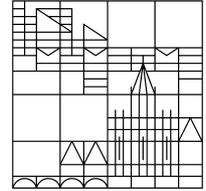


Universität
Konstanz



Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft

Einführungs- und Begrüßungsveranstaltung
Sommersemester 2024

Universität Konstanz

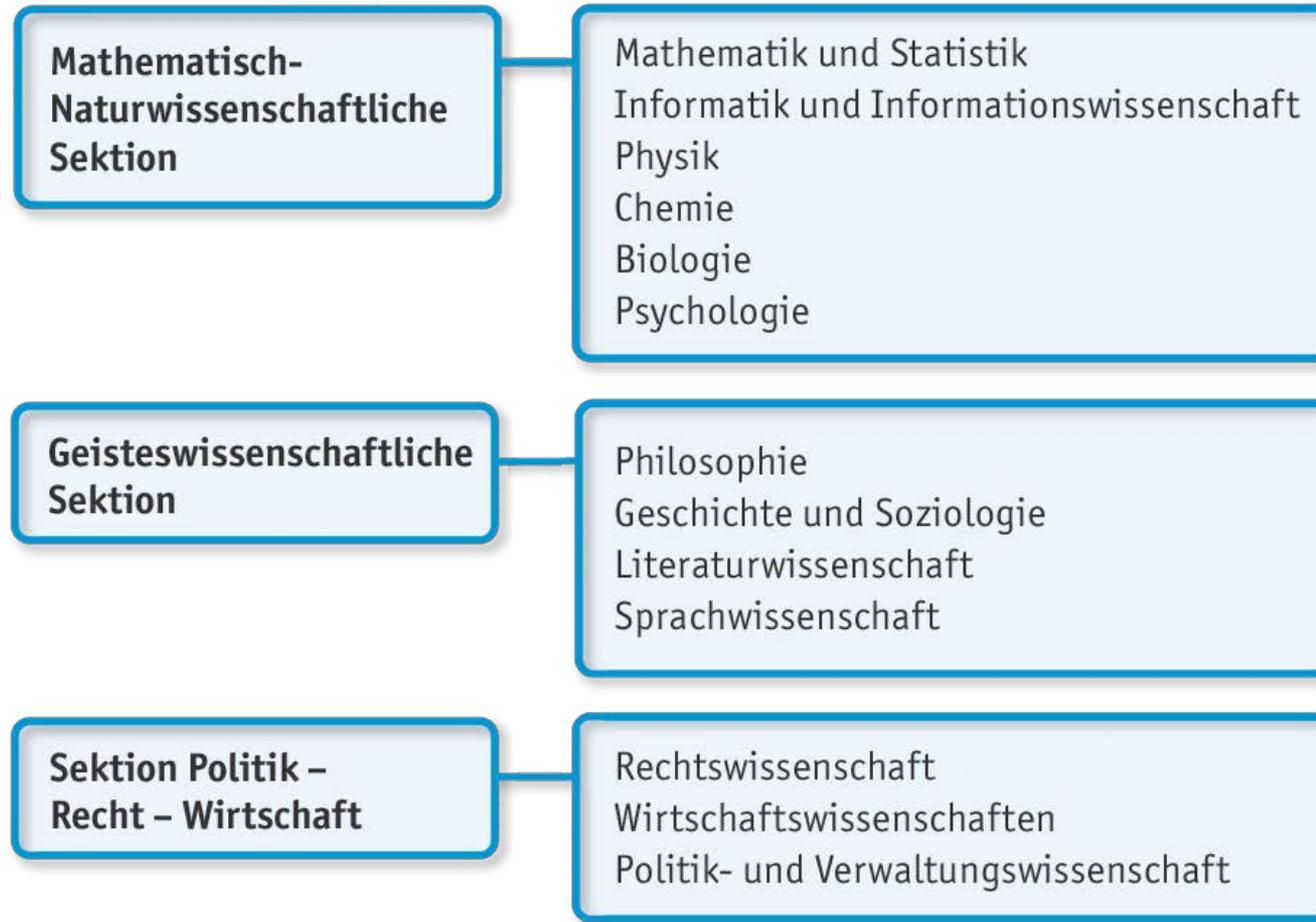
1966 Gründung der Universität
1972 Eröffnung des neuen Campus

Erfolge bei der Exzellenzinitiative und -strategie
(2006, 2007, 2012, 2018, 2019) und beim
Qualitätspakt Lehre

Studierende: 11.000
ProfessorInnen: 210
Wiss. Personal: 1.250



Sektionen und Fachbereiche



Fachbereich Informatik und Informationswissenschaft

Forschungsschwerpunkt

Explorative Analyse und interaktive Visualisierung
komplexer Modelle und großer Datenräume

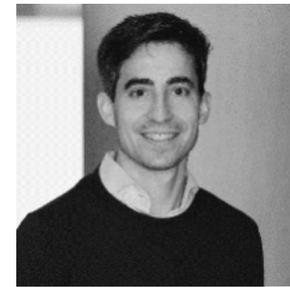
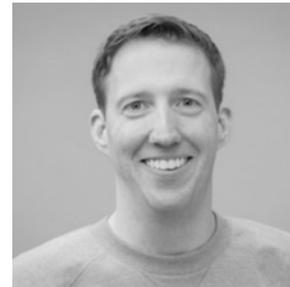
Geschichte

- Informationswissenschaft seit 1980
- Informatik seit 1994
- gemeinsamer Fachbereich seit 1999

Personal und Studierende

- 17 Professuren (inkl. 1xHD, 3xTTP, 1xTTD, 2xJP, 1xApl.Prof), 1 akad. Oberrat
- ca. 80 WissenschaftlerInnen
- ca. 600 Studierende

Professuren und Lehrende



Technik und Labore



**Bio-Hybrid
Lab**



**Imaging
Hangar**



**Compute
Cluster**



**Mixed Reality
Lab**



Control Room



**Computer
Vision Lab**



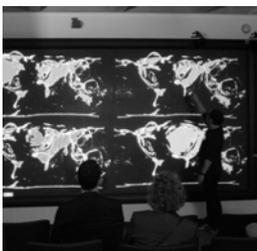
**Swarm
Robotics Lab**



e-David



Data Theatre



Media Room



**Immersive
Analytics Lab**



Studienangebot des Fachbereichs

B. Sc.
Informatik

B. Ed.
Informatik

ADILT

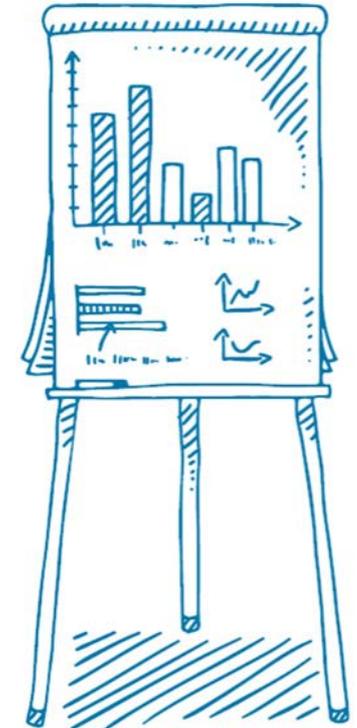
M. Sc.
Computer and
Information
Science

M. Ed.
Informatik

M.Sc.
SEDS

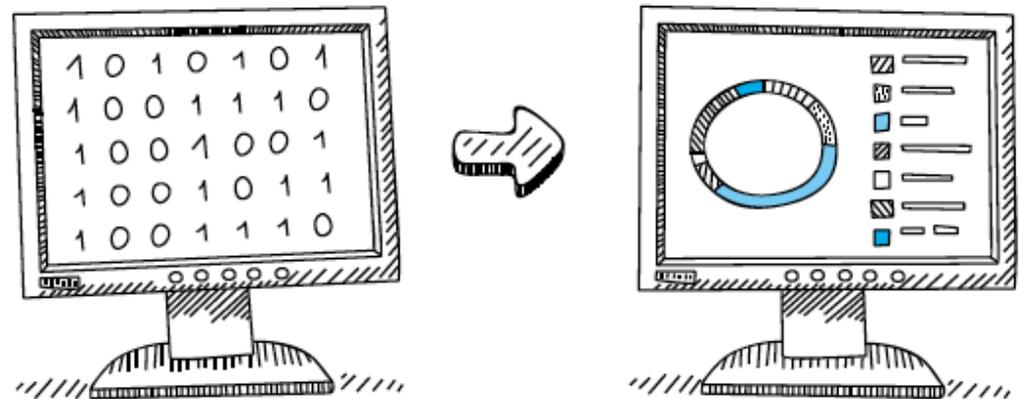
Angebote für
andere Fächer

Angebote für
Schulen und
Lehrer*innen



Bachelorstudiengang Informatik

Details zum Studienverlauf



Informatik (B. Sc.)

Studiendauer

- 6 Semester

Start

- Sommer- und Wintersemester

Besonderheit

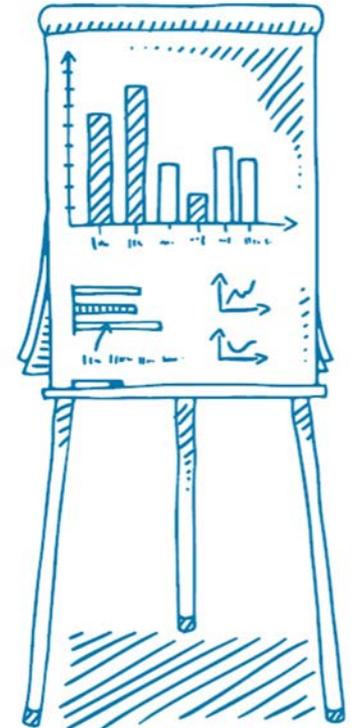
- Individualisierte Studieneingangsphase

Schwerpunkte

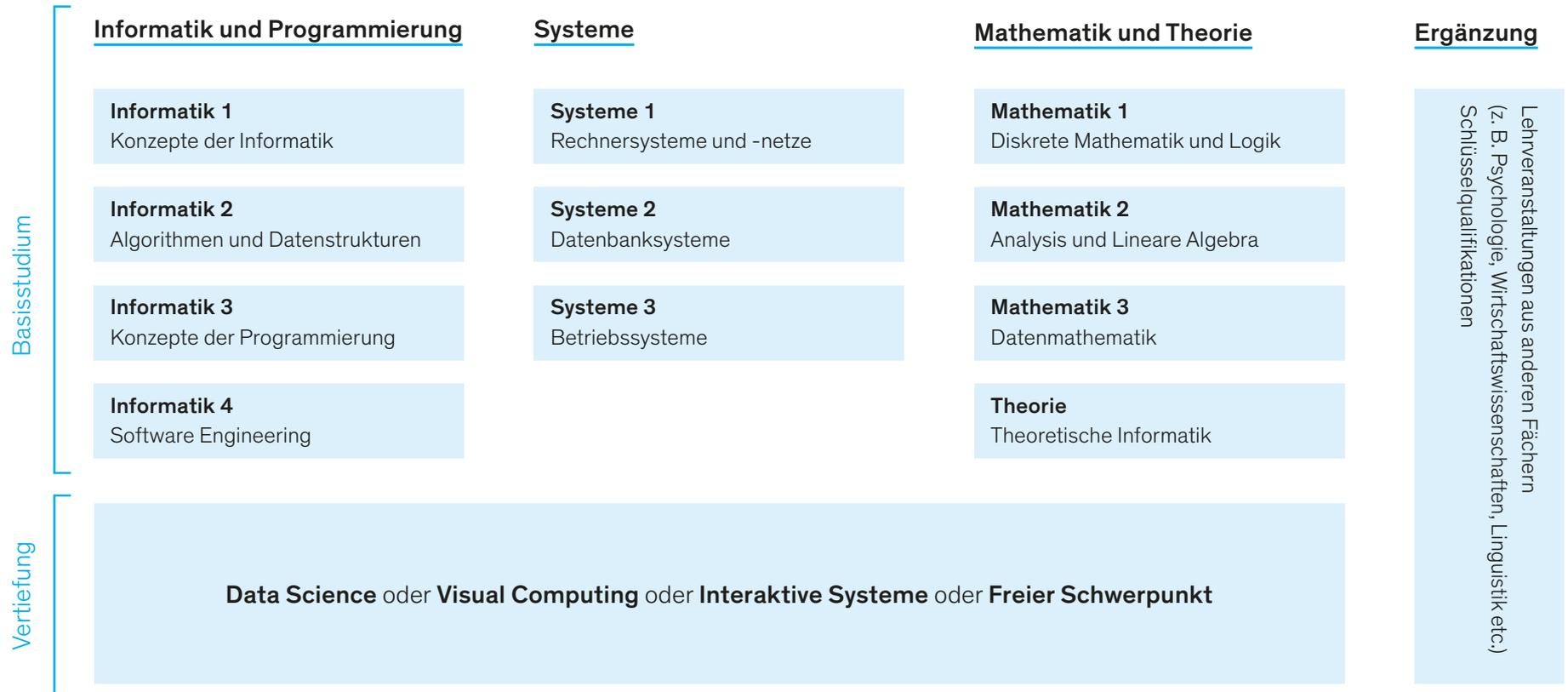
- Data Science; Visual Computing; Interaktive Systeme

Optional

- Praktikum, Auslandsaufenthalt



Studienstruktur Informatik (B. Sc.)



Studienablaufplan Sommersemesterstart

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik und Theorie	Systeme	Vertiefungs- & Abschlussbereich	Ergänzungsbereich**	ECTS
1	Informatik 1:* Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS	Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS	Systeme 2:* Datenbanksysteme 9 ECTS		Schlüsselqualifikation (z. B. Schlüssel-kompetenzen der Informatik) 3 ECTS	33
2	Informatik 3: Konzepte der Programmierung; Programmierkurs 3 12 ECTS	Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1:* Rechnersysteme und -netze 6 ECTS			27
3	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS		Systeme 3: Betriebssysteme 9 ECTS	Vertiefungsmodul 1 6 ECTS	Fachfremde Lehrveranstaltungen oder Schlüsselqualifikation 3 ECTS	30
4	Informatik 4: Software Engineering; 6 ECTS	Mathematik 3: Datenmathematik 9 ECTS		Vertiefungsmodul 2 6 ECTS Vertiefungsmodul 3 6 ECTS	Fachfremde Lehrveranstaltungen oder Schlüsselqualifikation 3 ECTS	30
5	Informatik 4: Software Projekt; 6 ECTS	Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS		Bachelor-Projekt 9 ECTS Seminar 3 ECTS	Schlüsselqualifikation Schreiben 3 ECTS	30
6				Vertiefungsmodul 4 6 ECTS Bachelor-Arbeit und Kolloquium 15 ECTS	Fachfremde Lehrveranstaltungen oder Schlüsselqualifikation 9 ECTS	30
Gesamt	48	36	24	51	21	180

* Veranstaltungen sind Teil der Orientierungsprüfung. Dafür muss das Modul Informatik 1 und entweder Systeme 1 oder Systeme 2 bestanden werden.

** Im Ergänzungsbereich müssen in Schlüsselqualifikationsveranstaltungen insgesamt 6-9 ECTS-Credits (davon 3 ECTS-Credits für die Schlüsselqualifikation Schreiben) und in fachfremden Lehrveranstaltungen insgesamt 12-15 ECTS- Credits erworben werden.

Individualisierte Studieneingangsphase

Erleichterter Studieneinstieg

- Reduzierte Anzahl von regulären Lehrveranstaltungen in den ersten drei Semestern
- Verlängerung der Regelstudienzeit um 1 Semester
- Dafür unterstützende Veranstaltungen in den Bereichen:

Programmieren

Zusatzübung
Programmieren
Programmierwerkstatt
1 & 2

Mathematik

Kompaktkurs
Mathematik 1 & 2
Zusatzübung
Mathematik
Mathematikwerkstatt

SQ

Schlüsselkompetenzen
der Informatik

Individualisierte Studieneingangsphase

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik und Theorie	Systeme	Ind. Studieneingangsphase	Vertiefungs- & Abschlussbereich	Ergänzungsbereich**	ECTS
1	Informatik 1:* Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS		Systeme 2:* Datenbanksysteme 9 ECTS	Angebote im Umfang von 6-9 ECTS			27-30
2		Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1:* Rechnersysteme und -netze 6 ECTS	Angebote im Umfang von 6-9 ECTS		Schlüsselqualifikation 3 ECTS	21-24
3	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS	Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS		Angebote im Umfang von 6-9 ECTS		Fachfremde Lehrveranstaltung oder Schlüsselqualifikation 3 ECTS	27
4	Informatik 3: Konzepte der Programmierung; Programmierkurs 3 12 ECTS Informatik 4: Software Engineering; 6 ECTS	Mathematik 3: Datenmathematik 9 ECTS				Fachfremde Lehrveranstaltung oder Schlüsselqualifikation 3 ECTS	30
5	Informatik 4: Software Projekt 6 ECTS	Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS	Systeme 3: Betriebssysteme 9 ECTS		Vertiefungsmodul 1 6 ECTS		30
6					Vertiefungsmodul 2 6 ECTS Vertiefungsmodul 3 6 ECTS Seminar 3 ECTS Bachelor-Projekt 9 ECTS	Schlüsselqualifikation Schreiben 3 ECTS Fachfremde Lehrveranstaltung 3 ECTS	30
7					Vertiefungsmodul 4 6 ECTS Bachelor-Arbeit und Kolloquium 15 ECTS	Fachfremde Lehrveranstaltungen oder Schlüsselqualifikation 6 ECTS	27
Gesamt	48	36	24	15	51	21	180+15

* Veranstaltungen sind Teil der Orientierungsprüfung. Dafür muss das Modul Informatik 1 und entweder Systeme 1 oder Systeme 2 bestanden werden.

** Im Ergänzungsbereich müssen in Schlüsselqualifikations-Lehrveranstaltungen insgesamt 6-9 ECTS-Credits (davon 3 ECTS-Credits für die Schlüsselqualifikation Schreiben) und in fachfremden Lehrveranstaltungen insgesamt 12-15 ECTS- Credits erworben werden.

Angebote in der Individualisierten Studieneingangsphase

Individualisierte Studieneingangsphase

mindestens fünf Veranstaltungen aus dem unten stehenden Programm (ein Kompaktkurs Mathematik verpflichtend) **15 Credits** **Semester**

Zusatzübung Programmieren	3	1-3
Programmierwerkstatt 1	3	1-3
Programmierwerkstatt 2	3	1-3
Kompaktkurs Mathematik 1	3	1-3
Kompaktkurs Mathematik 2	3	1-3
Zusatzübung Mathematik 1	3	1-3
Zusatzübung Mathematik 2	3	1-3
Mathematikwerkstatt 1	3	1-3
Mathematikwerkstatt 2	3	1-3
Schlüsselkompetenzen der Informatik	3	1-3

Die Individualisierte Studieneingangsphase verlängert die Regelstudienzeit um ein Semester, wenn

- mindestens 15 Credits in den ersten 3 Semestern aus dem Angebot absolviert werden
- mindestens ein Kompaktkurs Mathematik bzw. Brückenkurs Mathematik absolviert wird
- 80% Anwesenheit zu den Präsenzzeiten bei den Veranstaltungen und ggf. weitere Leistungsnachweise erforderlich

Sommersemester 2024

- Kompaktkurs Mathematik 2 = Brückenkurs Mathematik (**letzte Woche**)
- Schlüsselkompetenzen der Informatik
- Programmierwerkstatt 2
- Zusatzübung Programmieren
- Zusatzübung Mathematik
- Mathematikwerkstatt (im 2. bzw. 3. Fachsemester parallel zur Mathematikmodulen empfohlen)

Die Veranstaltungen
stehen allen offen!

Nutzen Sie die
Angebote!

Anmeldung zur Individualisierten Studieneingangsphase

- **Wann muss ich mich dafür entscheiden?**
 - Starten Sie nach dem regulären Studienablaufplan
 - Entscheiden Sie nach dem Feedback Ihrer Dozierenden im Bereich Mathematik und Programmierung nach den ersten 4-6 Wochen
- **Anmeldung**
 - Anmeldung erfolgt über die Homepage: FB Informatik -> B.Sc. Informatik / B. Ed. Informatik -> ISE -> Anmeldung
 - Zusätzlich reguläre Kursanmeldung in ZEuS
 - Die erfolgreich absolvierten Veranstaltungen werden auf dem Transcript of Records (Notenauszug) dokumentiert
- **Bafög**
 - Bei Bedarf wird nach Erfüllung der Voraussetzungen eine Bescheinigung über die erfolgreiche Teilnahme und die Verlängerung der Regelstudienzeit für die Einreichung beim Bafög-Amt ausgestellt. Damit erhöht sich die maximale Bafög-Förderdauer um ein Semester.

Vertiefungs- und Abschlussbereich

Schwerpunkte

Data Science

Data Science 1
Machine Learning

Data Science 2
Data Mining

Data Science 3
z.B. Big Data Management
and Analysis

Data Science 4
z.B. Document Analysis

Visual Computing

Visual Computing 1
Data Visualization

Visual Computing 2
Computergrafik

Visual Computing 3
z.B. Image Analysis

Visual Computing 4
z.B. Signalverarbeitung

Interaktive Systeme

Interaktive Systeme 1
Interaktive Systeme

Interaktive Systeme 2
Computergrafik

Interaktive Systeme 3
z.B. Usability Engineering

Interaktive Systeme 4
z.B. Virtual and Augmented
Reality

Vier Vertiefungsmodule à 6 ECTS-Credits
Bachelorprojekt und Seminar im Schwerpunktbereich
Abschlussarbeit und Kolloquium im Schwerpunktbereich

Oder ein freier Schwerpunkt:
frei kombiniert aus den anderen
Schwerpunkten oder zusätzlichen
in ZEuS aufgeführten
Veranstaltungen

Ergänzungsbereich (21 ECTS)

Fachfremde Lehrveranstaltungen

- Veranstaltungen der anderen 12 Fachbereiche: **12-15 ECTS**
- Absprache mit Mentor sinnvoll
- Liste mit Empfehlungen auf der Website

Schlüsselkompetenzen / Sprachkurse

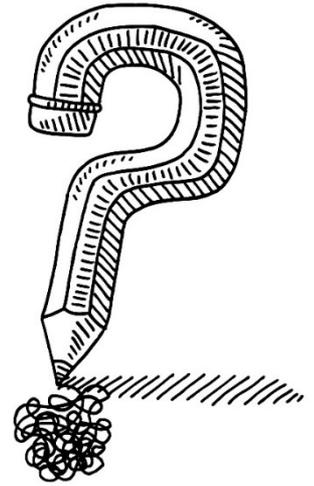
- Nur eingeschränkt anrechenbar: **6-9 ECTS** (davon 3 für die SQ Schreiben)
- Fachbereichseigene SQ-Veranstaltungen in ZEuS-Vorlesungsverzeichnis: z.B. Scientific Practices, TutorInnen-Training, Projektmanagement
- Fachbereichsübergreifende SQ-Veranstaltungen

Praktikum und Auslandsaufenthalt

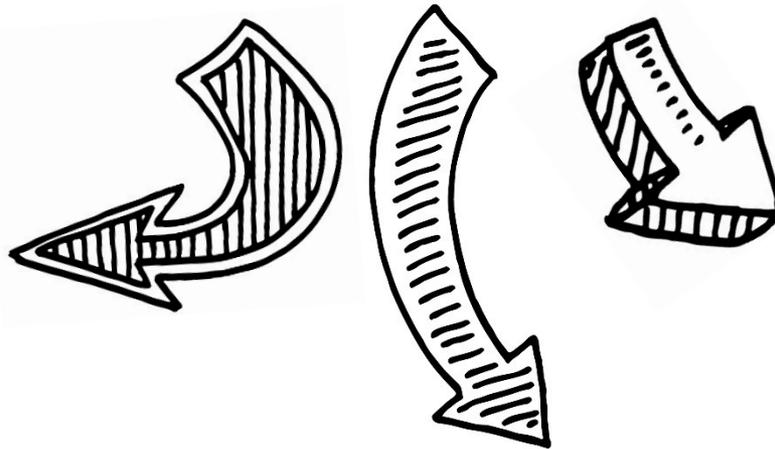
- **Freiwilliges Praktikum**, das dem Studienzweck dient, bzw. **Auslandsstudium** möglich.
- Dafür kann ein **Urlaubssemester** genommen werden, das nicht auf die Regelstudienzeit angerechnet wird.
- Anrechnung von im Ausland erbrachten Studien- und Prüfungsleistungen ist möglich.
- Zeitpunkt: Aufgrund der unterschiedlichen Semesterzeiten sollte üblicherweise (auf der Nordhalbkugel) ein Wintersemester für den Auslandsaufenthalt vorgesehen werden, nach Abschluss des Basisstudiums
- Antrag auf Urlaubssemester beim SSZ:
www.uni-konstanz.de/studieren/im-studium/formalitaeten/beurlaubung-vom-studium/

Warum eigentlich ins Ausland?

**Weil es in vielerlei
Hinsicht bereichert!**



akademische
Bereicherung



interkulturelle
Erfahrung

sprachliche Weiterbildung,
Erfahrung der multilingualen
Lernsituation

Stundenplan Studienstart SoSe 2024

Informatik (B.Sc.)

Beginn der **Vorlesungszeit**: 8.4.2024

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:15 – 09:45	Konzepte der Informatik Pampel (<u>Aufzeichnung</u>)				
10:00 - 11:30	Konzepte der Informatik Pampel (<u>Aufzeichnung</u>)	Konzepte der Informatik Pampel <u>Online-Fragestunde</u>			
11:45 - 13:15				Analysis und Lineare Algebra di Dio R 513	Analysis und Lineare Algebra di Dio R 513
13:30 - 15:00	Datenbanksysteme Grossniklaus R 712	Datenbanksysteme Grossniklaus R 513			
15:15 – 16:45	Schlüsselkompetenzen der Informatik Fuchs ZT 1202	Programmierkurs 1 Fuchs R 611			

Im Stundenplan sind nur die Vorlesungen aufgeführt. Zu jeder Vorlesung gibt es Pflichtübungsgruppen, deren Zeiten Sie bitte dem ZEuS entnehmen bzw. in der ersten Vorlesung erfahren.

Bitte beachten Sie, dass Konzepte der Informatik im Sommersemester als flipped classroom Veranstaltung angeboten wird. Zusätzlich zur Übungsgruppe und der im Stundenplan aufgeführten Fragestunde, müssen Sie wöchentlich Zeit für das vorbereitende Anschauen der Videoaufzeichnungen einplanen.



Studienorganisation und wichtige Regeln

Prüfungen

Studienbegleitende Prüfungen

Veranstaltungen werden zum Semesterende geprüft und benotet
Übungen meist Voraussetzung für die Zulassung zu Prüfungen

- Je eine Wiederholungsmöglichkeit (innerhalb eines Jahres zu absolvieren)
- Bei Pflichtvorlesungen im Basisstudium Drittversuch auf Antrag an den ständigen Prüfungsausschuss (nach bestandener Orientierungsprüfung; maximal 4x)

Orientierungsprüfung

Ist der Studiengang der richtige für mich?

Bachelorprüfung

Bachelorarbeit und Kolloquium über die Arbeit

Gesamtnote (B.Sc. Informatik)

Die Bereichsnoten für den Basisbereich, den Vertiefungsbereich und den Abschlussbereich gehen in die Berechnung der Gesamtnote jeweils zu gleichen Teilen ein.

Orientierungsprüfung: Passt der Studiengang zu mir?

Bachelor of Science

Die Orientierungsprüfung besteht aus dem erfolgreichen Ablegen der Prüfungs- und Studienleistungen der folgenden Basismodule:



Die Orientierungsprüfung muss einschließlich einmaliger Wiederholung bis zum Beginn der Vorlesungszeit des dritten Semesters erbracht sein, ansonsten folgt der Verlust des Prüfungsanspruchs für das Fach Informatik an Universitäten!

Besonderheit: Wiederholungsversuche bei Orientierungsprüfung

Basismodul Informatik 1

- **Konzepte der Informatik**

- Wenn 1. und 2. Prüfungsversuch im 1. Semester absolviert werden, (nur) dann kann ein Antrag auf Drittversuch gestellt werden
- ➔ Die Prüfung zu Konzepte der Informatik im 1. Semester zum Ersttermin absolvieren; zweimaliges Nichtbestehen im ersten Semester soll nicht schon direkt zum Ausschluss führen.

- **Programmierkurs 1**

- Der Programmierkurs kann als Studienleistung beliebig oft wiederholt werden, **aber** es gilt die Frist der Orientierungsprüfung
- ➔ Der Programmierkurs 1 muss im 1. oder 2. Semester erfolgreich absolviert werden, d.h. maximal 2 Versuche!

Basismodul Systeme 1 und 2

- **Rechnersysteme und –netze und Datenbanksysteme**

- Hier kann ein Antrag auf Drittversuch nur nach bestandener Orientierungsprüfung bewilligt werden.
- ➔ Jeweils zwei Fehlversuche im Basismodul Systeme 1 und Systeme 2 führen zum Verlust des Prüfungsanspruchs

Prüfungsanmeldung

Erklärvideo



- Anmeldung über ZEuS
- Einloggen mit E-Mailadresse und E-Mail Passwort der Universität
(Vorname.Nachname@uni-konstanz.de)
- Beschreibung und Erklärvideo:
https://de.zeus-wiki.uni-konstanz.de/wiki/ZEuS_Stud_Prüf_Anmeldung/Studentische

Rücktritt von Prüfungen

- Rücktritt von Prüfungen nur mit dem offiziellen Attestformular der Universität bzw. Antrag an den Prüfungsausschuss
- Bei längerer Erkrankung während des Semesters oder während der Prüfungsphase kann ein **Urlaubssemester** genommen werden, das nicht auf die Regelstudienzeit angerechnet wird.

Antrag auf Urlaubssemester beim SSZ:

www.uni-konstanz.de/studieren/im-studium/formalitaeten/beurlaubung-vom-studium/



Merkblatt zum Prüfungsrücktritt wegen Prüfungsunfähigkeit und zur Verlängerung der Bearbeitungszeit von Abschlussarbeiten

Ein Prüfungskandidat kann nach der Prüfungsordnung von einer Prüfung zurücktreten, wenn er zum Zeitpunkt der Prüfung prüfungsunfähig ist. Voraussetzung ist, dass der Rücktritt der Prüfungsbehörde unverzüglich erklärt und ihr dabei jeweils unverzüglich der Rücktrittsgrund mitgeteilt und glaubhaft gemacht wird.

Eine zum Rücktritt von der Prüfung berechtigende Prüfungsunfähigkeit liegt vor, wenn der Prüfungskandidat in seiner Gesundheit vorübergehend derart beeinträchtigt ist, dass seine Leistungsfähigkeit während der Prüfung erheblich vermindert ist („Prüfungsunfähigkeit“).

Der Rücktritt ist gegenüber der zuständigen Prüfungsbehörde ausdrücklich zu erklären. Prüfungsbehörden sind z.B. der Ständige Prüfungsausschuss bzw. das Prüfungssekretariat des für Sie zuständigen Fachbereichs oder das Zentrale Prüfungsamt. Die Erklärung kann schriftlich, per E-Mail oder telefonisch und auch durch eine bevollmächtigte Person erfolgen. Das schlichte Übersenden eines ärztlichen Attestes reicht hierfür nicht aus. Mit der Rücktrittserklärung sind ohne besondere Aufforderung die dafür maßgebenden Gründe anzugeben und glaubhaft zu machen.

Hält ein Prüfungskandidat sich für möglicherweise prüfungsunfähig, hat er sich unverzüglich ggf. durch einen Arztbesuch darüber Klarheit zu verschaffen und ggf. rechtzeitig vor Beginn der Prüfung den Rücktritt zu erklären. Erfolgt die Rücktrittserklärung und die Mitteilung des Rücktrittsgrundes nicht unverzüglich, hat dies regelmäßig das Nichtbestehen der Prüfung oder des Prüfungsteils zur Folge. Unverzüglich heißt „ohne schuldhaftes Zögern“. Eine nachträgliche Geltendmachung der Prüfungsunfähigkeit ist von wenigen Ausnahmefällen abgesehen ausgeschlossen. Dies gilt insbesondere, wenn der Prüfungskandidat mit der Anzeige seiner Prüfungsunfähigkeit bis zur Bekanntgabe des Prüfungsergebnisses zuwartet.

Dem Prüfungskandidaten obliegt dabei die volle Darlegungs- und Beweislast für die Prüfungsunfähigkeit, d.h. er muss im eigenen Interesse die näheren Umstände der Beeinträchtigung seiner Leistungsfähigkeit offen legen. Ansonsten fehlt der Prüfungsbehörde die Grundlage für die Feststellung einer Prüfungsunfähigkeit. Zur Glaubhaftmachung wird dabei regelmäßig ein ärztliches Attest benötigt, das die Prüfungsbehörde in die Lage versetzt, aufgrund der Angaben des Arztes als medizinischen Sachverständigen zu entscheiden, ob im konkreten Fall Prüfungsunfähigkeit vorliegt. Denn diese Feststellung kann nur die Prüfungsbehörde treffen, nicht der Arzt. Von daher muss das Attest Angaben über die Symptome bzw. über die Art der Leistungs-minderung enthalten.

Im eigenen Interesse wird empfohlen, das ärztliche Attest selbst zu übermitteln. Es ist aber auch möglich, den Arzt von seiner Schweigepflicht zu entbinden und ihn zu bitten, das Attest zu übersenden.

Die vorherigen Ausführungen gelten sinngemäß auch für die Beantragung einer Verlängerung von Bearbeitungszeiten schriftlicher Prüfungsarbeiten.

Achtung: zu beachten sind ggf. besondere Bestimmungen für einzelne Studiengänge. So wird z.B. in manchen Studiengängen des Fachbereichs Wirtschaftswissenschaften das Attest eines von der Universität benannten Arztes benötigt. Eine Liste der benannten Ärzte ist per Aushang in den betreffenden Fachbereichen bekannt gegeben.

Mit dem ausgefüllten und unterschriebenen nachstehenden Formular (im Internet http://www.studium.uni-konstanz.de/index.php?id=ssz_wwwsekundarskizzenformalitaetenstudium/uefungen/Attestformular.pdf oder auch beim Zentralen Prüfungsamt erhältlich) kann die Rücktrittserklärung bzw. die Verlängerung für die Bearbeitung der Abschlussarbeit beim zuständigen Prüfungsausschuss bzw. beim Zentralen Prüfungsamt eingereicht werden.

Höchststudiendauer

Höchststudiendauer = Regelstudienzeit + 3 Semester

B.Sc. Informatik:

Höchststudiendauer = 6 Semester + 3 Semester = **9 Semester**

B.Sc. Informatik mit individualisierter Studieneingangsphase:

Höchststudiendauer = 7 Semester + 3 Semester = **10 Semester**

Mentorenprogramm

Mentor*in

- Professor*innen des Fachbereichs und Postdocs mit eigenständiger Prüfungsberechtigung
- unterstützt bei der Fächerwahl im Vertiefungsstudium
- ergänzt die Studienberatung bei fachlicher Ausrichtung des Studiums

- Gespräch vor Beginn des Vertiefungsstudiums
- Nachweis für die Anmeldung vertiefender Lehrveranstaltungen erforderlich (Formular auf Website – Abgabe im Prüfungssekretariat)

Überblick über die Arbeitsgruppen

informatik.uni.kn/fachbereich/personen/professorinnen-und-professoren/

Weitere Dozent*innen und Nachwuchsgruppenleiter*innen

[Informatik.uni.kn/fachbereich/personen/dozentinnen-und-nachwuchsgruppen/](http://informatik.uni.kn/fachbereich/personen/dozentinnen-und-nachwuchsgruppen/)

Mentorengespräch

Wann?

Ende des Basisstudiums (spätestens zu Beginn des Vertiefungsstudiums)

Was?

Studienschwerpunkt? Sinnvolle Wahl der vertiefenden und fachfremden Lehrveranstaltungen, Projekt und Seminar im Hinblick auf eine mögliche Abschlussarbeit in dem Bereich

Wer?

Sinnvoll: Professor*in aus dem gewünschten Themenschwerpunkt

Vorbereitung:

Überblick über das Lehr- und Forschungsangebot des Fachbereichs verschaffen

Formular:

www.informatik.uni.kn/beratung-und-service/links-und-downloads/

Nachweis für Anmeldung von Prüfungsleistungen im Vertiefungsstudium erforderlich

Wichtige Links

Machen Sie sich mit unserer Website und Ihrer Studien- und Prüfungsordnung vertraut!

Studien- und Prüfungsordnung sorgfältig lesen:

www.informatik.uni.kn/beratung-und-service/links-und-downloads/

Weiterführende Informationen (z.B. Formulare, Prüfungstermine, Praktikum, ...):

www.informatik.uni.kn/studium/

www.informatik.uni.kn/beratung-und-service/pruefungsangelegenheiten/

Infos zu Auslandsaufenthalt/Praktikum:

www.informatik.uni.kn/international/



Elektronische Systeme

ZEuS – Zentrales Einschreibe- und Studierendenportal an der Universität Konstanz

Lehrangebot mit
Vorlesungsverzeichnis,
Prüfungsverwaltung, Online-
Studienplatzbewerbung, Praktika-
und Stellenangebote

ILIAS

Zentrale Lernplattform der Universität
Konstanz

Modulhandbücher

Beschreibung der Lehreinheiten eines
Studiengangs und ihrer Lernziele

Kommunikations-, Informations-, Medienzentrum (KIM)

Zentrale IT- und Bibliotheksdienste

<https://www.uni-konstanz.de/studieren/im-studium/studienportale/>

ZEuS – Elektronisches Vorlesungsverzeichnis

zeus.uni.kn

  Informatik (82079H)

  Reservierung PC-Arbeitsplätze für Studierende der Informatik

  Einführungsveranstaltungen des Fachbereichs Informatik und Informationswissenschaft

  Mathematische Vorbereitungskurse

  Bachelor Informatik HF PO 2015 #P

  Bachelor Informatik HF PO 2021 incl. 2018 #P

  Basisbereich

  Basismodul Informatik 1

  Konzepte der Informatik

  INF-11700 - Konzepte der Informatik - Vorlesung

  INF-11701 - Konzepte der Informatik (Übung) - Übung

Ilias – Elektronische Lernplattform

ilias.uni.kn



Universität Konstanz



Magazin > Mathematisch-Naturwissenschaftliche Sektion > Informatik und Informationswissenschaft > Sommersemester 2024

- Dashboard
- Magazin
- Persönlicher Arbeitsraum
- Lernerfolge
- Kommunikation

Sommersemester 2024

Aktionen ▾

Inhalt Info

Kurse



Advanced network visualization

Verfügbarkeit: 5. Apr 2024, 10:00 - 1. Nov 2024, 10:45



Algorithmen und Datenstrukturen



Big data management and analysis

Anmeldung: Keine Anmeldung möglich



Brückenkurs Mathematik (SS 2024)

Prof. Dr. Sven Kosub; Kompaktkurs (Mathematik 2)

Veranstaltungszeitraum: 1. Apr 2024 - 5. Apr 2024



Collective robotics and scalability



Vorlesungsaufzeichnungen

Informatik und Informationswissenschaft

<u>3D Computergrafik und Objektmodellierung</u>	Prof. Dr. Oliver Deussen	WS 2011/12
<u>Algorithmen und Datenstrukturen</u>	Prof. Dr. Ulrik Brandes	WS 2008/09
<u>Betriebssysteme und systemnahe Programmierung</u>	Prof. Dr. Marcel Waldvogel	WS 2013/14
<u>Computergrafik und interaktive Systeme</u>	Prof. Dr. Oliver Deussen Prof. Dr. Harald Reiterer	SS 2013
<u>Computergrafik und interaktive Systeme</u>	Prof. Dr. Oliver Deussen Prof. Dr. Harald Reiterer	SS 2011
<u>Data Analysis: Foundation and Tools</u>	Prof. Dr. Michael Berthold	WS 2014/15
<u>Datenbanksysteme</u>	Prof. Dr. Marc H. Scholl	SS 2012
<u>Datenbanksysteme</u>	Prof. Dr. Marc H. Scholl	SS 2011
<u>Diskrete Strukturen</u>	PD Dr. Sven Kosub	SS 2014
<u>Einführung in die Informatik</u>	PD Dr. Sven Kosub	WS 2008/09
<u>Image Analysis and Computer Vision</u>	Prof. Dr. Bastian Goldlücke	WS 2015/16
<u>Image Analysis and Computer Vision II</u>	Prof. Dr. Bastian Goldlücke	SS 2015

<u>Informationsaufbereitung / Information Retrieval</u>	Prof. Dr. Oliver Deussen	WS 2009/10
<u>Informationsmanagement</u>	Prof. Dr. Marc H. Scholl	WS 2008/09
<u>Informationssysteme</u>	Prof. Dr. Marc H. Scholl	SS 2009
<u>Konzepte der Informatik</u>	Prof. Dr. Oliver Deussen	WS 2013/14
<u>Konzepte der Informatik</u>	Dr. Thorsten Meinl	WS 2012/13
<u>Konzepte der Informatik</u>	Dr. Thorsten Meinl	WS 2011/12
<u>Konzepte der Programmierung</u>	Prof. Dr. Marc H. Scholl	SS 2014
<u>Mathematische Grundlagen I</u>	PD Dr. Sven Kosub	WS 2008/09
<u>Mathematische Grundlagen II</u>	PD Dr. Sven Kosub	SS 2009
<u>Medientechnik</u>	Prof. Dr. Oliver Deussen	WS 2009/10
<u>Model Checking of Software and Systems</u>	Prof. Dr. Stefan Leue	SS 2011
<u>Programmierkurs 1</u>	Dr. Thorsten Meinl	WS 2012/13
<u>Rechnersysteme</u>	Prof. Dr. Marcel Waldvogel	WS 2008/09
<u>Theoretische Grundlagen der Informatik</u>	Prof. Dr. Dietmar Saupe	SS 2014

<http://streaming.uni-konstanz.de/lectures/alle-vorlesungsaufzeichnungen/#Informatik>

Fachstudienberatung

Fragen?

Kontaktieren

Sie uns!



Dr. Martin Brunner

Fachbereichsreferent und
Fachstudienberater Bachelor,
Ansprechpartner für Anträge
an den ständigen
Prüfungsausschuss

bachelor.inf@uni-konstanz.de

bzw.

stpa.inf@uni-konstanz.de

Sprechzeiten:

- Di 14:00 - 15:30 Uhr
(in PZ 808 oder digital mit Ilias-Terminbuchung)
- Do 14:00 - 15:00 Uhr
(digital mit Ilias-Terminbuchung)
- Do 15:00 -16:00 Uhr
(digital offene Sprechstunde
ohne Ilias-Terminbuchung)

- 🏠 Dashboard
- 📖 Magazin - Einstiegsseite
- 🌳 Baumsicht
- 🕒 Zuletzt besucht
- 📁 Meine Kurse und Gruppen
- 👤 Persönlicher Anmeldebereich
- 📅 Lernfolge
- 🗨 Kommunikation

Fachstudienberatung Informatik / Student Advisory Service Computer Science

Dr. Martin Brunner / Maria Hesse / Dr. Melanie Seiß / Katrin Winkler

Aktionen

Inhalt | Info | Einstellungen | Mitglieder | Lernfortschritt | Metadaten | Export | Rechte | Vorsicht als Mitglied aktivieren

Zeigen | Verwalten | Sortierung

[Neues Objekt hinzufügen](#) | [Text-/Media-Editor](#)

Herzlich willkommen bei der Fachstudienberatung des Fachbereichs Informatik und Informationswissenschaft

Sie haben hier die Möglichkeit, einen Sprechstundentermin mit den Fachstudienberater*innen und den Erasmus-Koordinatorinnen über den Ilias-Kalender zu buchen. Überdies können Sie die Sprechzeiten des Prüfungssekretariats einsehen. Bitte informieren Sie sich weiter unten über die Zuständigkeiten und Sprechzeiten.

Allgemein Fragen, die für alle Studierenden von Interesse sein könnten, können Sie auch gerne (anonym) in unserem Frageforum Informatik stellen.

A warm welcome to the student advisory service of the Department Computer and Information Science

Here you have the opportunity to book an appointment with the student advisors and the Erasmus coordinators. In addition, you can find the consulting hours of the examination office. Please inform yourself below about the responsibilities and consultation hours.

You can also ask general questions that might be of interest to all students (anonymously) in our Computer Science Forum.

Kalender

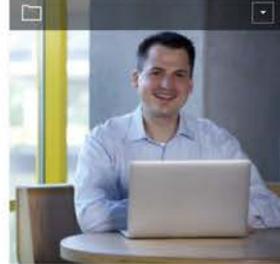
< Okt 2022 >

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16
17	18	19	20	21	22	23
24	25	26	27	28	29	30
31						

Sprechstunde Melanie Seiß
Sprechstunde Dr. Martin Brunner
Sprechstunde Maria Hesse
Sprechstunde Katrin Winkler
Sprechstunde Mihaela Elsner

Abonnieren

Ihre Ansprechpersonen für Studienangelegenheiten / Your contact persons for study affairs



1. Fachstudienberater B.Sc. Informatik, Information Engineering
Dr. Martin Brunner



2. Fachstudienberaterin M.Sc. CIS / Study advisor M.Sc. CIS
Katrin Winkler M.A.



3. Fachstudienberaterin Nebenfach, Lehramt, WiPäd, Schülerstudium, Gasthörerinnen
Dr. Melanie Seiß



4. Erasmus-Koordinatorin / Study exchange coordinator
Maria Hesse M.A.

Ihre Ansprechpersonen für Prüfungsangelegenheiten / Examination matters



Prüfungssekretärin / Examination office
Mihaela Elsner



Prüfungssekretärin / Examination office
Eva Dutt

Ilias-Forum

Informatik und Informationswissenschaft >> Allgemeines – semesterübergreifend >> Fachstudienberatung Informatik

https://ilias.uni-konstanz.de/goto_ILIASKONSTANZ_crs_995071.html



Weitere Ansprechpersonen
im Fachbereich
Informatik und
Informationswissenschaft



Dr. Melanie Seiß

Fachstudienberatung
Lehramt, Nebenfach
Informatik, WiPäd mit
Schwerpunkt Informatik

[bachelor.inf@uni-
konstanz.de](mailto:bachelor.inf@uni-konstanz.de)



Mihaela Elsner / Eva Dutt

Prüfungsverwaltung

[bachelor.inf@uni-
konstanz.de](mailto:bachelor.inf@uni-konstanz.de)



Prof. Dr. Sabine Storandt

Vorsitzende des
Ständigen
Prüfungsausschusses

stpa.inf@uni-konstanz.de



Maria Hesse

Beratung Erasmus /
Auslandsmobilität

[erasmus.inf@uni-
konstanz.de](mailto:erasmus.inf@uni-konstanz.de)



Katrin Winkler

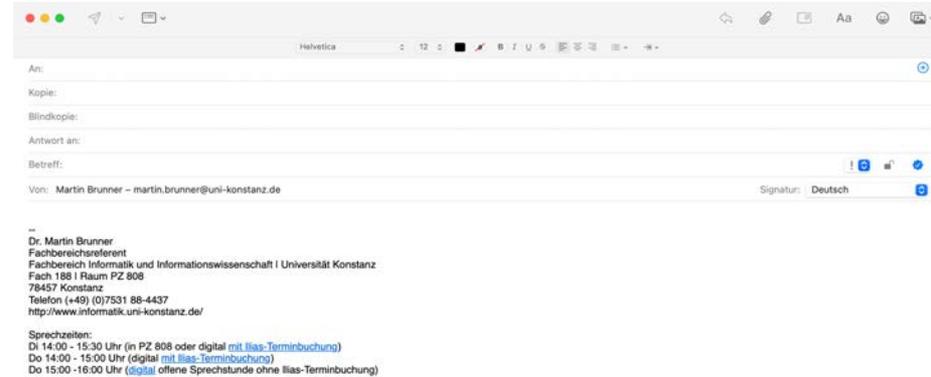
Fachstudienberatung Master

[mastercis.inf@uni-
konstanz.de](mailto:mastercis.inf@uni-konstanz.de)

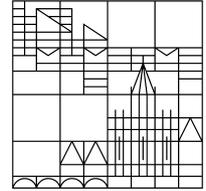


E-Mails

- Uni-Adresse aktivieren
- Anrede
- bitte immer Namen, Studiengang & Matrikelnummer angeben
- Adresse(n) wenn nötig – vgl. Anträge (Bafög) etc.
- strukturierte Fragestellung
- komplexere Sachverhalte bitte vor Versand prüfen
- Bei weiteren Mails meine Antworten bitte nicht löschen



Bei komplexen, individuellen Fragen vereinbaren Sie einen Sprechstundentermin. Hier können wir Ihre Fragen am schnellsten und besten klären.



**Serviceangebote
für ein gelungenes
Studium**

Serviceeinrichtungen

Zentrale Studienberatung

Studierenden-Service-Zentrum (SSZ)

Sprachlehrinstitut

International Office

KIM/Rechenzentrum

Career Service

Hochschulsport

Seezeit-Studierendenwerk Bodensee

Bibliothek

Wichtige Infos zum Studienstart

Universität Forschen **Studieren** Lehren CAMPUS.KN

Universität Konstanz Studienstarter

Studieren > Vor dem Studium > Studienstarter

Starte in Dein Studium.

Wintersemester 2021/22 – Informationen und Tipps für einen erfolgreichen Studienstart

Der Studienstarter unterstützt Sie mit hilfreichen Informationen bei Ihren ersten Schritten an der Universität Konstanz. Wir wünschen Ihnen einen erfolgreichen Start ins Studium!

Einführungswochen WS 2021/22
Einführungswochen vom 11.-22. Oktober 2021

Vorkurse & Vorbereitungsprogramme WS 2021/22
Unsere Vorkurse und Vorbereitungsprogramme bereiten Sie optimal auf das Studium vor. Hier finden Sie alle Angebote.

Know-How Studienstart
Die wichtigsten Schritte zum Studienstart im Pocket-Guide

Back on Campus im Wintersemester 2021/22
Informationen zum Präsenzsemester und zu den 3G-Regeln.

Vorlesungsverzeichnis

Anlaufstellen
Übersicht der wichtigsten Anlaufstellen für eine schnelle Orientierung an der Universität Konstanz.

Wichtige erste Schritte
Erledigen Sie wesentliche Dinge in den ersten Wochen Ihres Studiums.

Häufige Fragen
Hier finden Sie Antworten auf Ihre Fragen.

Studienstart digital
Die Universität Konstanz als StudienstarterIn entdecken? Ganz einfach - mit unseren digitalen Tools zum erfolgreichen Start ins erste Semester.

– uni.kn/studienstart

Einführungsveranstaltungen

3G-Prüfung

FAQ Studienstart

Wichtige erste Schritte

Portale und Infoquellen

Zurechtfinden an der Uni

Ansprechpersonen

PocketGuide „Know-How zum Studienstart“

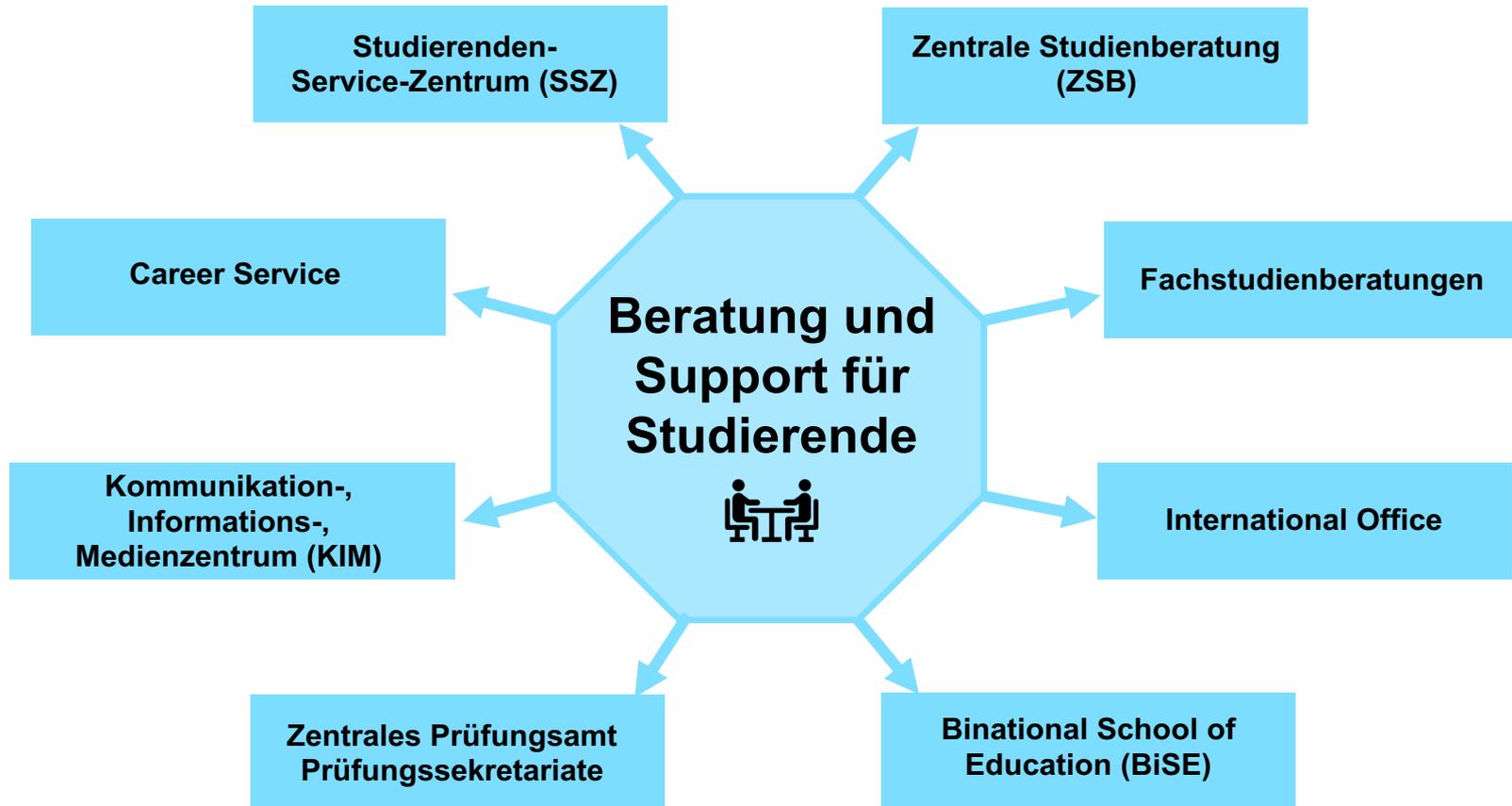
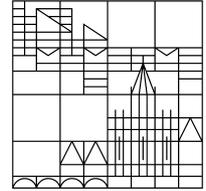
Uni-Mailadresse,
ILIAS, ZEuS,
Bibliothek,
UniCard, etc.



– pocketguide.uni-konstanz.de/studienstart

Support und Beratung

Universität
Konstanz



Studierenden-Service-Zentrum (SSZ)

Studierendenausweis
UniCard

Fortsetzung des Studiums
(Rückmeldung)

Beurlaubung vom
Studium

Studienbescheinigungen

Exmatrikulation

Terminvereinbarung
für ZSB und BiSE

Beglaubigungen

Studierenden-Service-Zentrum (SSZ)



SSZ – drei Buchstaben, viel Leistung!

Das Studierenden-Service-Zentrum auf Ebene B4 ist die erste Anlaufstelle für alle Studierenden und Studieninteressierte, sei es aus dem In- oder Ausland. Täglich sind wir für Sie da, um Sie bei allen Formalitäten rund um Ihr Studium zu unterstützen. Bei uns erhalten Sie z. B. Auskünfte und Informationen zum Studienangebot, Studierendenausweis (UniCard) und Studienbescheinigungen, können sich zu bestimmten Kursen oder Veranstaltungen anmelden, Beratungstermine vereinbaren, sich über die Möglichkeiten eines Auslandsaufenthaltes informieren und den Studierendenstatus betreffende Anträge einreichen.

Wir freuen uns über Ihre Kontaktaufnahme!

Öffnungszeiten siehe
– uni.kn/ssz

Zentrale Studienberatung (ZSB)

Einzelberatung von Studierenden bei

- Aufkommenden Zweifeln am Studiengang
- Neuorientierung
- Fachwechsel, Teilfachwechsel, Hochschulwechsel
- Mastersuche und Masterwahl

Lernberatung, Workshops und Tools zu

- Lern- und Arbeitstechniken im Studium
- Lernorganisation und Selbstmanagement
- Prüfungsvorbereitung und Prüfungskompetenzen

Terminvereinbarung: termin.zsb@uni.kn

– uni.kn/zsb



Universität Konstanz

Tool-Box: Erfolgreich studieren

Studieren > Beratung und Service > Zentrale Studienberatung > Angebote für Studierende > Lernberatung > Tool-Box: Erfolgreich studieren

Unsere Beratungsangebote

Aktuelle Veranstaltungen

Angebote für Studieninteressierte +

Masterstudiengänge +

Angebote für Studierende -

Vorbereitungsprogramm Kontakt

Studienrat

Kurse und Vorlesungen

Lernberatung

Lern- und Studierertipps

[Tool-Box: Erfolgreich studieren](#)

Beratungspraxis

Neu orientieren

KOS +

Orientierungstest

BEST

ZSB-Team

Tool-Box Erfolgreich studieren

Herzlich willkommen in der Tool-Box "Erfolgreich studieren" (Lern- und Arbeitstechniken für die Uni). Mit dieser Zusammenstellung an Materialien möchten wir Sie schnell fit für's Studieren machen. Egal mit welchem Studiengang Sie an der Uni Konstanz anfragen - die Themen dieses Kurses sind für alle relevant!

Zu jedem Thema finden Sie bewährte "Tools", die sich für viele unserer Studentinnen und Studenten als hilfreich erwiesen haben. Diese Werkzeuge sind z.B. Checklisten, Arbeitsblätter, Selbst-Tests, Leitlinien, Tipps und Tricks. Gerne können Sie sich die für Sie passenden Tools einfach auswählen.

STUDIENSTART UND ALLGEMEINE HINWEISE ZUM UNISTUDIUM



- Tipps für den Semesterstart
- Uni - Schule: Was ist an der Uni anders?
- Software für das Studium
- Semester-Lernplan
- Literaturempfehlungen zum Thema "Erfolgreich Studieren"

LERNORGANISATION UND SELBSTMANAGEMENT



- Eine typische Semesterwoche | kurze Selbstanalyse
- Prüfungen in diesem Semester
- Wochen bis Prüfungsbeginn | Wintersemester 2020/2021
- Lebensbereiche und Energie
- Leitlinie Lernplanung
- Mein Wochenlernplan
- Das Progressometer - den Lernfortschritt im Auge behalten

Career Service

Beratung und Unterstützung bei

- Berufsorientierung
- Praktikum
- Berufseinstieg
- Bewerbung

z.B.

- Bewerbungsunterlagen-Check
- Vorträge, Workshops, Bewerbungstraining
- Individuelle Beratung
- Praktikums- und Stellenportal
- eLearning-Tool Praktikum
- Karrieretag kontaktpunkt
- und vieles mehr ...



Praktikum

Ein gutes Praktikum kann den Berufseinstieg erheblich erleichtern.

Mit einem Praktikum erfüllst Du nicht nur eine Pflichtaufgabe, sondern erleicherst Dir auch den späteren Berufseinstieg. Denn ArbeitgeberInnen achten bei Bewerbungen vor allem auf die Praxiserfahrung. Darüber hinaus bieten Praktika die Möglichkeit, Kontakte für Deine berufliche Zukunft zu knüpfen. Für die Berufschancen nach dem Studium macht es also Sinn, Dich in Dein Praktikum richtig reinzuhängen.

Rahmenbedingungen

In einem Praktikum kannst Du Dich beruflich orientieren, Deine eigenen Interessen und Fähigkeiten überprüfen und neue Kompetenzen dazugewinnen. Damit Dein Praktikum Dich wirklich weiterbringt, solltest Du bei der Suche nach einem Praktikumsplatz darauf achten, dass **bestimmte Rahmenbedingungen** erfüllt werden.

Stellensuche

Um einen Praktikumsplatz zu finden, kannst Du unterschiedliche Strategien verfolgen. Zunächst einmal kannst Du in **Praktikums- und Stellenportalen** nach ausgeschriebenen Stellen suchen. Wenn Du ein bestimmtes Unternehmen im Sinn hast, bei dem Du gerne ein Praktikum absolvieren möchtest, lohnt sich immer ein Blick auf die Unternehmenshomepage – in der Regel werden dort ausgeschriebene Stellen veröffentlicht. Häufig werden Praktikumsplätze aber auch gar nicht erst ausgeschrieben, weil Arbeitgeber*innen davon ausgehen, dass Du Dich bei Interesse an einer Mitarbeit eigeninitiativ bei ihnen meldest. Frag also aktiv nach, falls Du auf der Homepage des Unternehmens keine Praktikumsausschreibungen findest.

Organisatorisches

Auch wenn Deine Bewerbung erfolgreich war und Du den Praktikumsplatz sicher hast, gibt es noch einiges zu tun. Hier findest Du einige Tipps, welche **organisatorischen Punkte** Du nicht vergessen solltest.

Praktikum im Ausland

Auslandserfahrung ist immer ein Pluspunkt im Lebenslauf. Um einen passenden Praktikumsplatz im Ausland zu finden, ist allerdings einiges an Eigeninitiative und Organisationstalent erforderlich. Hier findest Du Tipps und Ressourcen für Deine **Praktikumssuche im Ausland**.

eLearning-Tool Praktikum

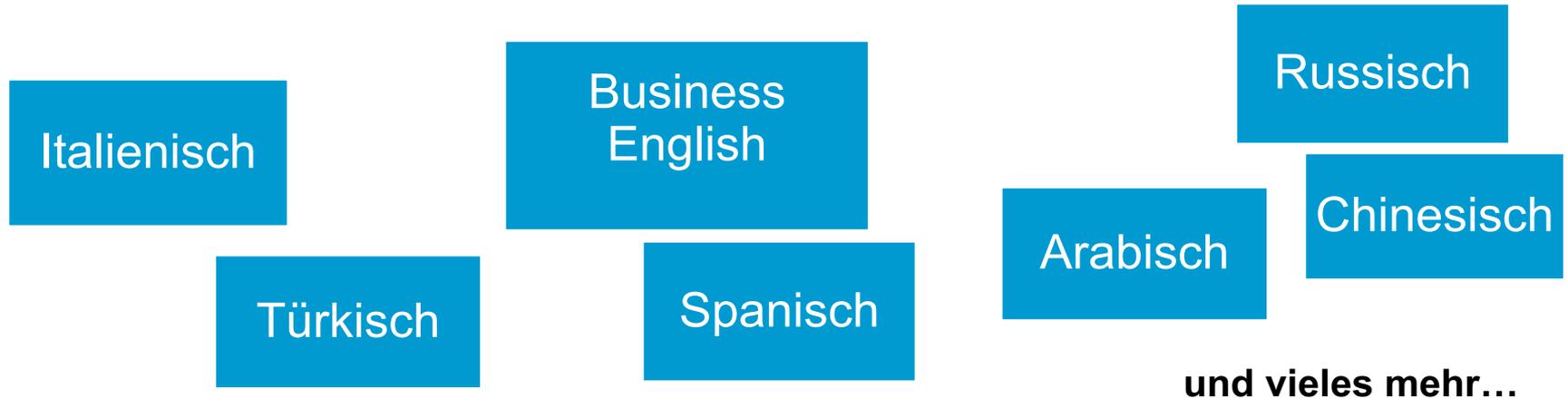
Du möchtest noch mehr aus Deinem Praktikum rausholen? Unser eLearning-Tool hilft Dir nicht nur bei der Praktikumsuche und Bewerbung, sondern begleitet Dich bis zum Abschlussgespräch mit wertvollen Tipps und Hilfestellungen. **Probier's aus!**

→ alle Infos unter uni.kn/career-service

Sprachlehrinstitut

SLI – „Die gesamte Fremdsprachenausbildung der Universität.“

zahlreiche allgemeinsprachliche und fachbezogene Veranstaltungen



Selbstlernzentrum

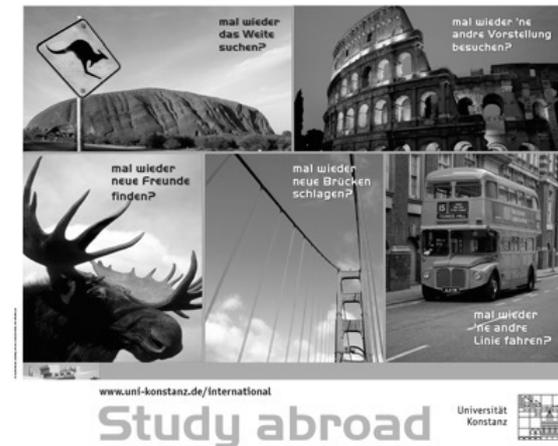
→ mit Hilfe von Audio-, Video- und PC-Materialien selbständig Fremdsprachenkenntnisse erweitern

- Fremdsprachenlernen im Tandem

International Office

Das Auslandsreferat – „Ins Ausland aber wie?“

- 220 Kooperationsuniversitäten in Europa
- 50 weitere Hochschulen auf der ganzen Welt
- Sorgfältige Vorbereitung
- ausführliche Informationen für den individuellen Weg
- Fördermöglichkeiten
- Bewerbung



KIM/Rechenzentrum

KIM - „Der zentrale Anbieter für IT-Dienstleistungen“



E-Mail Account SOGo

- Automatische Virenüberprüfung
- Zugangsdaten für Arbeitsplatzrechner, W-LAN...



Netzzugang

- In weiten Teilen des Campus kostenloses W-LAN
- Abgesichertes Netz



Hilfe und Support (KIM)

- Druckservice
- Problemlösung jeglicher technischer Art

Hochschulsport

HSP – „Ein Sportangebot der Extraklasse“

Bundesweit gehört es zu den besten Sportangeboten aller deutschen Hochschulen.

uniMotion

- Fitnesscenter
- Zentrum für Fitness, Diagnostik und Gesundheit

uniNature

- Outdoor und Wassersport
- Segeln, Windsurfen, Klettern, Canyoning, Skifahrten, Unihütte

uniVenture

- „Bewegung wagen. Wagnis bewegt.“
- Eigener Hochseilgarten



Von **A** wie **Aerobic** oder **Aquafitness** bis **Z** wie **Zumba**

Seezeit Studierendenwerk Bodensee

Seezeit – „WOHNEN. HELFEN. LEBEN.“



- Essen
- Wohnen → 13 Studierendenwohnheime
- BAföG und Finanzierung
- Service und Beratung
- Studieren mit Kind
- Jobs und Privatzimmer



Studienfinanzierung

- Bafög
- Stipendien
- Deutschlandstipendium an der Universität Konstanz
- Bildungskredit
- KfW-Studierendenkredit
- Hilfe in Notlagen
- Jobangebote

Weiterführende Informationen:

<https://www.uni-konstanz.de/studieren/rund-ums-studium/finanzen/finanzierung/bafog-stipendien-und-kredite/>

Stipendien



www.stipendiumplus.de

Psychotherapeutische Beratungsstelle

Bei persönlichen und studienbezogenen Krisen/Belastungen
Vertrauliche psychologische Beratung und Krisenintervention

Anmeldezeiten:

Mo, Mi, Fr 11:00 – 12:00 Uhr persönlich oder per Telefon
88-7310, per Mail (jederzeit) pbs@seezeit.com, Raum K 313

Online Beratung

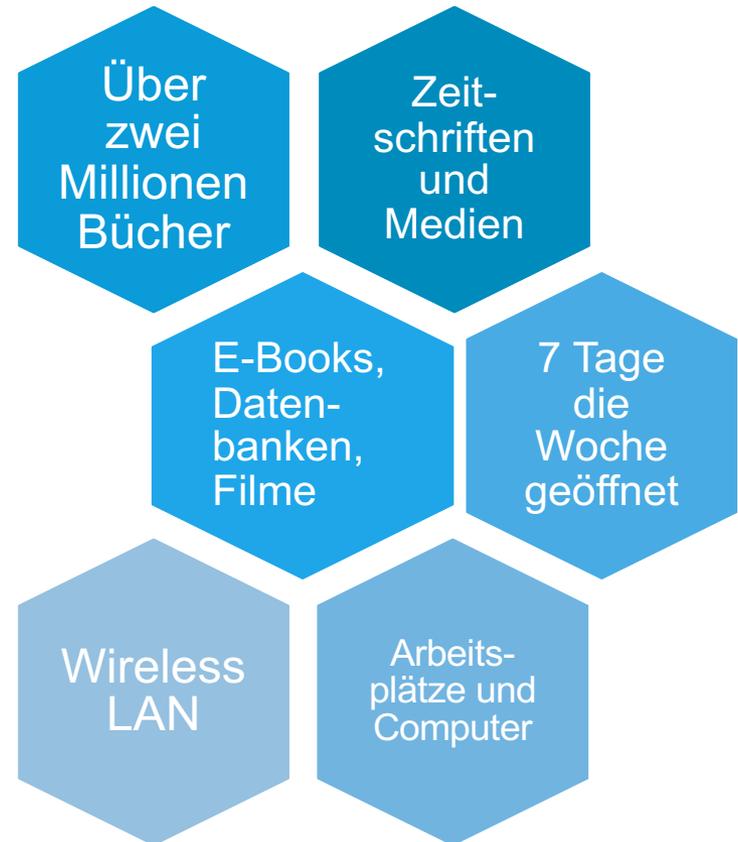
Kursangebote

Infomaterialien zu Lernstrukturierung und Prüfungsängsten

mehr Infos auf www.seezeit.com/pbs

Die Bibliothek

BIB – „Exzellente Bestände und Services – rund um die Uhr“



CIP-Pools des Fachbereichs

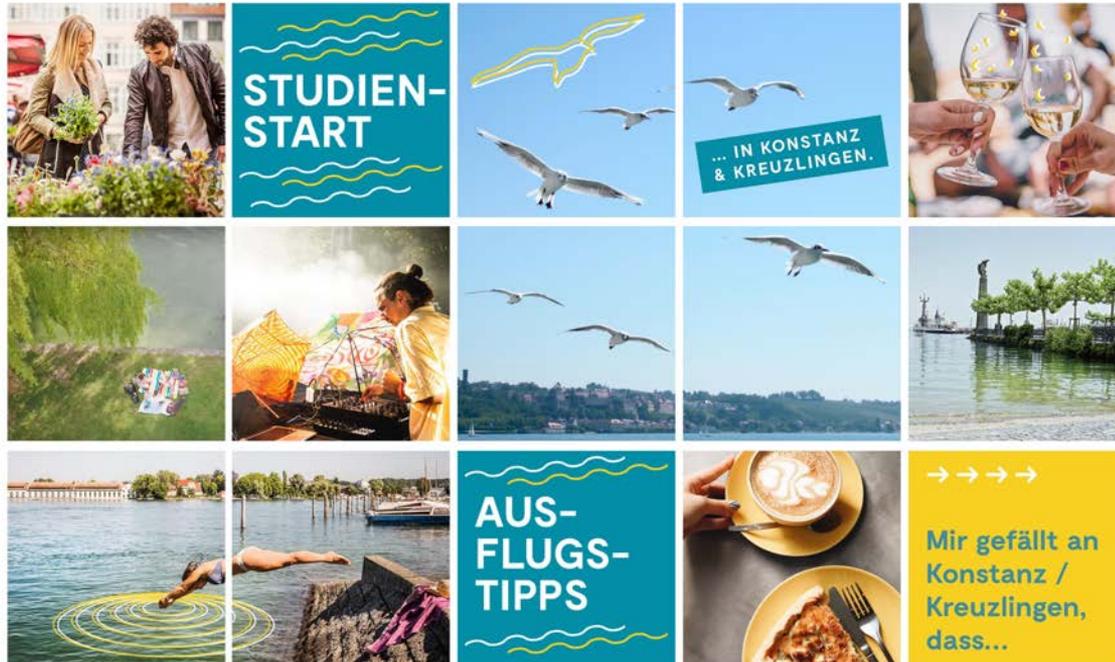
(Computer-)Arbeitsplätze
in G228/229

Nähere Informationen:

<http://www.uni-konstanz.de/cip/htm/pools/g228-g229.htm>

Lernwerkstatt
in Z613

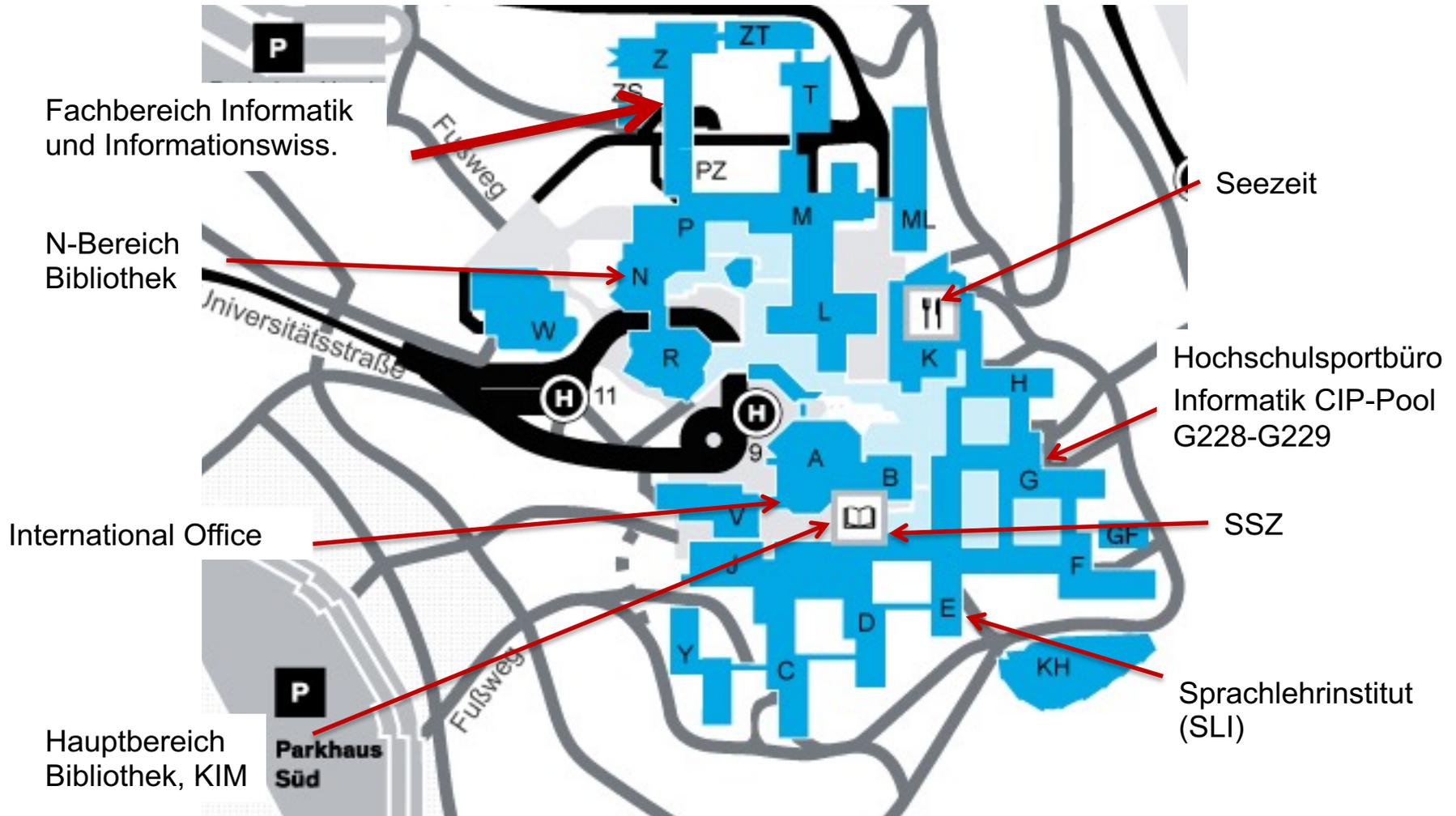




Wir studieren da,
wo andere Urlaub machen

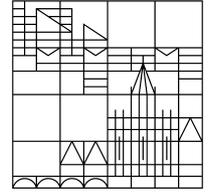


Universität Konstanz



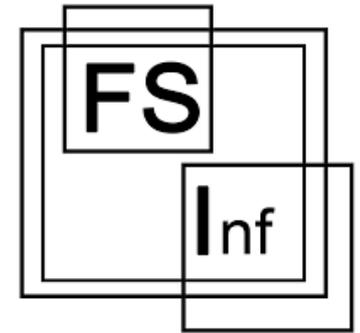


Universität
Konstanz



**Wir wünschen Ihnen
einen guten Studienstart ins
Sommersemester!**

Die Fachschaft stellt sich vor



<https://www.fachschaft.inf.uni-konstanz.de/erstiinfos/erstiveranstaltungen>

