

**Fachbereich
Informatik und
Informationswissenschaft**

Einführungs- und Begrüßungsveranstaltung: Lehramt und Nebenfach
Wintersemester 2024/25

Universität Konstanz

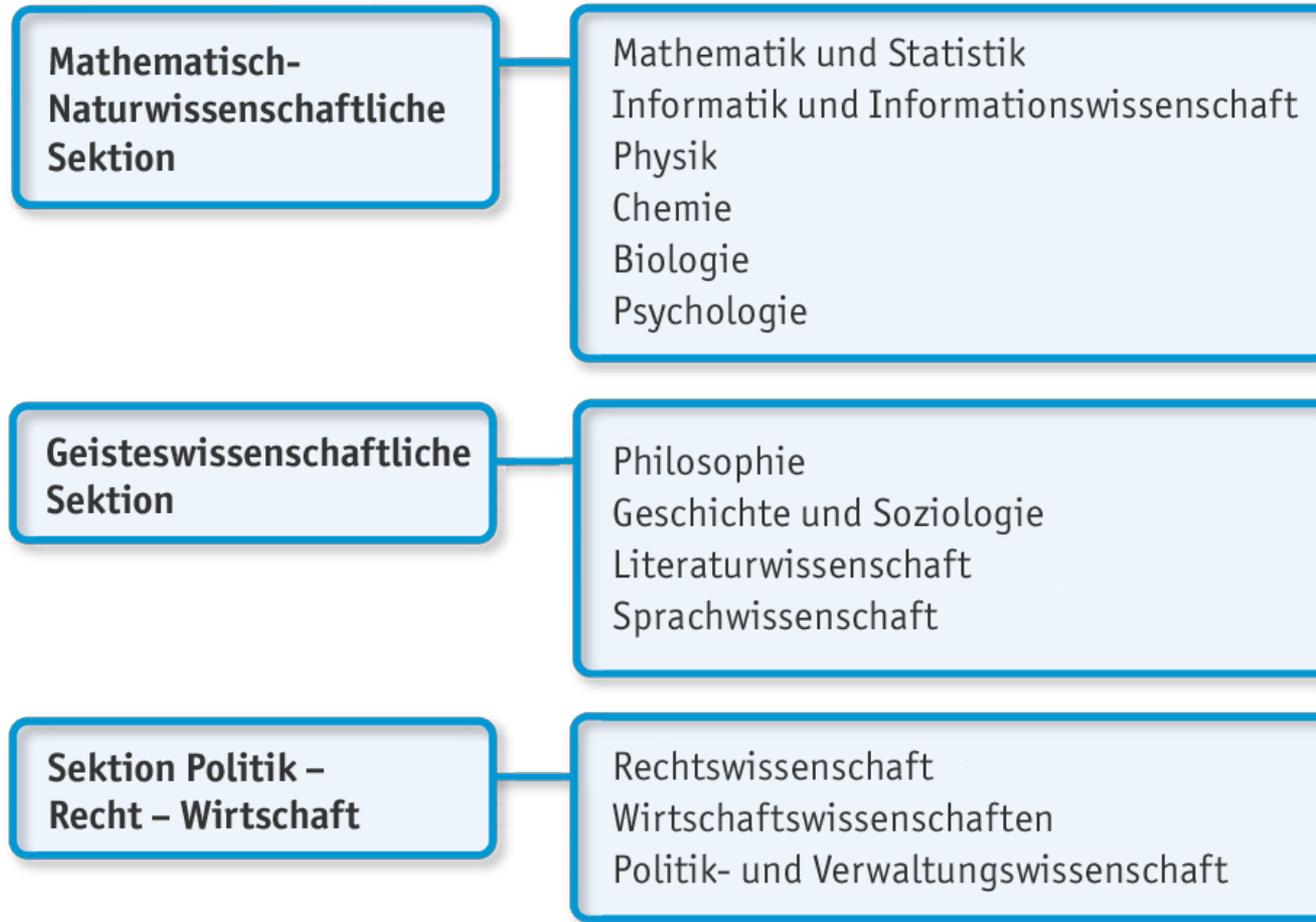
- 1966 Gründung der Universität
- 1972 Eröffnung des neuen Campus

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

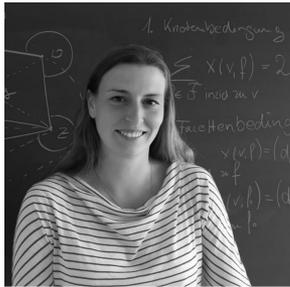
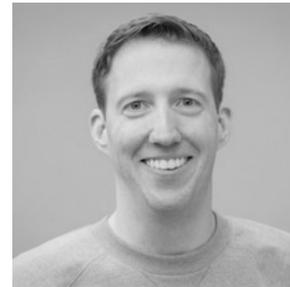
Geschichte

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

Personal und Studierende

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

Professuren und Lehrende



Technik und Labore



**Bio-Hybrid
Lab**



**Imaging
Hangar**

**Computer
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

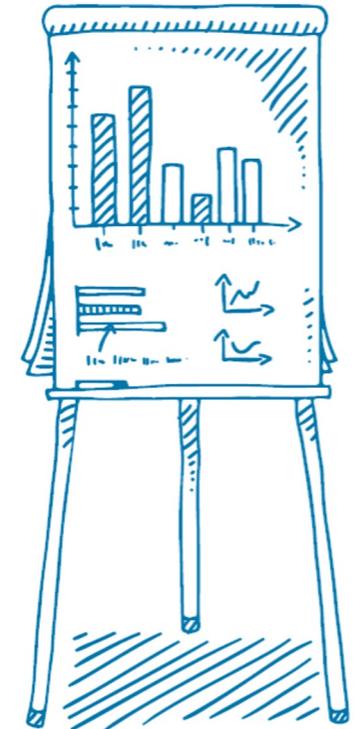
M. Sc.
Computer and
Information
Science

M. Ed.
Informatik

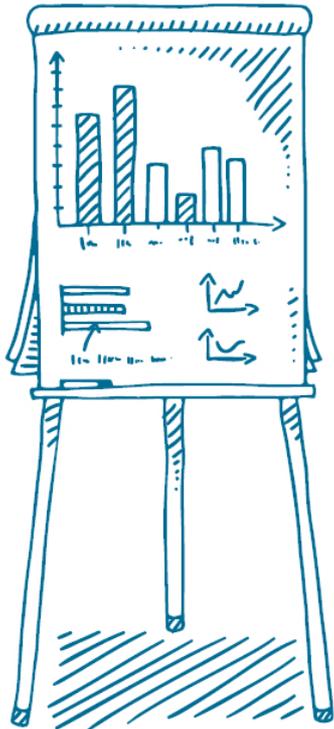
M.Sc.
SEDS

Angebote für
andere Fächer

Angebote für
Schulen und
Lehrer*innen



Hier vorgestellte Studiengänge



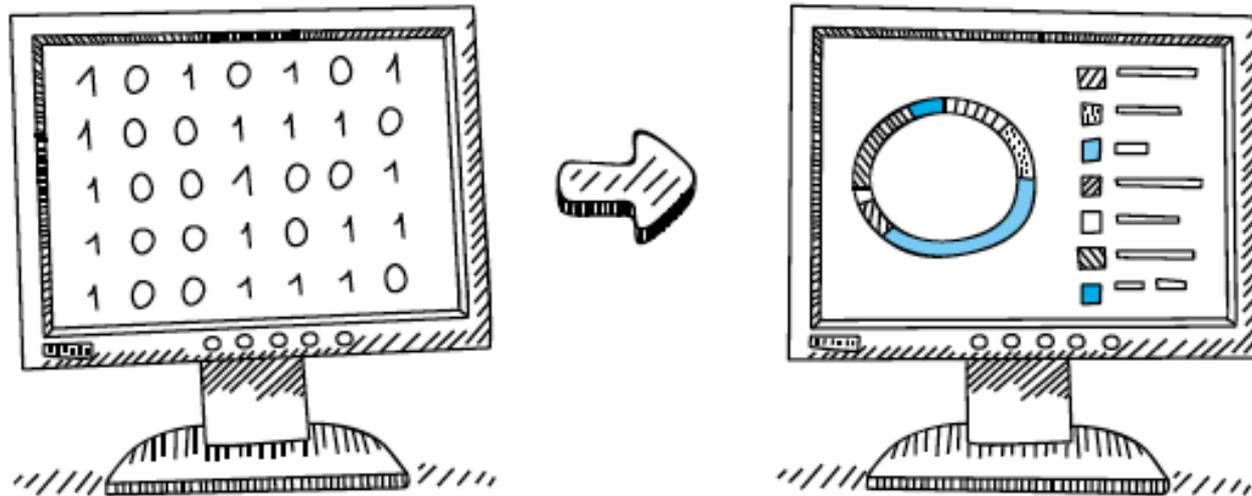
BA Education
Informatik

MA Education
Informatik

Informatik
Nebenfach

Wahlpflichtfach
Informatik für
WiPäd

Lehramtsstudium Informatik



Details zum Studienverlauf

Bachelor of Education mit Hauptfach Informatik

Hauptfach Informatik:

- Pflichtmodule: 64 ECTS-Credits
- Fachdidaktik: 5 ECTS-Credits
- Flexibilisierungsmodule: 18 ECTS-Credits (wahlweise im B.Ed. oder im M.Ed.)
- Bachelorarbeit optional

Bei Kombination des Fachs Informatik mit Mathematik müssen 9 cr aus dem Lehrangebot des Fachbereichs in Rücksprache mit der Fachstudienberatung anstelle des Moduls Analysis und Lineare Algebra absolviert werden.

Individualisierte Studieneingangsphase möglich!

Bachelor of Education „Informatik“

Studienablaufplan

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik	Systeme	Flexibilisierungsmodule***	Fachdidaktik	ECTS
1	Informatik 1:* Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS				Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik 2 ECTS	14
2			Systeme 2: Datenbanksysteme 9 ECTS		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme 3 ECTS	12
3		Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1**: Rechnersysteme und - netze 6 ECTS Informatik und Gesell- schaft 1 ECTS			16
4	Informatik 2: Algorithmen und Datenstruk- turen; Programmierkurs 2 12 ECTS	Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS				21
5				Individuelle Vertiefung Lehrveranstaltung aus den Vertiefungsmodulen 6 ECTS Seminar 3 ECTS		9
6	Software Engineering 6 ECTS			Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS		15
Gesamt	30	18	16	(18)	5	69(+18)

*Veranstaltung umfasst die Orientierungsprüfung.

**Systeme 1 kann alternativ auch im 1. Semester belegt werden.

***Das Lehramtsstudium beinhaltet zwei Flexibilisierungsmodule im Umfang von jeweils 9 cr. Diese können wahlweise beide in einem Hauptfach absolviert oder auf die beiden Hauptfächer verteilt werden. Bei einem Anschlussstudium Master of Education an der Universität Konstanz müssen die Flexibilisierungsmodule so belegt werden, dass in jedem Hauptfach insgesamt (in Bachelor- und Masterphase) 18 cr durch die Flexibilisierungsmodule absolviert wurden.

Falls nur ein Flexibilisierungsmodul im Bachelor gewählt wird, kann Informatik 2 auch im 6. Semester und Software Engineering im 4. Semester belegt werden.

Stundenplan Studienstart WiSe 2024/25

Informatik (B.Ed.)

Beginn der **Vorlesungszeit**: 21.10.2024

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
08:15 – 09:45				Rechnersysteme und –netze Goldlücke R 513	
10:00 - 11:30	Programmierkurs 1 Grossniklaus R 513	Konzepte der Informatik Pampel R513	Diskrete Mathematik und Logik Kosub R 513	Diskrete Mathematik und Logik Kosub R 513	
11:45 - 13:15			<i>Mathematikwerkstatt Hanselka L 601</i>	<i>Zusatzübung Programmieren Fuchs ZT 1202</i>	Rechnersysteme und –netze Goldlücke R 513
13:30 - 15:00	Konzepte der Informatik Pampel R 513			Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik Pampel C252	
15:15 – 16:45	<i>Schlüsselkompetenzen der Informatik Fuchs R 511</i>			<i>Programmierwerkstatt Fuchs ZT 1202</i>	

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

Die **blau** hinterlegten Termine sind die für **Lehramtsstudium (B.Ed. und M.Ed. Erweiterungsfach) empfohlenen Veranstaltungen** fürs erste Semester. Da es ggf. zu Überschneidungen mit Ihrem zweiten Hauptfach kommt, sind auch weitere potentielle Veranstaltungen aufgeführt. Am besten sprechen Sie Ihre individuelle Planung mit der Fachstudienberatung Ihrer beiden Hauptfächer ab. Der Kompaktkurs „Informatik und Gesellschaft“ ist ebenfalls für das erste Semester geeignet.

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

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 Diskrete Mathematik	3	1–3
Mathematikwerkstatt	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

Wintersemester 2024/25

- Kompaktkurs Mathematik 1 = Brückenkurs Mathematik (**diese Woche**)
- Schlüsselkompetenzen der Informatik
- Programmierwerkstatt 1
- Zusatzübung Programmieren
- Mathematikwerkstatt 1

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.

Bachelor of Education „Informatik“

Studienablaufplan mit Individualisierter Studieneingangsphase

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik	Systeme	Individualisierte Studieneingangsphase	Flexibilisierungsmodule**	Fachdidaktik	ECTS
1	Informatik 1:* Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS			Angebote im Umfang von 6-9 ECTS		Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik 2 ECTS	20-23
2			Systeme 2: Datenbanksysteme 9 ECTS	Angebote im Umfang von 3-6 ECTS		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme 3 ECTS	15-18
3		Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS		Angebote im Umfang von 3-6 ECTS			12-15
4	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS	Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS					21
5			Systeme 1: Rechnersysteme und -netze 6 ECTS Informatik und Gesellschaft 1 ECTS		Individuelle Vertiefung Lehrveranstaltung aus den Vertiefungsmodulen 6 ECTS Seminar 3 ECTS		16
6	Software Engineering 6 ECTS				Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS		15
7***							
Gesamt	30	18	16	15	(18)	5	69+15(+18)

*Veranstaltung umfasst die Orientierungsprüfung.

**Das Lehramtsstudium beinhaltet zwei Flexibilisierungsmodule im Umfang von jeweils 9 cr. Diese können wahlweise beide in einem Hauptfach absolviert oder auf die beiden Hauptfächer verteilt werden. Bei einem Anschlussstudium Master of Education an der Universität Konstanz müssen die Flexibilisierungsmodule so belegt werden, dass in jedem Hauptfach insgesamt (in Bachelor- und Masterphase) 18 cr durch die Flexibilisierungsmodule absolviert wurden. Falls nur ein Flexibilisierungsmodul im Bachelor gewählt wird, kann Informatik 2 auch im 6. Semester und Software Engineering im 4. Semester belegt werden.

*** Das 7. Semester wird für das zweite Hauptfach benötigt, da in den ersten drei Semestern mehr Veranstaltungen im Bereich Informatik absolviert werden und somit zulasten des Zweitfachs gehen.

Orientierungsprüfung

Bachelor of Education

Die Orientierungsprüfung besteht aus dem erfolgreichen Ablegen der Prüfungs- und Studienleistung im Modul Informatik 1 innerhalb der ersten zwei Semester

Modul Informatik 1 (SoSe/WiSe)

- Konzepte der Informatik
- Programmierkurs 1

Ist die Orientierungsprüfung nicht spätestens bis zum Beginn des 4. Semesters bestanden, folgt der Verlust des Prüfungsanspruchs für Informatik!

Master of Education



Master of Education mit Hauptfach Informatik

Hauptfach Informatik:

- Pflichtmodule: 12 ECTS-Credits
- Fachdidaktik: 10 ECTS-Credits
- Flexibilisierungsmodule: 18 ECTS-Credits (wahlweise im B.Ed. oder im M.Ed.)
- Masterarbeit optional

Master of Education mit Hauptfach Informatik

Studienablaufplan Wintersemesterstart*

Semester	Wahlmodule**	Wahlmodule**	Wahlmodule**	Flexibilisierungsmodule***	Fachdidaktik	ECTS
1****	Modul 1: Konzepte der Programmierung; Programmierkurs 3 12 ECTS	Modul 2: 2 Lehrveranstaltungen aus den Vertiefungsbereichen jeweils 6 ECTS				12
2				Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS	Fachdidaktik 2: 5 ECTS	5+9
3****			Modul 3: Seminar 3 ECTS Master-Projekt 9 ECTS		Fachdidaktik 3: 5 ECTS	5+12
4			ggf. Master-Arbeit: Thema nach Absprache 15 ECTS	Individuelle Vertiefung Lehrveranstaltung aus den Vertiefungsmodulen 6 ECTS Seminar 3 ECTS		9(+15)
Gesamt	12	12	12(+15)	18	10	22+18 (+15)

*Das Master-Studium kann auch zum Sommersemester begonnen werden. Die Lehrveranstaltungen werden dann in Absprache mit der Fachstudienberatung gewählt.

**Bei den Wahlmodulen muss eines der drei möglichen Module absolviert werden. Wenn das Modul 3 gewählt wird, sollte die Individuelle Vertiefung im 1. Semester absolviert werden.

*** Das Lehramtsstudium beinhaltet in jedem Hauptfach zwei Flexibilisierungsmodule im Umfang von jeweils 9 cr. Die Flexibilisierungsmodule müssen so belegt werden, dass in jedem Hauptfach insgesamt (in Bachelor- und Masterphase) 18 cr durch die Flexibilisierungsmodule absolviert wurden.

****Im Masterstudium ist ein Schulpraxissemester mit einem Umfang von in der Regel zwölf Wochen in einem Wintersemester, beginnend jeweils im September, zu absolvieren. Dies gilt es bei der Kurswahl zu beachten.

Master of Education mit Erweiterungsfach Informatik

Erweiterungsfach Informatik:

- Insgesamt 120 ECTS-Credits im Fach Informatik
- Fachwissenschaftliche Module: 90 ECTS-Credits (davon 6 ECTS-Credits Wahlmodule)
- Fachdidaktik: 15 ECTS-Credits
- Masterarbeit: 15 ECTS-Credits

Wird Mathematik als 1. oder 2. Hauptfach studiert, wird Analysis und Lineare Algebra anerkannt

Master of Education Erweiterungsfach

Studienablaufplan Wintersemesterstart*

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik und Theorie	Systeme	Vertiefungs- und Abschlussbereich	Fachdidaktik	ECTS
1	Informatik 1: Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS	Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1: Rechnersysteme und -netze 6 ECTS		Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik 2 ECTS	29
2	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS	Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS	Systeme 2: Datenbanksysteme 9 ECTS		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme 3 ECTS	33
3			<u>Informatik und Gesellschaft</u> 1 ECTS	Seminar 3 ECTS Master-Projekt 8 ECTS <u>Vertiefungsveranstaltung</u> <u>Lehrveranstaltung aus den</u> <u>Vertiefungsmodulen</u> 6 ECTS	Fachdidaktik 2** 5 ECTS Fachdidaktik 3 5 ECTS	28
4	Software Engineering 6 ECTS	Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS		Master-Arbeit 15 ECTS		30
Gesamt	30	27	16	32	15	120

* Das Studium kann auch zum Sommersemester begonnen werden. Angefangen wird dann mit den Modulen Informatik 1, Mathematik 2, Systeme 2, Fachdidaktik 1b. Die anderen Lehrveranstaltungen werden in Absprache mit der Fachstudienberatung gewählt.

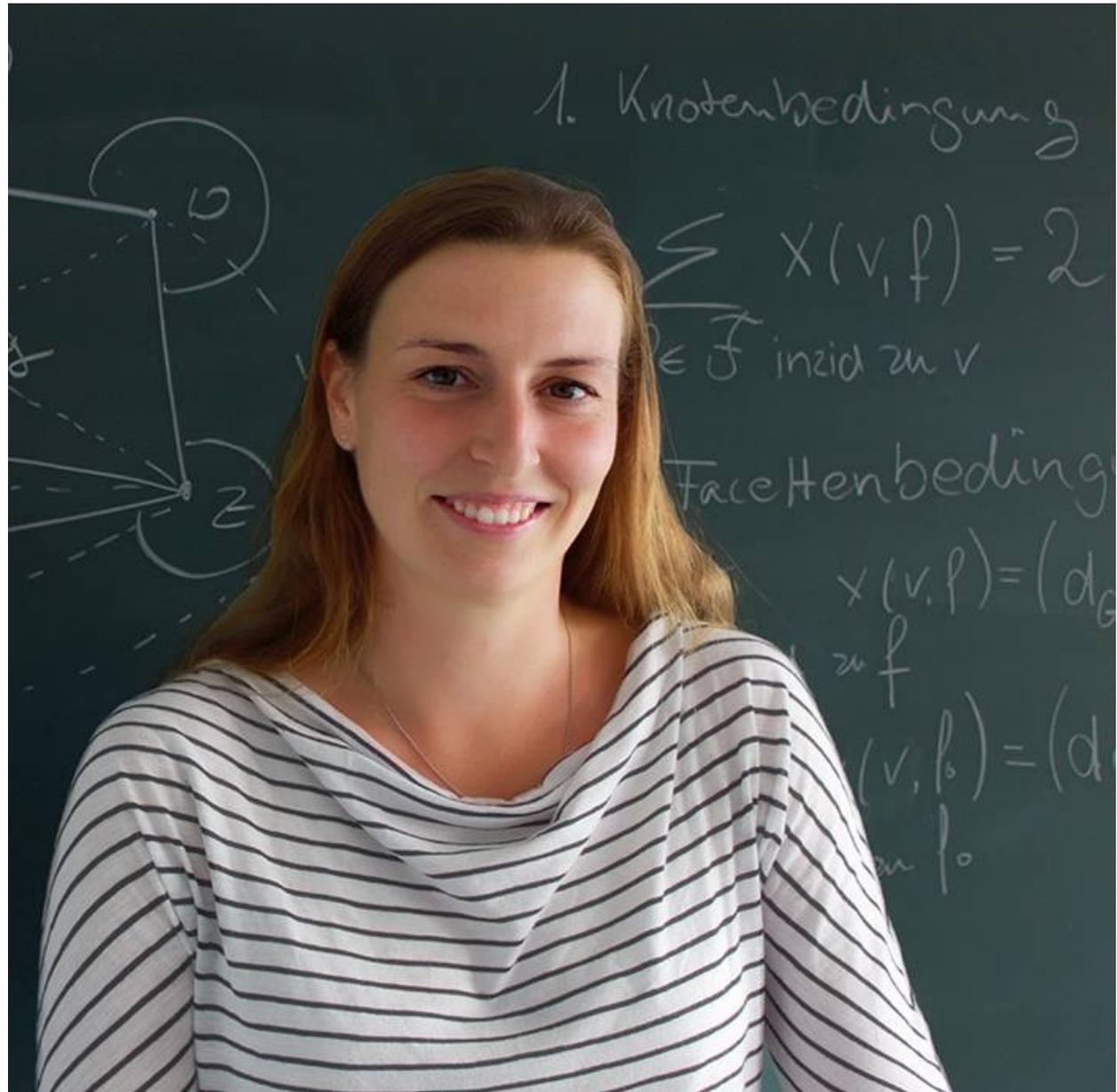
** Wird üblicherweise im Sommersemester angeboten.

Master of Education Erweiterungsfach mit Start im 5. Semester Bachelor

Studienablaufplan Wintersemesterstart ab 5. Semester Bachelor

Semester	Informatik und Programmierung	Mathematik und Theorie	Systeme	Vertiefungs- und Abschlussbereich	Fachdidaktik	ECTS
5	Informatik 1: Konzepte der Informatik; Programmierkurs 1 12 ECTS				Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik 2 ECTS	14
6		Mathematik 2: Analysis und Lineare Algebra 9 ECTS				9
1		Mathematik 1: Diskrete Mathematik und Logik 9 ECTS	Systeme 1: Rechnersysteme und -netze 6 ECTS			15
2	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen; Programmierkurs 2 12 ECTS Software Engineering 6 ECTS		Systeme 2: Datenbanksysteme 9 ECTS		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme 3 ECTS	30
3			<u>Informatik und Gesellschaft</u> 1 ECTS	Seminar 3 ECTS Master-Projekt 8 ECTS <u>Vertiefungsveranstaltung</u> <u>Lehrveranstaltung aus den Vertiefungsmodulen</u> 6 ECTS	Fachdidaktik 3 5 ECTS	23
4		Theorie: Theoretische Grundlagen der Informatik 9 ECTS		Master-Arbeit 15 ECTS	Fachdidaktik 2 5 ECTS	29
Gesamt	30	27	16	32	15	120

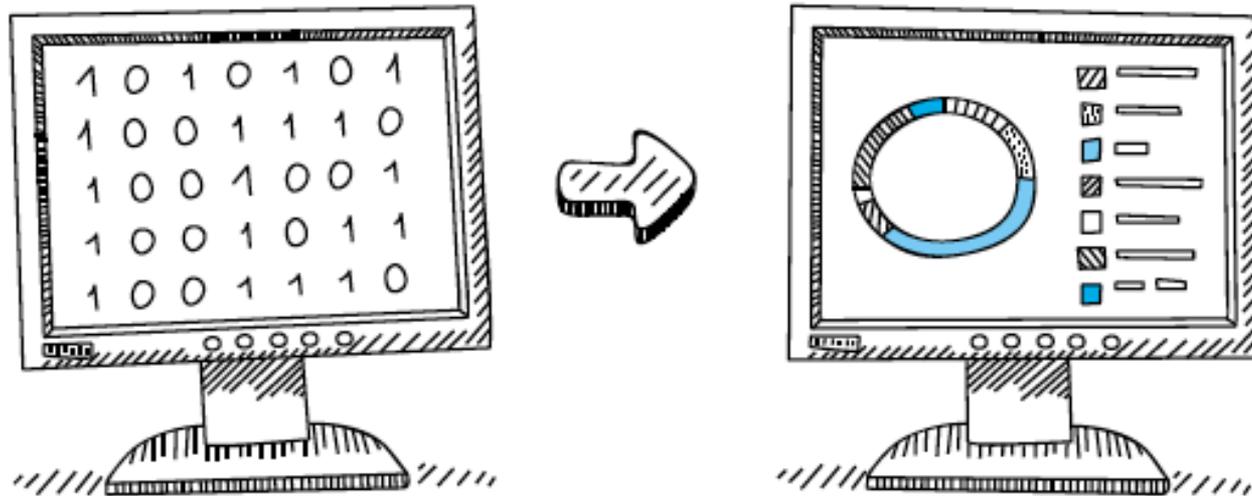
Mentoring



Mentorin für
Lehramtsstudierende:

Dr. Barbara Pampel
Fachdidaktik/Grundlagenlehre

Bachelor Nebenfach Informatik



Details zum Studienverlauf

Nebenfach Informatik

mind. 39 ECTS Credits – Aufteilung flexibel während des Studiums

Basisbereich

Modul Informatik 1

Lehrveranstaltung	Art	StL/ PL	cr	SWS	Sem.
Konzepte der Informatik	VL+Ü	PL	6	6	WS/ SS
Programmierkurs 1 (imperative Sprache)		StL	6	4	WS/ SS

Modul Systeme 1*

Lehrveranstaltung	Art	StL/ PL	cr	SWS	Sem.
Rechnersysteme und -netze	VL+Ü	PL	6	5	WS

*Wird im Wahlbereich der Wahlbereich 2 belegt, entfällt Modul Systeme 1.

Modul Systeme 2

Lehrveranstaltung	Art	StL/ PL	cr	SWS	Sem.
Datenbanksysteme	VL+Ü	PL	9	6	SS

Nebenfach Informatik

Wahlbereich 1: „Individuelle Vertiefung“

Vertiefungsmodul 1

In Absprache mit der Fachstudienberatung und den Dozenten des Fachbereichs Informatik und Informationswissenschaft können Veranstaltungen im Umfang von insgesamt 6 cr in diesem Modul individuell zusammengestellt werden. Hierbei kann auf Lehrveranstaltungen im Basis- und/oder Vertiefungsbereich des Bachelor-Studiengangs Informatik zurückgegriffen werden. Die angebotenen Lehrveranstaltungen können dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.

Vertiefungsmodul 2

In Absprache mit der Fachstudienberatung und den Dozenten des Fachbereichs Informatik und Informationswissenschaft können Veranstaltungen im Umfang von insgesamt 6 cr in diesem Modul individuell zusammengestellt werden. Hierbei kann auf Lehrveranstaltungen im Basis- und/oder Vertiefungsbereich des Bachelor-Studiengangs Informatik zurückgegriffen werden. Die angebotenen Lehrveranstaltungen können dem aktuellen Vorlesungsverzeichnis entnommen werden.

Wahlbereich 2: „Theorie und Logik“

Modul Mathematik 1

Lehrveranstaltung	Art	StL/ PL	cr	SWS	Sem.
Diskrete Mathematik und Logik	VL+Ü	PL	9	6	WS

Modul Theoretische Informatik

Lehrveranstaltung	Art	StL/ PL	cr	SWS	Sem.
Theoretische Grundlagen der Informatik	VL+Ü	PL	9	6	SS

Nebenfach Informatik

Wahlbereich 3: „Algorithmen und Datenstrukturen“

Modul Informatik 2

Lehrveranstaltung	Art	StL/ PL	cr	SWS	Sem.
Algorithmen und Datenstrukturen	VL+Ü	PL	9	6	SS
Programmierkurs 2 (fortgeschrittene imperative Sprache)		StL	3	2	SS

Wahlbereiche 4-6: Spezialfälle des Wahlbereichs 1

Wirtschaftspädagogik mit Wahlpflichtfach Informatik



Studienablauf im Wahlpflichtfach Informatik (ab WiSe 2024)

	Informatik und Programmierung	Systeme	Fachdidaktik/ Vertiefende Informatik	ECTS
5. Sem. Bachelor oder NQ	Informatik 1: Konzepte der Informatik 6 ECTS Programmierkurs 1 6 ECTS			12 ECTS
6. Sem. Bachelor oder NQ		Datenbanksysteme 9 ECTS		9 ECTS
	12 ECTS	9 ECTS		21 ECTS
1. Sem. Master		Rechnersysteme und -netze 6 ECTS Informatik und Gesellschaft 1 ECTS	Fachdidaktik 1a: Konzepte der Informatik 2 ECTS	9 ECTS +Wahlbereich
2. Sem. Master	Informatik 2: Algorithmen und Datenstrukturen 9 ECTS Programmierkurs 2 3 ECTS		Fachdidaktik 1b: Datenbanksysteme 3 ECTS	Wahlbereich: Vertiefende Veranstaltungen aus dem Angebot des Fachbereichs Informatik* Ges. 17 ECTS <i>Hier FD 2 + FD 3 (je 5 ECTS) wählbar.</i>
3. Sem. Master	Informatik 4: Software Engineering 6 ECTS			6 ECTS +Wahlbereich
	18 ECTS	7 ECTS	22 ECTS	47 ECTS
Summe ECTS	30 ECTS	16 ECTS	22 ECTS	68 ECTS



Studienorganisation und wichtige Regeln

Anmeldefristen

Veranstaltungsanmeldung

In ZEuS ab Beginn des Semesters (1.10.) bis spätestens 15.11.2023. Bitte beachten Sie die Hinweise im ZEuS bzw. in der ersten Sitzung der Veranstaltung

Bitte bis zum Vorlesungsbeginn bei der jeweiligen Veranstaltung anmelden!

Prüfungsanmeldung (ECTS-Credits-Anmeldung)

Obligatorische Anmeldung für alle Prüfungs- und Studienleistungen in ZEuS für die Sie ECTS-Credits erwerben wollen:

- 1. Termin 01.12. – 15.01.2025
 - Abmeldung 1. Termin bis 31.01.2025 möglich

 - 2. Termin (falls vorhanden) 01.03. – 10.03.2025
 - Kompaktkurse Bitte Anmeldefristen in ZEuS beachten
-
- **Achtung:** Anmeldefristen und –regeln unterscheiden sich zwischen Fachbereichen!

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](https://de.zeus-wiki.uni-konstanz.de/wiki/ZEuS_Stud_Prüf_Anmeldung/Studentische)

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 (83079H)
▶	🔖 Einführungsveranstaltungen des Fachbereichs Informatik und Informationswissenschaft
▶	🔖 Mathematische Vorbereitungskurse
▼	■ Bachelor of Education Informatik HF PO 2018 #P
▼	■ Modul Informatik 1
▼	🔖 Konzepte der Informatik
▶	📖 INF-11700 - Konzepte der Informatik - Vorlesung
▶	📖 INF-11701 - Konzepte der Informatik (Übung) - Übung
▶	🔖 Programmierkurs 1 (imperative Sprache)
▶	■ Modul Informatik 2
▶	...

Ilias – Elektronische Lernplattform

ilias.uni.kn



Universität Konstanz



Magazin > Mathematisch-Naturwissenschaftliche Sektion > Informatik und Informationswissenschaft > Wintersemester 2023



Dashboard



Magazin



Persönlicher Arbeitsraum



Lernerfolge



Kommunikation

Wintersemester 2023

Aktionen ▾

Inhalt Info

Kurse



Advanced Algorithmic Concepts

Anmeldung: Keine Anmeldung möglich

Veranstaltungszeitraum: 23. Okt 2023 - 07. Apr 2024

Verfügbarkeit: Heute, 11:05 - 07. Apr 2024, 10:55



Brückenkurs Mathematik (WS 2023/24)

Prof. Dr. Sven Kosub; Kompaktkurs (Mathematik 1)

Veranstaltungszeitraum: 09. Okt 2023, 00:05 - 13. Okt 2023, 15:25

Verfügbarkeit: Gestern, 00:00 - 31. Mär 2024, 23:55



Datenmathematik

Anmeldung: Keine Anmeldung möglich



Experiments in Human-Computer Interaction

Tiare Feuchtner, Anke Reinschlüssel, Johannes Zagermann



Geographic Information Systems

Anmeldung: Keine Anmeldung möglich



Vorlesungsaufzeichnungen

Informatik und Informationswissenschaft

<u>Introduction to Machine Learning</u>	Dr. Matthias Rupp	SS 2022
<u>Analysis und Lineare Algebra</u>	Prof. Dr. Sven Kosub	SS 2021
<u>Datenmathematik</u>	Prof. Dr. Sven Kosub	WS 2020/21
<u>Datenbanksysteme</u>	Prof. Dr. Marc H. Scholl	SS 2020
<u>Diskrete Mathematik und Logik</u>	Prof. Dr. Sven Kosub	WS 2019/20
<u>Konzepte der Informatik</u>	Dr. Barbara Pampel	SS 2019
<u>Datenbanksysteme</u>	Prof. Dr. Marc H. Scholl	SS 2018
<u>Konzepte der Informatik</u>	Dr. Barbara Pampel	WS 2017/18

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

Fachstudienberatung



Dr. Melanie Seiß

Fachstudienberaterin Lehramt und
Nebenfach

bachelor.inf@uni-konstanz.de

Fragen?

Kontaktieren

Sie uns!

**Sprechstunde (digital oder in
Präsenz)**

**Dienstags 11:30-12:30 oder
nach Vereinbarung.**

**Bitte vereinbaren Sie einen
Sprechstundentermin über
den im Beratungsforum
angesiedelten Ilias-Kalender.**

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 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

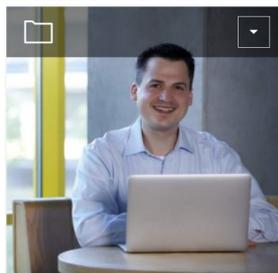
◀ Apr 2022 ▶

Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa	So
				1	2	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	

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

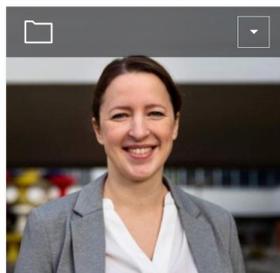
Abonnieren

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

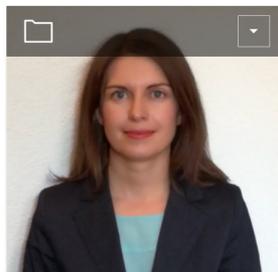
Dr. Melanie Seiß



4. Erasmus-Koordinatorin / 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_ILIASKONS_TANZ_crs_995071.html



Weitere Ansprechpersonen
im Fachbereich
Informatik und
Informationswissenschaft



Dr. Martin Brunner

Fachbereichsreferent
Fachstudienberatung
Bachelor of Science
Sekretär des Sändigen
Prüfungsausschusses

bachelor.inf@uni-konstanz.de



Eva Dutt / Mihaela Elsner

Prüfungsverwaltung

bachelor.inf@uni-konstanz.de



Prof. Dr. Sabine Storandt

Vorsitzende des
Ständigen
Prüfungsausschusses

Sabine.Storandt@uni.kn
stpa.inf@uni-konstanz.de



Maria Hesse

Beratung Erasmus /
Auslandsmobilität

erasmus.inf@uni-konstanz.de



Katrin Winkler

Fachstudienberatung Master

mastercis.inf@uni-konstanz.de



Weitere Erstsemesterveranstaltungen des Fachbereichs in der Einführungswoche

- Brückenkurs Mathematik:
Startet heute, 14:30 in R 513

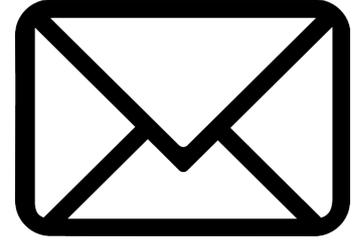
- Begrüßung der Erstsemester-Studierenden
durch die AGs des Fachbereichs
15.10.2023, 13:30 – 16:45 in M 629



Professuren und Lehrende



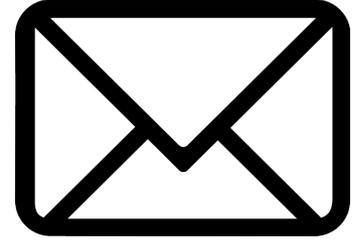
E-Mails



- Uni-Adresse aktivieren
- bitte immer Namen, Studiengang & Matrikelnummer angeben
- 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.

Fachbereichsverteiler



- Studierende in den Studiengängen des Fachbereichs Informatik und Informationswissenschaft werden automatisch auf unsere E-Mailverteilerliste aufgenommen.
- Studierende anderer Fachbereiche sollten sich in die E-Mailverteilerliste eintragen, um z.B. über Informationsveranstaltungen oder Anmeldezeiträume informiert zu werden.
- Eintrag per E-Mail von Ihrem RZ-Account (vorname.nachname@uni-konstanz.de) an syst@inf.uni-konstanz.de mit dem Betreff subscribe.



**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

- Aktuelles und Veranstaltungen
- Studienangebot +
- Studienwahl +
- Bewerbung und Immatrikulation +
- Studienstarter** -
- Einführungswochen
- Vorkurse und Orientierungsprogramme
- Wichtige erste Schritte
- Anlaufstellen
- Häufige Fragen
- Vorlesungsverzeichnis
- Warum in Konstanz studieren?
- Gibt es in Konstanz Studiengebühren?

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 Schritt 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

Erläutern 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

Einführung B.Ed. Studiengänge

Montag,
14.10.2024
10:00 Uhr
R 711



Frank Maurer
Studienberater Lehramt
Binational School of Education
Universität Konstanz

Raum GF 203
Postfach 205
bise.studienberatung@uni-konstanz.de

ZEuS-Einführung für Erstis



Termine

Di., 08.10.2024:
10:00 – 11:30 Uhr

Do., 17.10.2024:
15:00 – 16:30 Uhr

Online



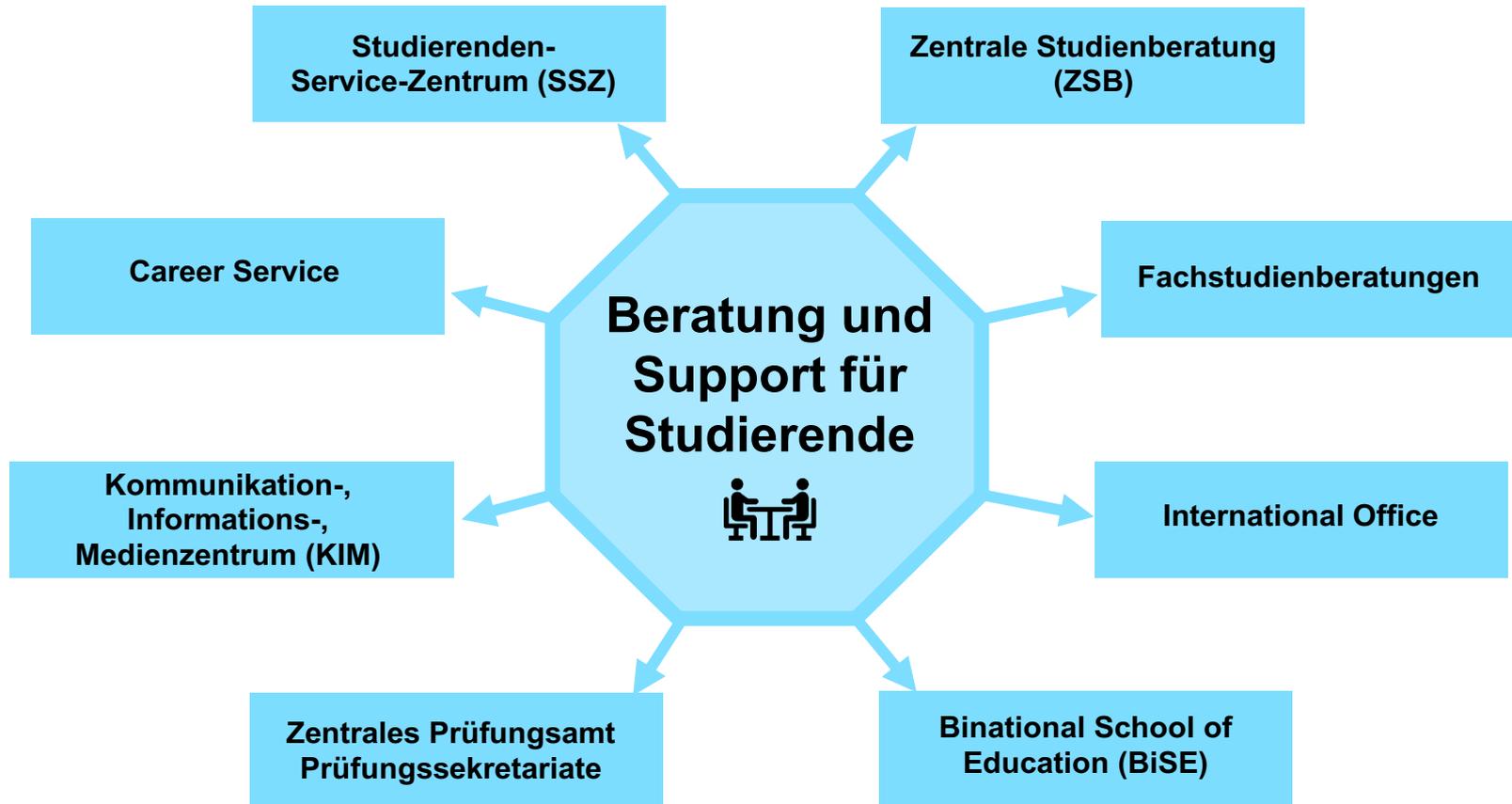
PocketGuide „Know-How zum Studienstart“

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



— pocketguide.uni-konstanz.de/studienstart

Support und Beratung



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 Konstanz

Studienstart

Kurse und Vorlesungen

Lernberatung

Lern- und Studier Tipps

[Tool-Box: Erfolgreich studieren](#)

Beratungsangebote

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 anfangen - 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](#)

→ [Literaturrempfehlungen 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

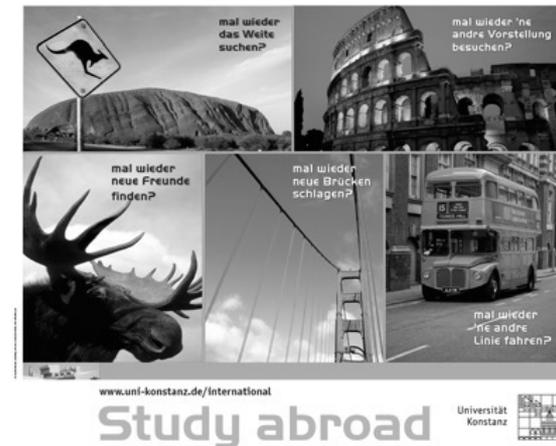
Du möchtest noch mehr aus Deinem Praktikum rausholen? Unser eLearning-Tool hilft Dir nicht nur bei der Praktikumsuche und Bewerbung, sondern begleitet Dich bis zum Abschlussgespräch mit wertvollen Tipps und Hilfestellungen. **Probier's aus!**

→ alle Infos unter uni.kn/career-service

International Office

Das Auslandsreferat – „Ins Ausland aber wie?“

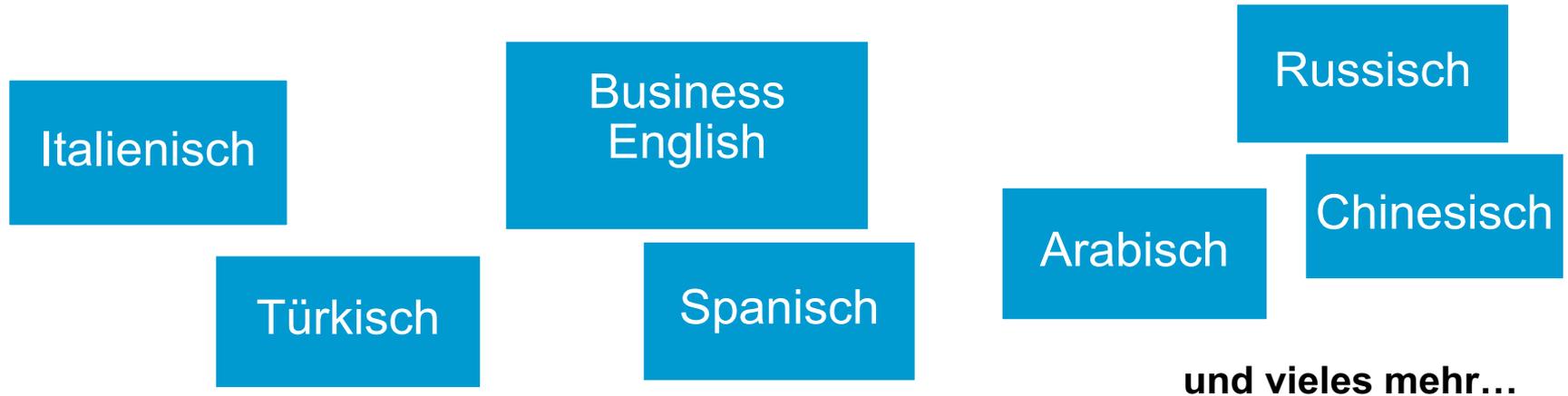
- 220 Kooperationsuniversitäten in Europa
- 50 weitere Hochschulen auf der ganzen Welt
- Sorgfältige Vorbereitung
- ausführliche Informationen für den individuellen Weg
- Fördermöglichkeiten
- Bewerbung



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

KIM/Rechenzentrum

RZ – „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

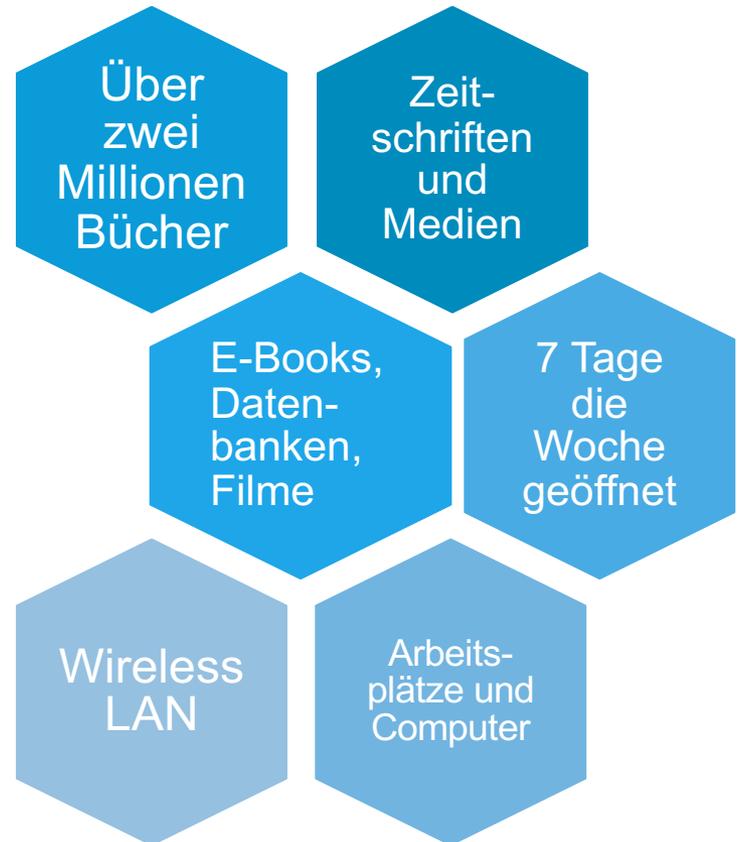


Hilfe und Support (KIM)

- Druckservice
- Problemlösung jeglicher technischer Art

Die Bibliothek

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



CIP-Pool des Fachbereichs

(Computer-)Arbeitsplätze
in G228/229.

Nähere Informationen:

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



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



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

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

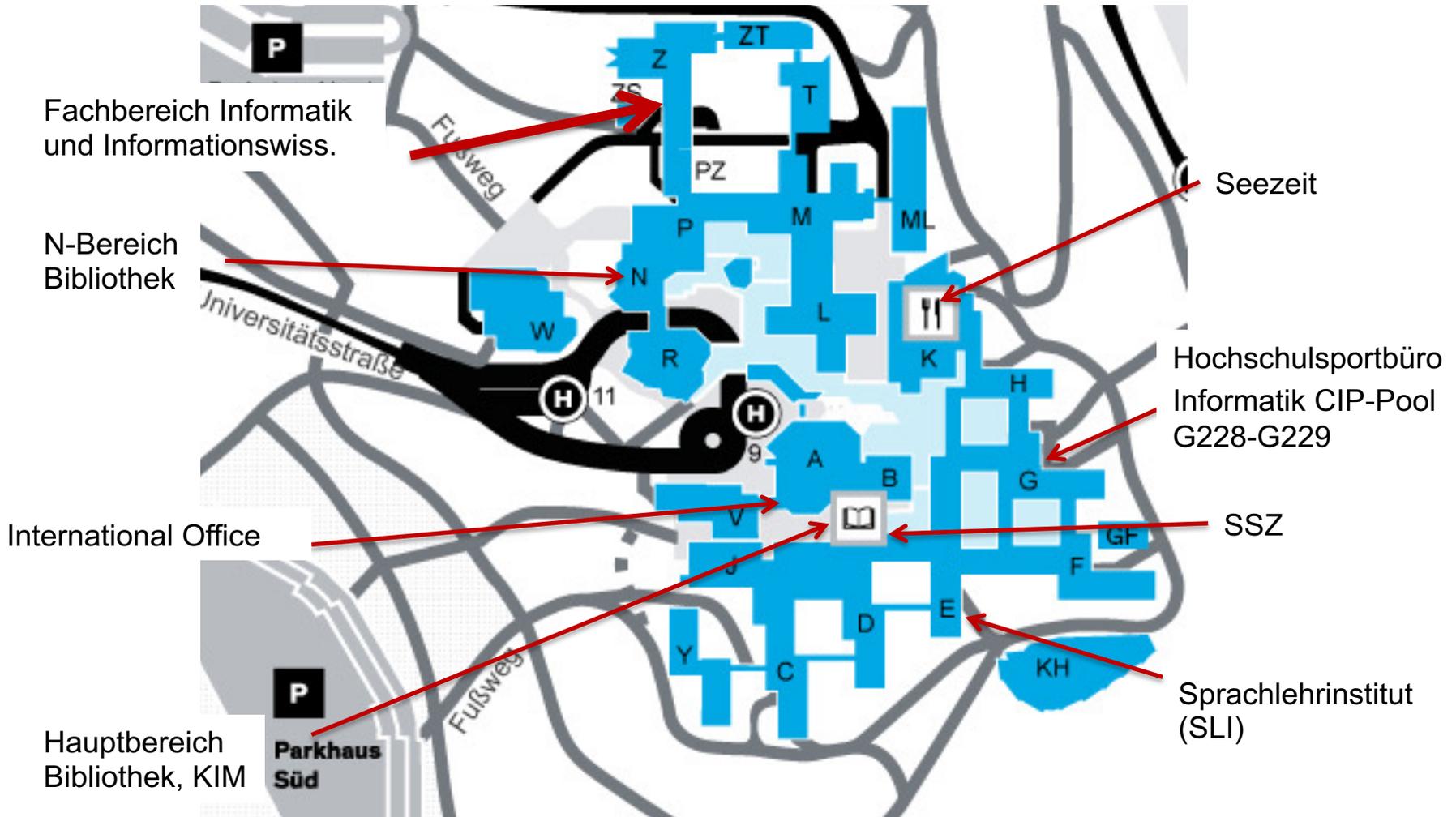




Wir studieren da,
wo andere Urlaub machen

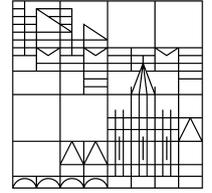


Universität Konstanz





Universität
Konstanz



**Haben Sie noch Fragen?
Wir wünschen
einen guten Studienstart!**

Die Fachschaft stellt sich vor



Fachschaftsraum PZ 809

Sitzungen in Z 613

Do 17:00

Oder über den Discord Server



Ersti-Events der Fachschaft

Fachschafts-Events

07.10.: Mensaführung

17.10.: Spieleabend

22.10.: Uniführung

23.10.: Stadtrallye und anschließender Stammtisch

24.10.: Kneipentour

25.10. bis 27.10.: Ersti-Hütte

Für Details siehe:

<https://www.fachschaft.inf.uni-konstanz.de/erstsemester/events>

