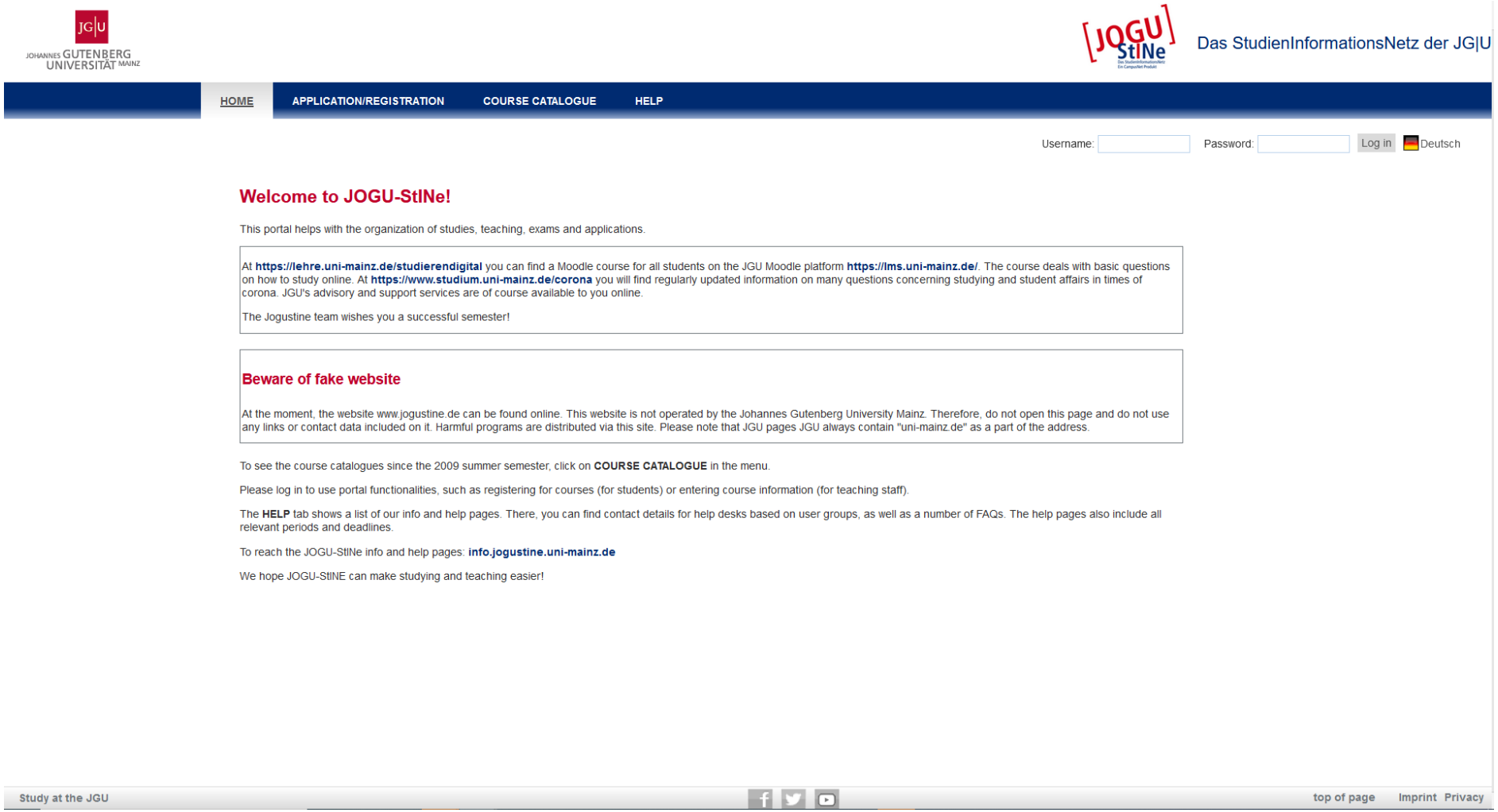
THAT IS ALSO IMPORTANT - STUDYING ABROAD

- We support an exchange semester as best as we can (BSc and MSc)
- Courses from abroad will mostly be accepted
- Formalities: Joachim Eichhorn
- Acceptance of courses /Learning Agreement: Heiko Bozem
- Important: Please let us know as soon as possible
- Popular destination: Spitzbergen

THAT IS ALSO IMPORTANT – ELECTIVE SUBJECT

- You need at least 9 ECTS from one or two elective subjects
- Possibilities for the elective subjects ar listed in the supplement of the examination regulations
  - No guarantee which courses are offered in the winter semester term
  - Other subjects than the ones listed can be selected. Please contact the student adviser early enough
- Deselection of elective subject
  - If you don‘t pass a course from an elective subject you can once choose another subject
  - Again three attempts to pass the exam
  - „Old“ elective subject not listed in the certificates
  - No possibility to choose the former selected subject again

JOGUSTINE – DAS STUDIENINFORMATIONSNETZ DER JGU



https://jogustine.uni-mainz.de/

JOGUSTINE – REGISTRATION FOR COURSES

- **1. registration periode: last three weeks of the previous semester**
- 2. registration periode: 11.10.2021 (1:00 pm) – 14.10.2021 (1 pm)
- 3. registration periode: 18.10.2021 (1:00 pm) – 22.10.2021 (9:00 pm) -> for those of you, who are not registered yet (https://www.info.jogustine.uni-mainz.de/)
- Registration for the master thesis via the student office, template for the registration here: https://www.studium.fb08.uni-mainz.de/downloadcenter-meteorologie/

JOGUSTINE – REGISTRATION FOR COURSES

- Important note:
  - First, register for the module, then for the course
  - All registrations are listed in the transcript of records -> please only register if you would like to attend the course
  - **Explicit registration for „Current topics of atmospheric research / special lectures“**
- Some courses (elective courses) are available only after you registered for an elective area

➢ **If you have any problems with the registration please contact Sarah Sahrakhiz (Student office, with name and matriculation number):**

sasahrak@uni-mainz.de

Or Helpdesk

http://helpdesk.fb08.uni-mainz.de/

JOGUSTINE – SYSTEM MESSAGES

- Contain important information from student office, lecturers or general information four your studies
- Are directed to the email account
- **Systemn messages regarded as „bindingly delivered“ (like registered mail)**
- **Please check the inbox regularly**

JOGUSTINE – REGISTRATION FOR EXAMINATIONS

- **Requires always a TAN number**
- Two ways of registration for the examinations
  - Implicit: registration for an examination at the same time as the registration for a course (tutorium, lab course)
  - Explicit: registration within registration periode (11.1.2021, 1 pm – 25.1.2021, 1 pm (course achievement, module final exam, also current topics)
- Only register in the semester in which you plan to attend the examination
- No deadline for the first attempt for an examination -> **Admission stays valid**
- For written examinations (Klausur) one can sign off until one week before the examination (only FB08)
  - Not valid for lab courses and oral examinations
  - **Corona-rules: sign off until 48 h before the examination**
- **Details on the examination are determined at the start of the courses**

IPA – SOURCES OF INFORMATION

Internet

www.ipa.uni-mainz.de

Email lists

Information on important news, events, etc…:

Informationen from students for students:

ipanews@lists.uni-mainz.de
metstud-l@lists.uni-mainz.de

Registration for the list: email to

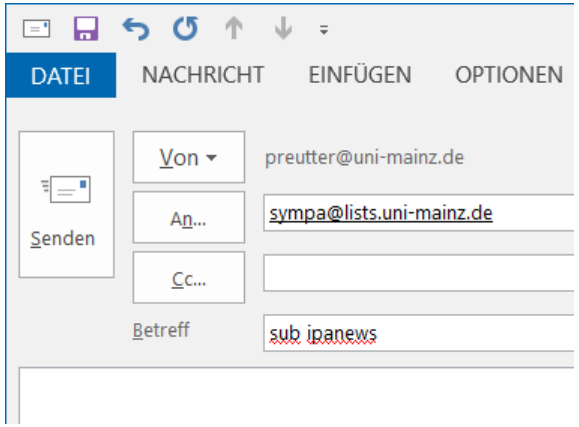
sympa@lists.uni-mainz.de

with subject

sub ipanews

or

sub metstud-l

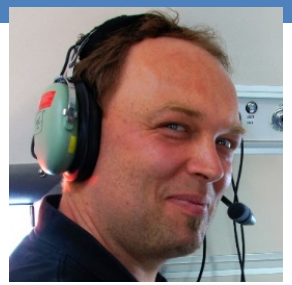


IPA – SYSTEM ADMINISTRATION

What we do?

Administration of Windows and Linux desktop PCs, Linux server and Printer

Who we are?

Holger Tost	Christian v. Glahn	Joachim Eichhorn		
				

Responsibilities:

Computer room Linux desktops Server & Coordination	Windows desktops Server Elektronics	Printer Linux desktops		

How to contact us?

sysad-ipa@uni-mainz.de

CONTACT PERSON – STUDENT ADVISER

Univ.-Prof. Dr. Peter Hoor
Tel.: +49 (0)6131 - 39 22863, room 513
E-Mail: hoor@uni-mainz.de
Office hours: on appointment

Dr. Heiko Bozem
Tel.: +49 (0)6131 - 39 22862, room 504
E-Mail: bozemh@uni-mainz.de
Office hours **(no in person advise in WiSe, only digital):**
Monday 10.00 - 12.00 Uhr,
Wednesday 10.00 - 12.00 Uhr,
Thursday 14.00 - 16.00 Uhr
and on appointment

GOOD LUCK FOR
YOUR STUDIES!