

Information für internationale Studierende

Information for international students

Informatik, Wirtschaftsinformatik, Lehramt Informatik

Informatics, Information systems, Teacher Education Informatics

Inhalt: Anlaufstellen, Akademischer Kalender, Webseiten, Modulhandbuch, Modulauswahl, Learning agreements*

Content: points of contact, academic calendar, websites, module handbook, course selection, learning agreements*

*Ein Teil der Informationen ist nur für Zeit-/ Austauschstudierende relevant

*Part of the information included is only relevant for temporary / exchange students

Zum Starten

Anfang des Semesters – Checkliste

- Anmelden beim [International Students Office](#) (IStO)
- Anmelden beim [Bürgerbüro](#)
- Anmelden bei der [Auslandsbehörde](#)
- Anmelden für **Rundfunkgebühr** (Radio, Fernsehen, ...)

- KIT-Card** (Machen lassen und abholen)
- ILIAS Lernplattform**: Magazin -> Organisationseinheiten -> KIT-Fakultät für Informatik -> [aktuelles Semester]
- KVV-Bescheinigung** für den öffentlichen Nahverkehr am Abend und am Wochenende: [CMS](#): Bescheinigungen -> Studienbescheinigungen -> [aktuelles Semester], KVV Bescheinigung
- [SCC/ATIS](#) Anmelden (Drucken, Raum Reservierung, usw.)
- Anmelden für [Tutorien/Seminare/Praktika](#)
- Daten für Workshops und die **nächsten International Student Roundtables** sind hier zu finden: https://www.informatik.kit.edu/13217.php#calendar_top



ISS Informatik Studiengangservice	IStO International Students Office	SLE KIT Studierendenservice
https://www.informatik.kit.edu/iss.php	https://www.intl.kit.edu/istudent/13392.php	https://www.sle.kit.edu/imstudium/index.php
Studienberatung Informatik, Unter anderem Hilfe zur Prüfungsanmeldung	Immatrikulation, Finanzierung und Visum	Gebühren Campus Management Portal (CMS)
Modulhandbuch	Mobility-Online (Onlineportal)	Bescheinigungen z.B. Transcript of Records (ToR) & KVV – Bescheinigung
„Learning Agreement“ (LA) unterschreiben, Nominierung	Unterzeichnen „arrival“ und „departure“ Unterlagen	Rückmeldung & Exmatrikulation

Ein paar nützliche Links

Campus Plan

www.kit.edu/campusplan/

KIT Campus Guide for Incoming students

www.informatik.kit.edu/downloads/studium/erstsemester_guide_to_kit.pdf

FSMI Ersti-Info Heft (Information Book)

<https://o-phase.com/de/ws2425/publications/Erstiinfo.pdf>

Akademischer Kalender

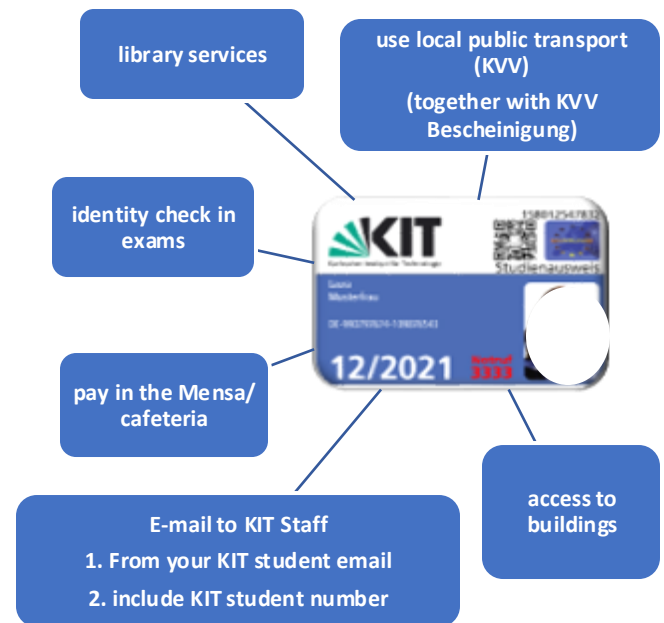
<https://www.sle.kit.edu/imstudium/termine-fristen.php>
+ [Information sheet](#)

Getting started

Checklist for the semester start

- Checked in with [International Students Office](#) IStO
- Registered at [Bürgerbüro](#)
- Registered at [Auslandsbehörde](#)
- Registered for **Rundfunkgebühr** (radio, television, ...)

- KIT card** (register and pick up)
- [ILIAS](#) learning plattform: Magazin -> Organisationseinheiten -> KIT-Fakultät für Informatik -> [current semester]
- Public transport ticket** for evenings & weekends: [CMS](#): Bescheinigungen -> Studienbescheinigungen -> [current semester], KVV Bescheinigung)
- [SCC/ATIS](#) account for printing, room reservations, etc...
- Registered for [tutorials/ seminars / praktika \(labs\)](#)
- The dates for workshops and **next International Student Roundtable** can be found here:
https://www.informatik.kit.edu/13217.php#calendar_top



ISS Informatik Studiengangservice	IStO International Students Office	SLE KIT Studierendenservice
https://www.informatik.kit.edu/english/iss.php	https://www.intl.kit.edu/istudent/13392.php	https://www.sle.kit.edu/imstudium/index.php
Advising for Informatics including assisting you when you cannot register for an exam	Admission and enrollment, finances and Visa	Fees CMS Student portal
Module Handbook	Responsible for Mobility-Online (Onlineportal)	Certificates eg. Transcript of Records (ToR) & KVV Warrent (Certificate)
Signs LA, Nomination	Signs Confirmation of arrival and departure documents	Renewal of matriculation & De-registration / Withdraw

A few useful links

Campus Map

www.kit.edu/campusplan/

KIT Campus Guide for Incoming students

www.informatik.kit.edu/downloads/studium/erstsemester_guide_to_kit.pdf

FSMI Ersti-Info Heft (Information Book)

<https://o-phase.com/de/ws2425/publications/Erstiinfo.pdf>

Academic Calendar

<https://www.sle.kit.edu/imstudium/termine-fristen.php>
+ [Information sheet](#)

* Pro-Tip: This information is available in English and German, we recommend that you read both in order to get to know useful vocabulary

Anlaufstellen

Informatik Studiengangservice (ISS)

- <https://www.informatik.kit.edu/iss.php>
- Studienberatung
- persönliche Sprechstunden: dienstags und donnerstags von 10:00-12:00 Uhr **Geb. 50.34**; Raum 001.2
- Termin für Fachstudienberatung ausmachen: beratung-informatik@informatik.kit.edu

KIT-Fakultät für Informatik

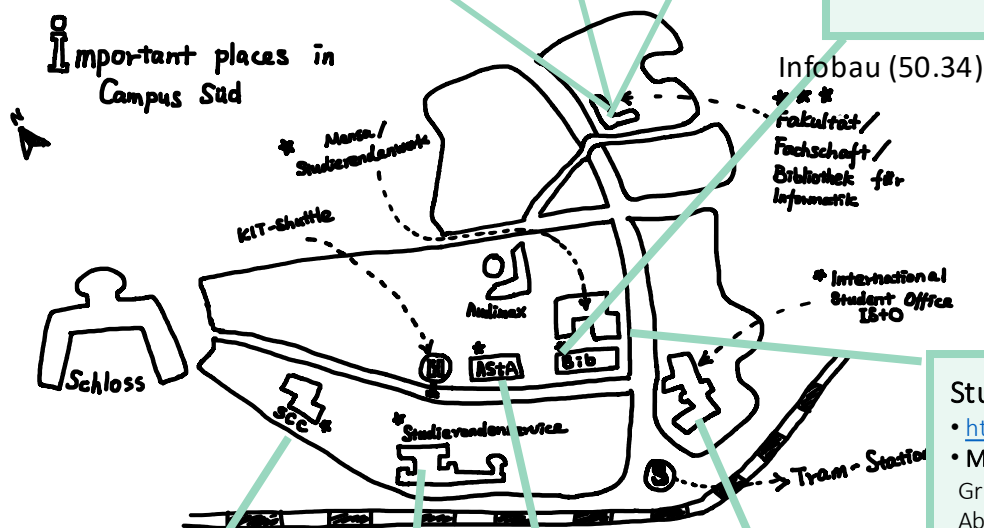
- <https://www.informatik.kit.edu/index.php>
- Modulhandbuch
- Klausurtermine, Prüfungsverordnung
- Formulare
- ATIS-POOL: PCs, 200 Seiten umsonst drucken, Account erstellen unter: www.atis.informatik.kit.edu/poolantrag.php

Fachschaft Informatik

- <https://www.fsmi.uni-karlsruhe.de/>
- Antworten und Tipps von student zu student
- Altklausuren Verkauf, Schließfächer, jede Woche Fachschaftsfrühstück
- Ersti-Info Heft (book)

Bibliothek

- www.bibliothek.kit.edu/cms/index.php
- Sitzplatz buchen: www.bibliothek.kit.edu/english/seat-reservation-system.php
- Raumreservierung



Infobau (50.34)

Fakultät/
Fachschaft/
Bibliothek für
Informatik

Studierendenwerk

- <https://www.sw-ka.de/de/>
- Mensa, Wohnen, Finanzierung, Grammatik Überprüfung für Abschlussarbeiten

Studierendenservice (SLE)

- <https://www.sle.kit.edu/imstudium/index.php>
- Bewerbung, Immatrikulation, Exmatrikulation

International Students Office (IStO)

- <https://www.intl.kit.edu/intl/isto.php>
- Workshops, [Buddy-Programm](#), Integration Aktivitäten, finanzielle Hilfe
- Austauschsemester, ERASMUS+
- Ressourcen für refugees und migrants

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

- www.scc.kit.edu/dienste/erstsemester.php
- Drucken, Scannen
- Software: www.scc.kit.edu/dienste/4786.php
- Poolräume
- KIT-mailbox: <https://owa.kit.edu/>

ASTA – Allgemeiner Studierendenausschuss/

- <http://www.asta-kit.de/>
- Sozialberatung, Chancengleichheit, Queerberatung
- Auto/ Van mieten
- Unifest
- Hochschulgruppen

Points of contact

Informatics Study Program Services (ISS)

- <https://www.informatik.kit.edu/iss.php>
- central study and examination, **counselling**
- open hours for questions : tuesdays and Thursdays 10:00-12:00 **Building 50.34**; Room 001.2 (next to the Info-Library)
- Make an appointment: beratung-informatik@informatik.kit.edu

KIT-Fakultät für Informatik

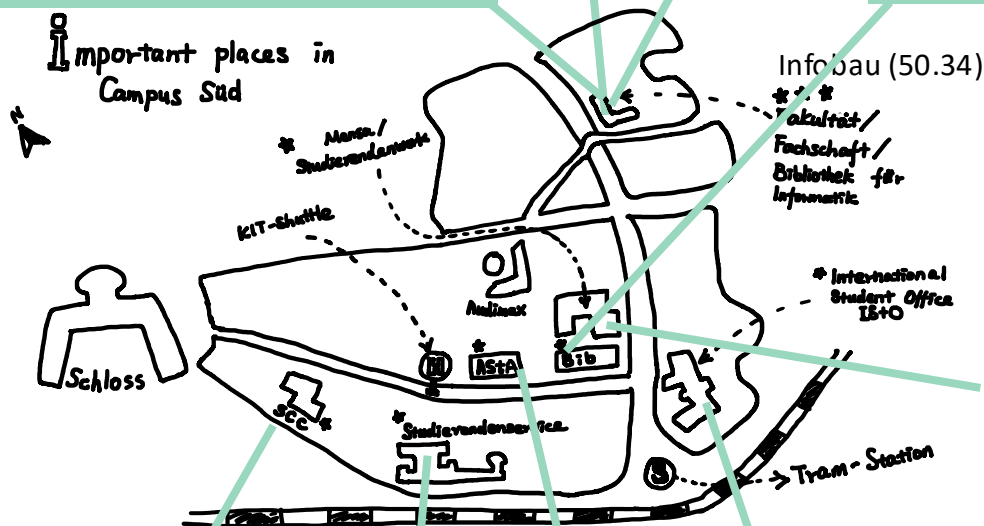
- <https://www.informatik.kit.edu/index.php>
- **Module Handbook**
 - **Exam Dates**, Exam policies
 - Regulations Forms
 - **ATIS-POOL**: PCs, print 200 pages for free, create an account: www.atis.informatik.kit.edu/poolantrag.php

Fachschaft Informatik

- <https://www.fsmi.uni-karlsruhe.de/>
- Student representative Group for informatics students
- Answers and advices from student to student
- copies of **old exams**, lockers in the building, free breakfast weekly
- Ersti-Info Heft (book)

Bibliothek (Library)

- www.bibliothek.kit.edu/cms/index.php
- Book a desk: www.bibliothek.kit.edu/english/seat-reservation-system.php
- Room reservations



Studierendenwerk

- <https://www.sw-ka.de/de/>
- Mensa, Apartment, Finance, Grammar check for thesis, etc.

Studierendenservice (SLE)

- <https://www.sle.kit.edu/imstudium/index.php>
- enrollment, registration, de-registration, leave of absence

International Affairs and International Students Office (IStO)

- <https://www.intl.kit.edu/intl/isto.php>
- Workshops, **Buddy-Programm**, Integration activities, Financial aid
- Exchange semester, **ERASMUS+**
- Resources and support for refugees and migrants

Steinbuch Centre for Computing (SCC)

- www.scc.kit.edu/dienste/erstsemester.php
- Printing (normal and large size), Scanning
- Software: www.scc.kit.edu/dienste/4786.php
- Poolräume: 400 computers
- KIT-mailbox: <https://owa.kit.edu/>

AStA -Students union at KIT

- <http://www.asta-kit.de/>
- General student union: social counseling, equal opportunities, queer counseling, printing
- rent a car/van
- Unifest
- University groups (eg. e-sports)



Fachschaft Mathematik Informatik (FSMI)

- Studierende des Fachbereichs Informatik
- O-Phase ([Video](#), [Folien](#))
- [FSMI ERSTI-INFO-](#) Heft

- Fragen zum Studium, Beratung & verschiedene Dienstleistungen
 - z.B. den Verkauf von Altklausuren und Prüfungsprotokollen, Fachschaftsfrühstück, etc...

- FSMI hat regelmäßige [Sprechzeiten](#), aber Sie können jederzeit vorbeikommen, die Chancen stehen gut, dass ohnehin jemand da ist. Für internationale Studierende gibt es die folgende E-Mail-Adresse zur Beratung: international@fsmi.uni-karlsruhe.de.

- Kontakt Information zur FSMI
 - Webseite: www.fsmi.uni-karlsruhe.de
 - E-Mail: info@fsmi.uni-karlsruhe.de
 - Ort: Geb. 50.34, Raum -124 (Keller)

Forum Wirtschaftsinformatik

- Studierende des Fachbereichs Wirtschaftsinformatik
- O-Phase
- Fragen zum Studium, Beratung & verschiedene Dienstleistungen

- Kontakt Information zum Forum Wirtschaftsinformatik:
 - Webseite: <https://www.forum-wi.de>
 - E-Mail: info@forum-wi.de
 - Ort: Geb. 05.20 Raum 3C-01

Erasmus Student Network (ESN)



- Von Studierenden für Incoming und Outgoing Studierende
- Ansprechpartner:innen, Sprach Café, Stammtisch, Freizeitaktivitäten, O-Phase ...

- Kontakt Information zum ESN
 - Webseite: <https://karlsruhe.esn-germany.de>
 - E-Mail: info@esn-karlsruhe.de



Fachschaft Mathematik Informatik (FSMI)

- Informatics Student representative body
- O-Phase ([Video](#), [Folien](#))
- [FSMI ERSTI-INFO- Handbook](#)

- FSMI offer assistance with queries, provide advice and various services
 - ex. sells copies of old exams, offer free breakfast weekly during the semester, etc...

- They have regular [office hours](#) but feel free to stop by anytime, there is a good chance that somebody will be there anyway. For international students we have the following e-mail address for consultation: international@fsmi.uni-karlsruhe.de.

- Further contact information for FSMI
 - Website: www.fsmi.uni-karlsruhe.de
 - E-Mail: info@fsmi.uni-karlsruhe.de
 - Location: Building 50.34, Room -124 (Cellar)

Forum Wirtschaftsinformatik

- Information systems Student representative body
- O-Phase
- they offer assistance with queries, provide advice and various services

- Contact information for Forum Wirtschaftsinformatik:
 - Website: <https://www.forum-wi.de>
 - E-Mail: info@forum-wi.de
 - Location: Building Geb. 05.20 Room 3C-01

Erasmus Student Network (ESN)



- For In-& Outgoing Exchange Students
- Contact person, Buddy Programm, Language Café, Activities, O-Phase,

- Contact information for ESN
 - Webseite: <https://karlsruhe.esn-germany.de>
 - E-Mail: info@esn-karlsruhe.de

Webseiten

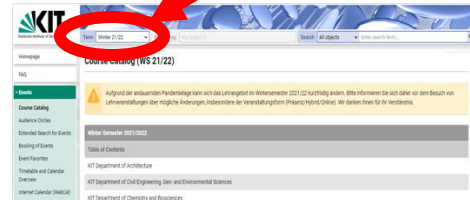
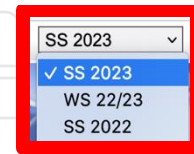
CMS = CAS = Studierendenportal

CMS

<https://campus.studium.kit.edu/english/index.php>

- Auswahl, Anmeldung, Abmelden von Prüfungen/Module
- How to:
<https://www.intl.kit.edu/istudent/15493.php>
- VVZ Vorlesungsverzeichnis
<https://campus.studium.kit.edu/events/catalog.php#!campus/all/fields.asp?group=Vorlesungsverzeichnis>
- Semester-Kalender erstellen
- Beachten: das **richtige Semester** auszuwählen

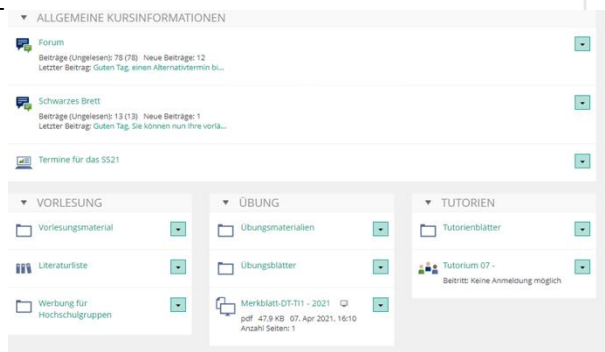
[Aktuelles Semester]
Beispiel:



ILIAS

<https://ilias.studium.kit.edu/login.php>

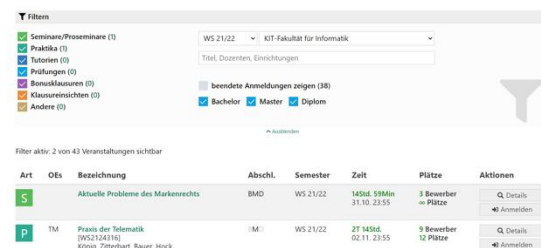
- ILIAS: Magazin -> Organisationseinheiten -> KIT-Fakultät für Informatik -> [Aktuelles Semester]
- Zugriff auf (Vorlesungs-)material
- Folien, Aufgaben, Übungsblätter, Foren um Fragen zu stellen, usw...
- Aufpassen, dass es sich um das richtige Semester handelt!
- Kalender herunterladen und importieren (iCal)



Wiwi-portal

<https://portal.wiwi.kit.edu/>

- Anmeldung für Tutorien, Seminare und Praktika
- Manchmal auch Informationen zu Prüfungen (z.B.: Zeiträume, Plätze, usw.)



Websites

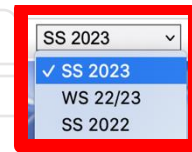
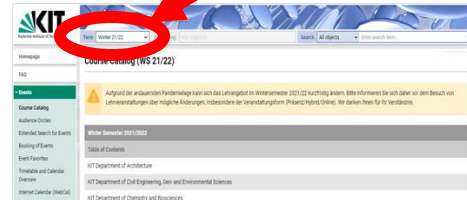
CMS = CAS = Studierendenportal

CMS

<https://campus.studium.kit.edu/english/index.php>

- Selection, Registration, withdrawal from exams/modules
- How to:
<https://www.intl.kit.edu/istudent/15493.php>
- VVZ (Vorlesungsverzeichnis) Course Catalogue
<https://campus.studium.kit.edu/events/catalog.php#!campus/all/fields.asp?group=Vorlesungsverzeichnis>
- Put together semester courses (calendar)
- Be sure to select the **right semester**

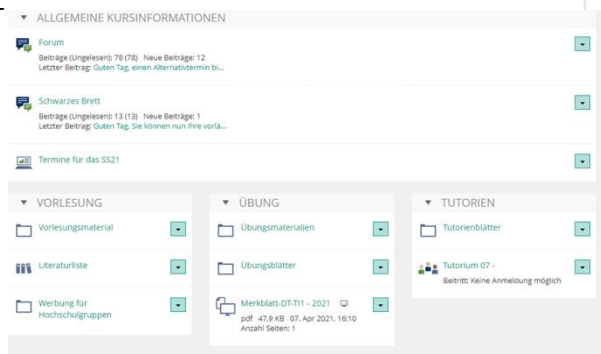
[Current Semester]
Example:

ILIAS

<https://ilias.studium.kit.edu/login.php>

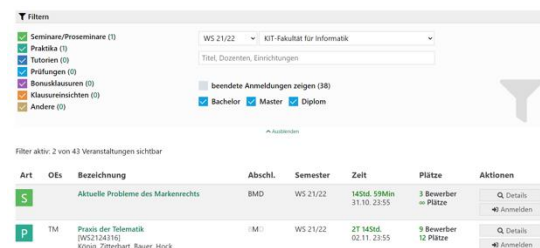
- ILIAS: Magazin -> Organisationseinheiten -> KIT-Fakultät für Informatik -> [Current semester]
- Usually one folder for every module
- Find script/slides, hand in homework, forums to ask questions, etc.
- Make sure that you select the current semester module!
- Calendar download/ import (iCal)



Wiwi-portal

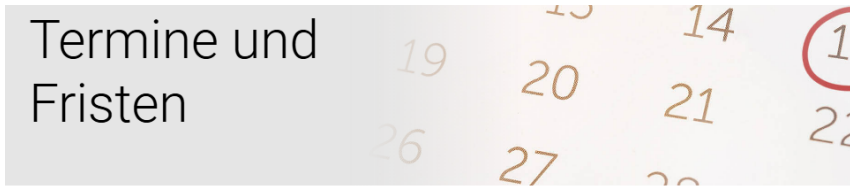
<https://portal.wiwi.kit.edu/>

- Registration for Tutorials, Seminars and Practical Courses
- Sometimes information about exams as well (for example: timeslots, seat, etc.)



Akademischer Kalender

<https://www.sle.kit.edu/imstudium/termine-fristen.php>

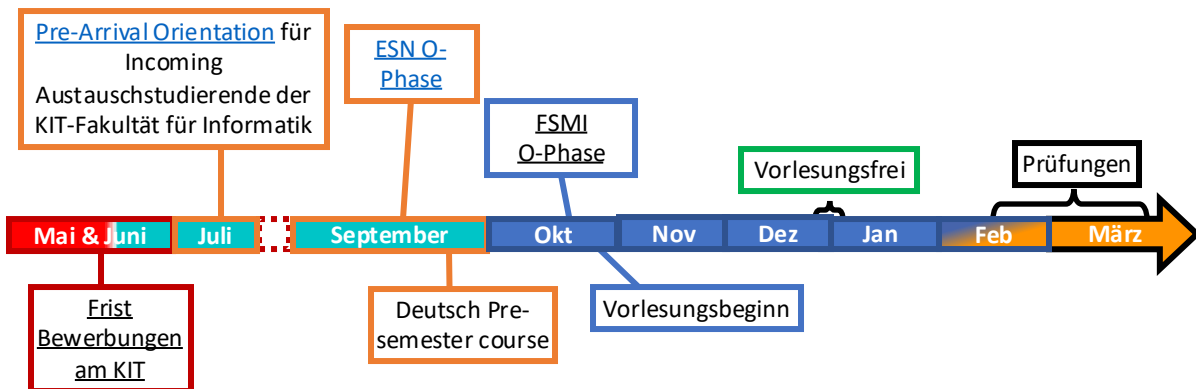


	Semesterdauer	Vorlesungszeit	Vorlesungsfreie Zeit
Sommersemester 2024	01.04.2024 - 30.09.2024	15.04.2024 - 27.07.2024	20.05.2024 - 25.05.2024
Wintersemester 2024/25	01.10.2024 - 31.03.2025	21.10.2024 - 15.02.2025	24.12.2024 - 06.01.2025
Sommersemester 2025	01.04.2025 - 30.09.2025	22.04.2025 - 02.08.2025	09.06.2025 - 14.06.2025
Wintersemester 2025/26	01.10.2025 - 31.03.2026	27.10.2025 - 21.02.2026	24.12.2025 - 06.01.2026
Sommersemester 2026	01.04.2026 - 30.09.2026	20.04.2026 - 01.08.2026	25.05.2026 - 30.05.2026
Wintersemester 2026/27	01.10.2026 - 31.03.2027	26.10.2026 - 20.02.2027	24.12.2026 - 06.01.2027
Sommersemester 2027	01.04.2027 - 30.09.2027	19.04.2027 - 31.07.2027	17.05.2027 - 22.05.2027
Wintersemester 2027/28	01.10.2027 - 31.03.2028	25.10.2027 - 19.02.2028	24.12.2027 - 06.01.2028
Sommersemester 2028	01.04.2028 - 30.09.2028	18.04.2028 - 29.07.2028	05.06.2028 - 10.06.2028

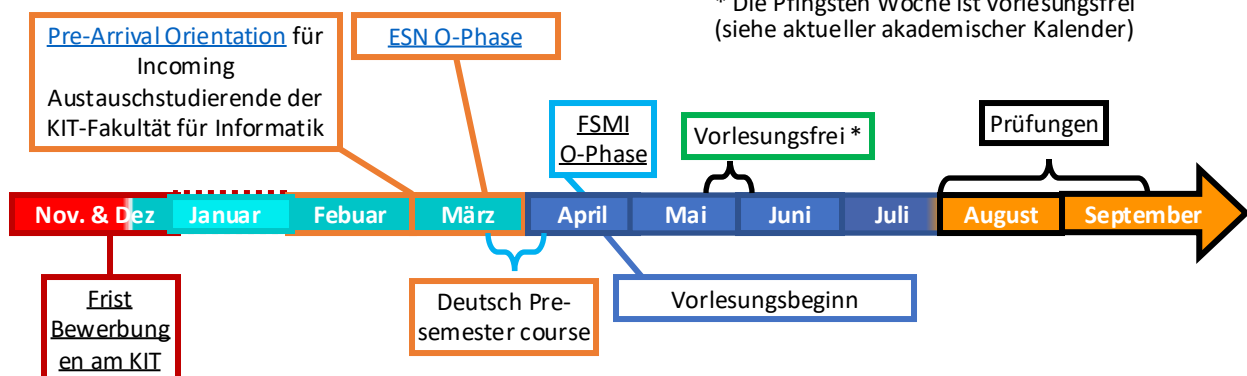
Rückmeldezeiträume:

für das Sommersemester 15.01. – 15.02.
für das Wintersemester 01.07. – 15.08.

• Wintersemester



• Sommersemester

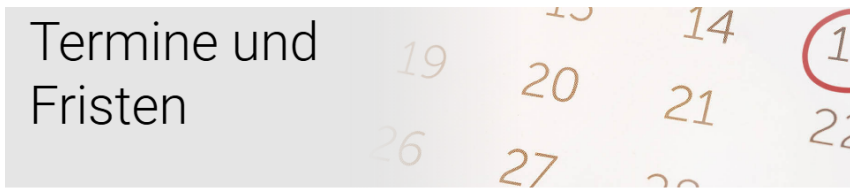


Informiert euch rechtzeitig darüber, wann die Anmeldung für Sprachkurse, Hochschulsport, Tutorien usw. sind

* Pro-Tip: In der O-Phase kann man Kommilitonen kennenlernen und bekommt viele nützliche Informationen

Academic Calendar

<https://www.sle.kit.edu/imstudium/termine-fristen.php>

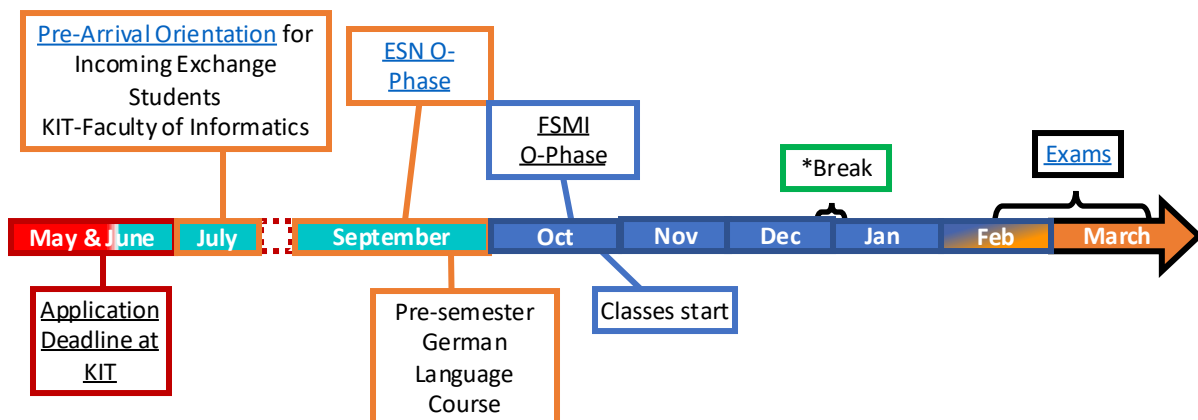


	Semesterdauer	Vorlesungszeit	Vorlesungsfreie Zeit
Sommersemester 2024	01.04.2024 - 30.09.2024	15.04.2024 - 27.07.2024	20.05.2024 - 25.05.2024
Wintersemester 2024/25	01.10.2024 - 31.03.2025	21.10.2024 - 15.02.2025	24.12.2024 - 06.01.2025
Sommersemester 2025	01.04.2025 - 30.09.2025	22.04.2025 - 02.08.2025	09.06.2025 - 14.06.2025
Wintersemester 2025/26	01.10.2025 - 31.03.2026	27.10.2025 - 21.02.2026	24.12.2025 - 06.01.2026
Sommersemester 2026	01.04.2026 - 30.09.2026	20.04.2026 - 01.08.2026	25.05.2026 - 30.05.2026
Wintersemester 2026/27	01.10.2026 - 31.03.2027	26.10.2026 - 20.02.2027	24.12.2026 - 06.01.2027
Sommersemester 2027	01.04.2027 - 30.09.2027	19.04.2027 - 31.07.2027	17.05.2027 - 22.05.2027
Wintersemester 2027/28	01.10.2027 - 31.03.2028	25.10.2027 - 19.02.2028	24.12.2027 - 06.01.2028
Sommersemester 2028	01.04.2028 - 30.09.2028	18.04.2028 - 29.07.2028	05.06.2028 - 10.06.2028

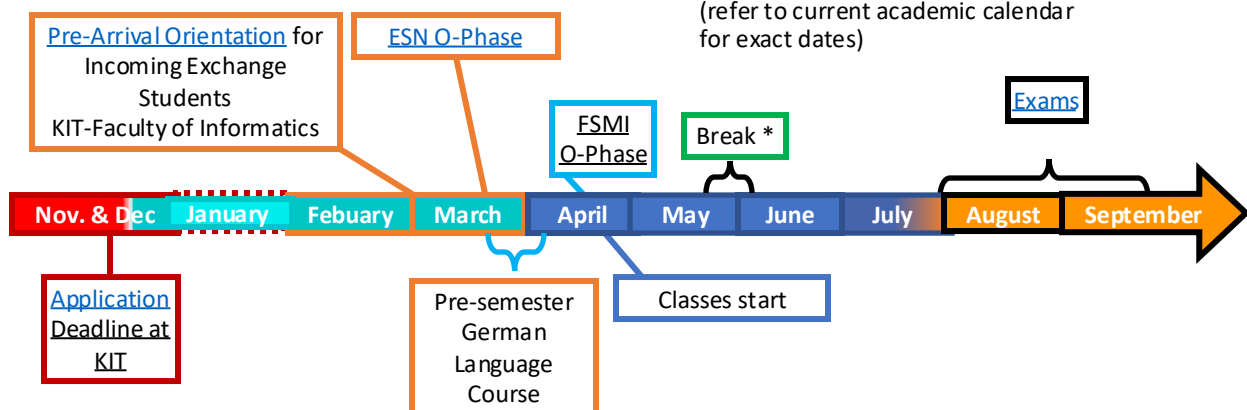
Rückmeldezeiträume:

für das Sommersemester 15.01. – 15.02.
für das Wintersemester 01.07. – 15.08.

• Wintersemester



• Sommersemester



Inform yourself on time on registration deadlines for language courses, university sports, Tutorials, etc.

* Pro-Tip: In the O-Phase, you can get to know other students and you get a lot of useful information

Modulhandbuch (1/3)

<https://www.informatik.kit.edu/formulare.php#A>

Modulhandbücher

	Bachelor	Master	Master Erweiterungsfach
Informatik	SPO 15 Modulhandbuch WS 24/25 [de PDF] [HTML]	SPO 15 Modulhandbuch WS 24/25 [de PDF] [HTML]	
	SPO 22 Modulhandbuch WS 24/25 [de PDF] [HTML]	SPO 23 Modulhandbuch WS 24/25 [de PDF] [HTML]	
		es gibt keine inhaltlichen Unterschiede zwischen SPO 2015 und SPO 2023; es wurden strukturelle Änderungen vorgenommen	

- Die aktuellen Veranstaltungen werden jedes Semester in den Modulhandbüchern veröffentlicht
- Circa einen Monat vor Semesterbeginn** werden sie veröffentlicht
- Bitte beachtet, dass Lehrveranstaltungen jederzeit geändert, gelöscht, ersetzt, erweitert oder anderweitig geändert werden können.
- Obwohl alles unternommen wird, um sicherzustellen, dass die Studierenden zu ihren gewünschten Lehrveranstaltungswahlen zugelassen werden, kann die KIT-Fakultät für Informatik die Zulassung zu einer bestimmten Lehrveranstaltung nicht garantieren

Modularten

Vorlesung

- Manchmal mit Übung & Tutorium
- Anmeldung später im Semester (nur für die Prüfung, für die Teilnahme meistens nicht)
- Bitte beachtet, dass manche Vorlesungen auch Übungen beinhalten, die erfolgreich belegt werden müssen, um das Modul zu bestehen

Seminar

- An einem Thema arbeiten, Ausarbeitung schreiben und vor der Gruppe präsentieren
- Präsentationen anderer anschauen
- Anmeldung vor Vorlesungsbeginn** (je nach Seminar auf ILIAS/ Website/ Email/ Wiwi-Portal ...)

Praktikum

- Mehr praktische Fähigkeiten aneignen
- Anmeldung vor Vorlesungsbeginn** (je nach Praktikum auf ILIAS/ Website/ Email/ Wiwi-Portal ...)

Bachelor- /Masterarbeit

- Betreuer:in und Thema finden** (Besucht die verschiedenen Instituts-Webseiten und schickt eine E-Mail an mögliche Betreuer)
- Betreuer:in wird dabei helfen, die Abschlussarbeit anzumelden
- Abschlussarbeit schreiben

Module handbook (1/3)

<https://www.informatik.kit.edu/formulare.php#A>

Modulhandbücher

	Bachelor	Master	Master Erweiterungsfach
Informatik	SPO 15 Modulhandbuch WS 24/25 [de PDF] [HTML]	SPO 15 Modulhandbuch WS 24/25 [de PDF] [HTML]	
	SPO 22 Modulhandbuch WS 24/25 [de PDF] [HTML]	SPO 23 Modulhandbuch WS 24/25 [de PDF] [HTML]	
		es gibt keine inhaltlichen Unterschiede zwischen SPO 2015 und SPO 2023; es wurden strukturelle Änderungen vorgenommen	

- Each semester the Module Handbook (Modulhandbuch) is updated and rereleased with every module available
- The new handbook is **available about a month before the semester begins**
- Modules may be changed, deleted, replaced, expanded, or otherwise modified at any time
- Although every effort is made to ensure that students are admitted to their preferred course selections, the KIT Faculty for Informatics cannot guarantee admission to any particular course

Types of Modules

Vorlesung (Lecture)

- Sometimes with Übung & Tutorial
- Registration later in Semester (*only need to register for the exam, most of the time not for attending)
- Please note that some lectures also include exercises, which must be successfully completed in order to complete the overall module.

Seminar

- Work on a particular topic, write about it and prepare and present it to the group
- Watch others presentations
- **Must register before courses begin** (depending on the seminar: ILIAS/ Website/ Email/ Wiwi-Portal ...)

Praktikum (Lab)

- Acquire more practical skills
- **Must register before courses begin** (depending on the lab: ILIAS/ Website/ Email/ Wiwi-Portal ...)

Bachelor- / Masterarbeit

- **Find advisor and topic** (Visit the various Institute homepages to assist you in this process and e-mail potential advisors)
- Advisor will help to register the thesis
- Write and defend thesis

Module handbook (2/3)

<https://www.informatik.kit.edu/formulare.php#A>

Studienplan - Struktur des Bachelor-Studiengangs Informatik

Sem.	Grundlagenstudium				Wahlbereich 15 - 31 LP	Ergänzungs- fach 12 - 21 LP	Überfachliche Qualifikationen 6 LP
Fach	Theoretische Informatik 18 LP	Praktische Informatik 48 LP	Mathematik 38 - 45 LP	Technische Informatik 12 LP			
1	Grundbegriffe der Informatik 6 LP	Programmieren 5 LP	Höhere Mathematik I ¹ 9 LP / Analysis I ¹ 9 LP		Proseminar 3 LP + Stammmodul 6 LP + Sonstige Wahlmodule	Elektrotechnik/ Mathematik/ Physik/ Recht/ Maschinenbau/ Wirtschafts- wissenschaften	Teamarbeit in der Software- entwicklung 2 LP + Sonstige Schlüssel- qualifikationen 4 LP
			Lineare Algebra I für Informatik ² 9 LP / Lineare Algebra I ² 9 LP				
2	Algorithmen I 6 LP	Softwaretechnik I 6 LP	Höhere Mathematik II ¹ 6 LP / Analysis II ¹ 9 LP	Digitaltechnik & Entwurfsverfahren ³ 6 LP			
			Lineare Algebra II für Informatik ² 5 LP / Lineare Algebra II ² 9 LP				
3	Theoretische Grundlagen der Informatik 6 LP	Praxis der Software- entwicklung 7 LP	Wahrscheinlich- keitstheorie ⁴ & Statistik 4,5 LP	Rechnerorganisation ³ 6 LP			
		Betriebssysteme 6 LP					
4		Kommunikation & Datenhaltung 8 LP	Numerische Mathematik ⁴ 4,5 LP				
		Informations- sicherheit 5 LP					
5		Programmier- paradigmen 6 LP					
		Grundlagen der künstlichen Intelligenz 5 LP					
6	Bachelorarbeit 15 LP						

¹ Die Veranstaltungen Höhere Mathematik I und Höhere Mathematik II sind dem Modul Höher Mathematik zugeordnet. Die Veranstaltungen Analysis I und Analysis II sind dem Modul Analysis 1 und 2 zugeordnet.
² Die Veranstaltungen Lineare Algebra I für Informatik und Lineare Algebra II für Informatik sind dem Modul Lineare Algebra für die Fachrichtung Informatik zugeordnet. Die Veranstaltungen Lineare Algebra I und Lineare Algebra II sind dem Modul Lineare Algebra I und II zugeordnet.
³ Die Veranstaltungen Digitaltechnik & Entwurfsverfahren und Rechnerorganisation sind dem Modul Technische Informatik zugeordnet.
⁴ Die Veranstaltungen Wahrscheinlichkeitstheorie & Statistik und Numerische Mathematik sind dem Modul Praktische Mathematik zugeordnet.

Tabelle 1: Struktur des Bachelorstudiengangs Informatik.

Study plan and structure of the Bachelor of Informatics

Sem.	Basic Studies				Elective Studies 15 - 31 ECTS	Minor Studies 12 - 21 ECTS	Key Competences 6 ECTS
Area	Theoretical Informatics 18 ECTS	Practical Informatics 48 ECTS	Mathematics 38 - 45 ECTS	Computer Engineering 12 ECTS			
1	Basic Notions of Computer Science 6 ECTS	Programming 5 ECTS	Higher Mathematics I 9 ECTS / Analysis I 9 ECTS		Undergraduate Seminar 3 ECTS + Advanced Mandatory Course 6 ECTS + Elective Courses	Law/ Mathematics/ Physics/ Mechanical Engineering/ Electrical Engineering/ Economics	Teamwork and Presentation in Software Development 2 ECTS + Soft Skills 4 ECTS
			Lineare Algebra I for Computer Science 9 ECTS / Lineare Algebra I 9 ECTS				
2	Algorithms I 6 ECTS	Software Engineering I 6 ECTS	Higher Mathematics II 6 ECTS / Analysis II 9 ECTS	Digital Circuits Design 6 ECTS			
			Lineare Algebra II for Computer Science 5 ECTS / Lineare Algebra II 9 ECTS				
3	Theoretical Foundations of Computer Science 6 ECTS	Software Engineering in Practice 7 ECTS	Probability Theory & Statistics 4,5 ECTS	Computer Organization 6 ECTS			
		Operating Systems 6 ECTS					
4		Communication and Database Systems 8 ECTS	Numerical Mathematics 4,5 ECTS				
		Information Security 5 ECTS					
5		Programming Paradigms 6 ECTS					
		Introduction to Artificial Intelligence 5 ECTS					
6	Bachelor's Thesis 15 ECTS						

Modulhandbuch (3/3)

Modulnummer [M-INFO-*] **Semester**

M 4.47 Modul: Computergrafik [M-INFO-100856]

LP = ECTS = credits

Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Sprache	Level	Version
6	Zehntelnoten	Jedes Wintersemester	1 Semester	Deutsch	4	1

Teilleistungsnummer [T-INFO-*]

Pflichtbestandteile

T-INFO-*	Computergrafik	6 LP	Dachsbacher
T-INFO-101393	Computergrafik	6 LP	Dachsbacher
T-INFO-104313	Übungen zu Computergrafik	0 LP	Dachsbacher

Telleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung schriftlich	6	Drittelnoten	Jedes Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen

WS	22/23	24081	Computergrafik	4 SWS	Vorlesung (V) /	Dachsbacher, Dittelbrandt
WS 22/23	24081	Computergrafik	4 SWS	Vorlesung (V) /	Dachsbacher, Dittelbrandt	

Legende: Online, Präsenz/Online gemischt, Präsenz, x Abgesetzt

Erfolgskontrolle(n)
Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung im Umfang von 90 Minuten nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO.

Voraussetzungen
Keine.

Telleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Studienleistung	0	best./nicht best.	Jedes Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen

WS	22/23	24083	Übungen zu Computergrafik	SWS	Vorlesung / Übung	Jung, Dittelbrandt, Grauer
WS 22/23	24083	Übungen zu Computergrafik	SWS	Vorlesung / Übung (VU)	Jung, Dittelbrandt, Grauer	

Erfolgskontrolle(n)
Die Erfolgskontrolle erfolgt als Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO. Für das Bestehen müssen regelmäßig Programmieraufgaben abgegeben werden. Die konkreten Angaben dazu werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Voraussetzungen
Keine.

Wenn ein Modul mehrere Bestandteile hat, dann gibt es mehrere Teilleistungen

Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Sprache	Level	Version
9	Zehntelnoten	Jedes Semester	1 Semester	Deutsch/Englisch	4	8

Pflicht → **Pflichtbestandteile**

T-WIWI-*	Liberalised Power Markets	3 LP	Fichtner
T-WIWI-107043	Liberalised Power Markets	3 LP	Fichtner

Mehrere [T-WIWI-*] aussuchen um eine Summe von >=6LP zu erreichen

Ergänzungsangebot (Wahl: mind. 6 LP)

T-WIWI-*	Energy Market Engineering	4,5 LP	Weinhardt
T-WIWI-107501	Energy Market Engineering	4,5 LP	Weinhardt
T-WIWI-112151	Energy Trading and Risk Management	3 LP	N.N.
T-WIWI-108016	Planspiel Energiewirtschaft	3 LP	Genoese
T-WIWI-107446	Quantitative Methods in Energy Economics	3 LP	Plötz
T-WIWI-102712	Regulierungstheorie und -praxis	4,5 LP	Mitusch

Empfohlen, « Sicherheit » oder Äquivalent gehört zu haben

Empfehlungen
Der Besuch der Stammvorlesung „Sicherheit“ wird empfohlen

Pflicht, „Energieinformatik I“ bestanden zu haben

Voraussetzungen
Energieinformatik I

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung T-INFO-103582 - Energieinformatik 1 muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.
2. Die Teilleistung T-INFO-110356 - Energieinformatik 1 - Vorleistung muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

Module handbook (3/3)

Module number [M-INFO-*] Semester/cycle

M 4.47 Modul: Computergrafik [M-INFO-100856]

LP = ECTS = credits → **Leistungspunkte** 6 **Notenskala** Zehntelnoten **Turnus** Jedes Wintersemester **Dauer** 1 Semester **Sprache** Deutsch **Level** 4 **Version** 1

Teilleistung number [T-INFO-*]

Pflichtbestandteile		Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
T-INFO-101393	Computergrafik	6 LP	Dachsbacher		
T-INFO-104313	Übungen zu Computergrafik	0 LP	Dachsbacher		

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Prüfungsleistung schriftlich	6	Dritteinoten	Jedes Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen

WS 22/23	24081	Computergrafik	4 SWS	Vorlesung (V) / D	Dachsbacher, Dittebrandt
----------	-------	----------------	-------	-------------------	--------------------------

Legende: O Online, G Präsenz/Online gemischt, P Präsenz, x Abgesetzt

Erfolgskontrolle(n)
Die Erfolgskontrolle erfolgt in Form einer schriftlichen Prüfung im Umfang von 90 Minuten nach § 4 Abs. 2 Nr. 1 SPO.

Voraussetzungen
Keine.

Teilleistungsart	Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Version
Studienleistung	0	best./nicht best.	Jedes Wintersemester	1

Lehrveranstaltungen

WS 22/23	24083	Übungen zu Computergrafik	SWS	Vorlesung / Übung (VU)	Jung, Dittebrandt, Grauer
----------	-------	---------------------------	-----	------------------------	---------------------------

Erfolgskontrolle(n)
Die Erfolgskontrolle erfolgt als Studienleistung nach § 4 Abs. 3 SPO. Für das Bestehen müssen regelmäßig Programmieraufgaben abgegeben werden. Die konkreten Angaben dazu werden in der Vorlesung bekannt gegeben.

Voraussetzungen
Keine.

If a module includes several parts ("Bestandteile") it will have several Teilleistungen

Leistungspunkte	Notenskala	Turnus	Dauer	Sprache	Level	Version
9	Zehntelnoten	Jedes Semester	1 Semester	Deutsch/Englisch	4	8

Mandatory → **Pflichtbestandteile**

T-WIWI-107043	Liberalised Power Markets	3 LP	Fichtner
---------------	---------------------------	------	----------

Choose several [T-WIWI-*] to reach a total of >=6LP → **Ergänzungsangebot (Wahl: mind. 6 LP)**

T-WIWI-107501	Energy Market Engineering	4,5 LP	Weinhardt
T-WIWI-112151	Energy Trading and Risk Management	3 LP	N.N.
T-WIWI-108016	Planspiel Energiewirtschaft	3 LP	Genoese
T-WIWI-107446	Quantitative Methods in Energy Economics	3 LP	Plötz
T-WIWI-102712	Regulierungstheorie und -praxis	4,5 LP	Mitusch

Advised to have taken the course « Sicherheit » or equivalent before

Pre-requisite: Module "Energieinformatik I"

Empfehlungen
Der Besuch der Stammvorlesung „Sicherheit“ wird empfohlen

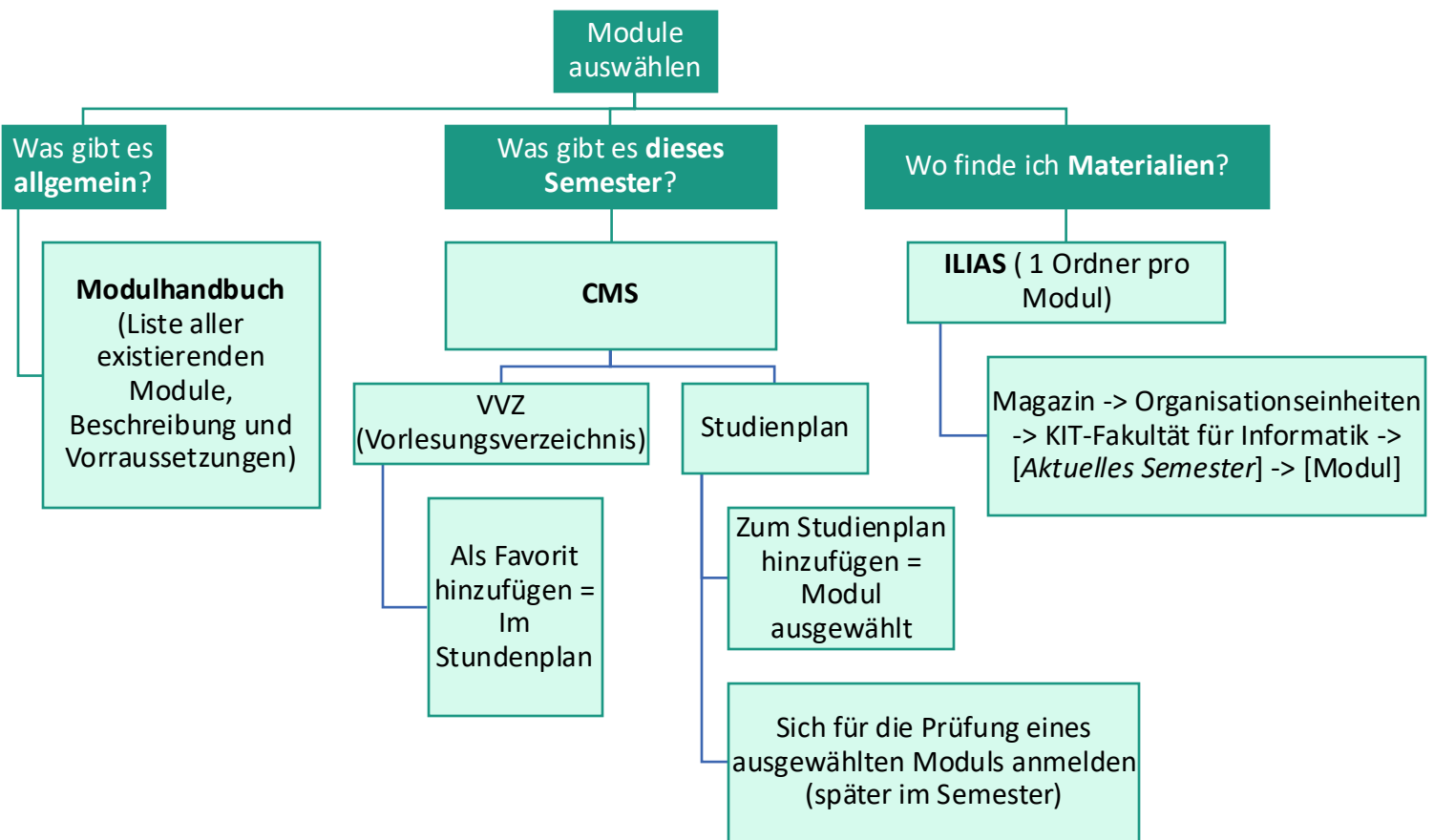
Voraussetzungen
Energieinformatik I

Modellierte Voraussetzungen

Es müssen die folgenden Bedingungen erfüllt werden:

1. Die Teilleistung T-INFO-103582 - Energieinformatik 1 muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.
2. Die Teilleistung T-INFO-110356 - Energieinformatik 1 - Vorleistung muss erfolgreich abgeschlossen worden sein.

Modulauswahl



Hinweise Für Austauschstudierende

- **Praxis der Forschung** geht über 2 Semester
- Für Austauschstudierende sind folgende Veranstaltungen ausgenommen:
 - **Praxis der Software-Entwicklung (PSE)**
 - **Proseminar**
- Als Austauschstudierende kann man sich für Bachelor und Master Module anmelden, egal ob man im Bachelor oder Master eingeschrieben ist (solange deine Heimatuniversität einverstanden ist)

Allgemeine Hinweise

Studierende können online selbst das Modul wählen, die Teilleistung auswählen und sich für Prüfungen anmelden und abmelden

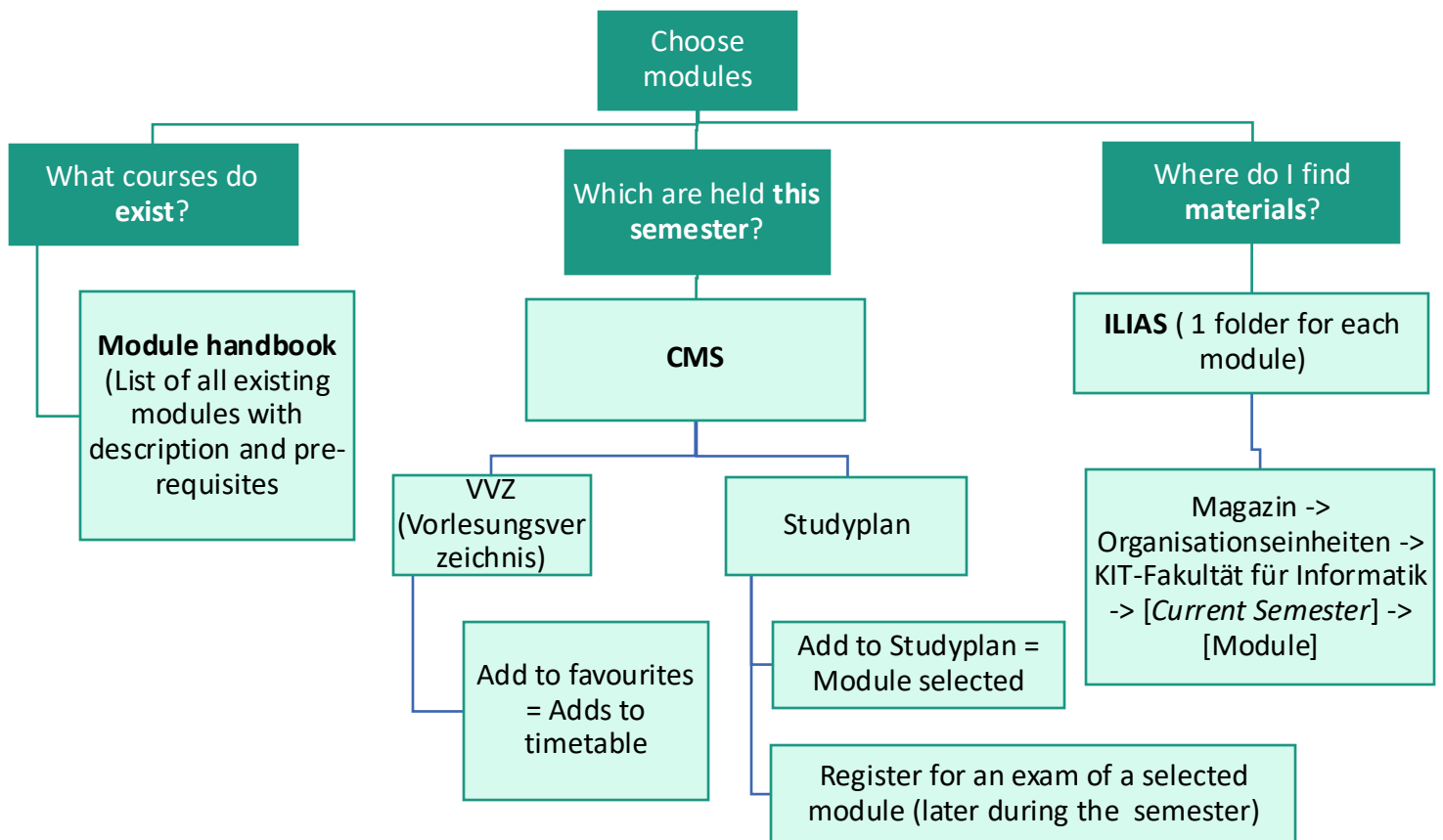
Achte darauf, dass du die erforderlichen Kenntnisse für jedes Modul nachschlägst
Fragen zu diesen Themen? Frage das zuständige Institut/Lehrstuhl

Studienplanung Erstes Semester

Auf diese Seite ist eine Excel Tabelle, die einen Überblick von den Modulen des ersten Semesters (sowie die folgenden Semester) enthält: [SPO22_Informatik_Uebersicht_Studienplanung.xlsx](#)

Bitte vergleichen Sie dieses SPO22_Informatik_Uebersicht_Studienplanung immer mit dem neuesten Stand des Modulhandbuchs und Campus Management für Studierende (CAS). Im Falle einer Ungleichheit gelten immer die Informationen im Modulhandbuch und CAS. Die Excel-Datei ist kompatibel mit Microsoft Excel (Version 16-19) und LibreOffice Calc (mit leichten Grafikfehlern).

Course selection



For Exchange students:

- **Praxis der Forschung** Research Practices is a 2-semester course
Summer semester exchange students can not enroll in this course
- Courses excluded from enrollment selection for exchange students:
 - **Praxis der Software-Entwicklung (PSE)**
 - **Proseminar**
- As an exchange student, it is possible to select bachelor and/or master modules, no matter whether you are a bachelor or master student at your home university, as long as your home university approves

In general:

Students select their modules and courses and can register or withdraw from exams online
Please make sure that you look up the prerequisite knowledge for any module
Questions about these? Ask the responsible institute / work group

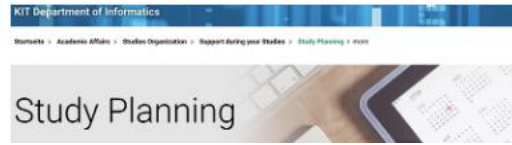
Plan your first Semester Modules Studienplanung

This side provides links to many relevant resources. It also provides an excel table with information regarding which Modules are to be taken in the first semester as well as future semesters (in German):

[SPO22_Informatik_Uebersicht_Studienplanung.xlsx](#)

Bitte vergleichen Sie dieses SPO22_Informatik_Uebersicht_Studienplanung immer mit dem neuesten Stand des Modulhandbuchs und Campus Management für Studierende (CAS). Im Falle einer Ungleichheit gelten immer die Informationen im Modulhandbuch und CAS. Die Excel-Datei ist kompatibel mit Microsoft Excel (Version 16-19) und LibreOffice Calc (mit leichten Grafikfehlern).

Erste Semester Studienplanung / Plan your first Semester Modules



- An diese Seite ist eine Excel Tabellen das gibt eine Überblick auf, welche Module in ersten Semester belegt werden sollen.(sowie die folgenden Semester):*
[SPO22_Informatik_Uebersicht_Studienplanung.xlsx](#)

- This side provides links to many relevant resources. It also provides a excel table with information regarding which Modules are take in the first semester as well as future semesters) * [SPO22_Informatik_Uebersicht_Studienplanung.xlsx](#) (in German)

Module
des ersten
Semesters
/ First
Semester
modules

INFORMATIK (SPO 2022)							Stand Januar 2023	
Bitte vergleichen Sie dieses Dokument immer mit dem neuesten Stand des Modulhandbuchs und Campus Management für Studierende (CAS). Im Falle einer Ungleichheit gelten immer die Informationen im Modulhandbuch und CAS. Stellen Sie sicher, dass dieses Dokument vier Seiten hat.								
Bisher erreichte LP/ECTS	0		Summe LP/ECTS	180		Die eingetragenen Fachsemester (FS) gelten nur als Orientierung.		
Pflichtmodule - Orientierungsprüfung - (20 LP)								
Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden Leistungen LP		<ul style="list-style-type: none"> *A?= Angemeldet für Prüfung LP = Leistungspunkte/ ECTS Leistungen = benotete Leistungen und nicht benotete Leistungen Prüfungstermin einschließlich Datum und Uhrzeit eintragen
Grundbegriffe der Informatik (inkl. Übungsschein)	1	WS	6					
Programmieren (inkl. Übungsschein)	1	WS	5					
Lineare Algebra 1 für die Fachrichtung Informatik (inkl. Übungsschein)	1	WS	9					
Weitere Pflichtmodule - (96-103 LP)								
Lehrveranstaltungen	FS	Turnus	LP	Prüfungs termin	*A?	Bestanden Leistungen LP		<p>Orientierungsprüfung</p> <ul style="list-style-type: none"> Empfehlung: bis Ende des zweiten Semesters die Prüfungen zumindest antreten. Pflicht: bis Ende des dritten Semesters die Prüfungen bestehen Bei nachweislicher Teilnahme am MINT-Kolleg Verlängerung des Prüfungszeitraums möglich Anstatt „Lineare Algebra für die Fachrichtung Informatik I“ auch „Lineare Algebra I“ von Mathematikern möglich -> Anpassung LP im Wahlbereich <p>Fach Mathematik</p> <ul style="list-style-type: none"> Entscheiden Sie sich entweder für die Kombination HM 1 & 2 (15 LP) oder Analysis 1 & 2 (18 LP)! Statt des Moduls "Lineare Algebra für die Fachrichtung Informatik" (14 LP) kann auch
Höhere Mathematik 1 und 2 (inkl. Übungsschein für HM 1 oder 2) oder Analysis 1 & 2 (inkl. Übungsscheine)	1	WS						
	2	SS						
Algorithmen I	2	SS	6					
Softwaretechnik I (inkl. Übungsschein)	2	SS	6					
Digitaltechnik und Entwurfsverfahren	2	SS	6					
Lineare Algebra 2 für Informatik oder Mathematik	2	SS	0					
Theoretische Grundlagen der Informatik	3	WS	6					
Praxis der Softwareentwicklung	3	WS/SS	7					

- Anmelden für [Tutoriums](#)
- Register for [Tutorials](#) (in German)

- Wie und wann kann ich mich für Tutorien anmelden?
- Du musst dies zu Beginn des Semesters tun (in der Regel in der ersten Woche).
- Die [Tutorieneinteilung](#) wird in YouSubscribe verwaltet.

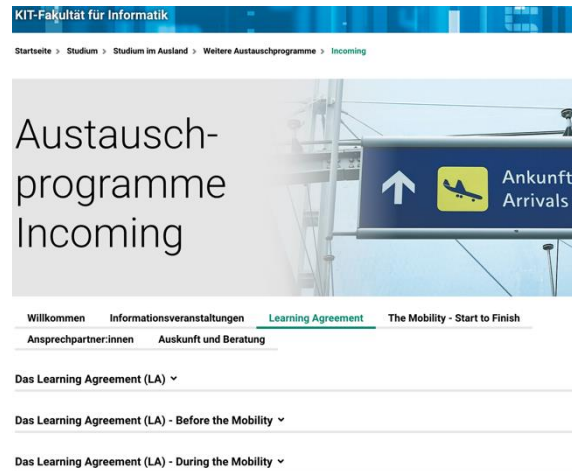


Tutorieneinteilung Wintersemester 2023/24

Learning Agreements: Before

- <https://www.informatik.kit.edu/11870.php?tab=%5B12284%5D#tabpanel-12284>
- https://www.informatik.kit.edu/erasmus_out.php?tab=%5B12286%5D#tabpanel-12286

- Das LA ist der **Studienvertrag zwischen dir, deiner Heimatuniversität und der Gastuniversität.**
- Bitte in Mobility Online aktualisieren und hochladen
- Du musst **mindestens 70-80% Informatik** Module/ Lehrveranstaltungen besuchen
- Bitte stell sicher, dass du mindestens die von deiner Heimatuniversität geforderten ECTS-Mindestanforderungen erfüllst.



- Beim Ausfüllen des LA, bitte trage die **Modul- UND Teilleistungsnummer** ein
 - Für jede Lehrveranstaltung gibt es eine eindeutige Nummer, die du in deinem Learning Agreement (LA) sowie im Campus Management für Studierende (CMS) angeben musst
- Du benötigst diese Nummer für Veranstaltung- und Prüfungsanmeldung. Bitte trag die Nummer zu jeder Veranstaltung in deinem LA unbedingt ein, damit wir es bearbeiten können

Modulnummer

M 4.114 Modul: Softwaretechnik I [M-INFO-100833]

Verantwortung: Prof. Dr.-Ing. Anne Koziolek
Prof. Dr. Ralf Reussner
Prof. Dr. Walter Tichy

Einrichtung: KIT-Fakultät für Informatik

Bestandteil von: Wahlbereich Informatik (Stammmodule)
Wahlbereich Informatik (Wahlmodule)

Leistungspunkte 6	Notenskala Zehntelnoten	Turnus Jedes Wintersemester	Dauer 1 Semester	Sprache Deutsch	Level 3	Version 1
----------------------	----------------------------	--------------------------------	---------------------	--------------------	------------	--------------

Softwaretechnik II (T-INFO-101370) 6 LP Koziolek, Reussner, Tichy

Teilleistungsnummer

Before the mobility

Study Programme at the Receiving Institution

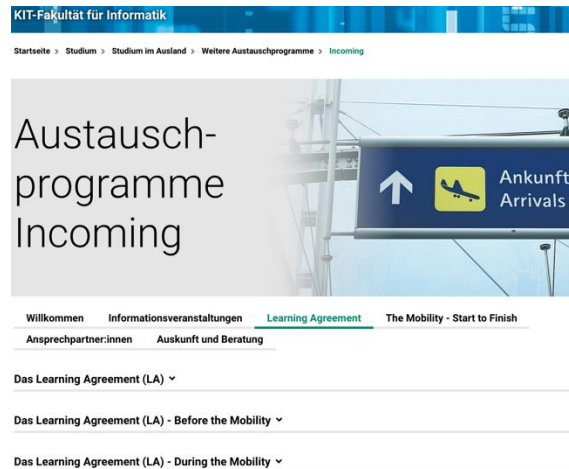
Planned period of the mobility: from [month/year] to [month/year]

Table A Before the mobility	Component ⁶ code (if any)	Component title at the Receiving Institution (as indicated in the course catalogue ⁷)	Semester [e.g. autumn/spring; term]	Number of ECTS credits (or equivalent) ⁸ to be awarded by the Receiving Institution upon successful completion
	M-INFO-100833	Softwaretechnik I (T-INFO-100833)	WS21	6
		Softwaretechnik II (T-INFO-101370)		

- Bitte achte darauf, dass du das LA mit genügend Vorlauf zum Unterschreiben bei uns einreichst! (ca. 14 Tage Bearbeitungszeit)
- Änderung des Learning Agreement (LA) **“During the Mobility“** sind bis Mitte November für das Wintersemester und bis Ende Mai für das Sommersemester möglich.
- Das LA muss eingehalten werden, Änderungen müssen zunächst **mit der Heimatuniversität geklärt** werden
- Bitte **unterschreibe** dein LA, bevor du es einreichst

Learning Agreements: Before

- <https://www.informatik.kit.edu/11870.php?tab=%5B12284%5D#tabpanel-12284>
- https://www.informatik.kit.edu/erasmus_out.php?tab=%5B12286%5D#tabpanel-12286
- The LA is a **contract between you, your home university and host university** regarding your studies. It is important to comply with your LA.
- Please upload your LA on Mobility Online
- Please ensure that you enroll **at least 70-80% Informatic Modules/course(s)**
- Please ensure that you enroll and complete at least the minimum of required ECTS required by your home university.



Module number

M	4.114 Modul: Softwaretechnik II	[M-INFO-100833]
Verantwortung:	Prof. Dr.-Ing. Anne Koziolok Prof. Dr. Ralf Reussner Prof. Dr. Walter Tichy	
Einrichtung:	KIT-Fakultät für Informatik	
Bestandteil von:	Wahlbereich Informatik (Stammmodule) Wahlbereich Informatik (Wahlmodule)	
Leistungspunkte	Notenskala	Turnus
6	Zehntelnoten	Jedes Wintersemester
Dauer	Sprache	Level
1 Semester	Deutsch	3
Version	1	
T-INFO-101370	Softwaretechnik II	6 LP Koziolok, Reussner, Tichy

Teilleistung number

- When filling out your LA, include the **module AND teilleistung-number**
 - For each Module/Course you select there is a unique Study code (number) you need to enter in your LA as well as in the CMS "Student portal"
- This number is needed both for when you are registering for Module/course(s) and exam(s) as well as included in your LA for processing.

Before the mobility

Study Programme at the Receiving Institution

Planned period of the mobility: from [month/year] to [month/year]

Table A Before the mobility	Component ⁶ code (if any)	Component title at the Receiving Institution (as indicated in the course catalogue ⁷)	Semester [e.g. autumn/spring; term]	Number of ECTS credits (or equivalent) ⁸ to be awarded by the Receiving Institution upon successful completion
	M-INFO-100833	Softwaretechnik II (T-JINFO-101370)	WS21	6

- Please plan sufficient turn around time for you LA to be processed and signed (it may take up to 14 days)
- Changes can be made to your LA "**during the Mobility**" until mid-November for the winter semester and until the end of May for the summer semester.
- Changes **must be approved** by your home university
- Please **sign** your LA before submitting it