

HowTo:

Lehramt Informatik

Katrin Schneider

28. September 2026

FIUS



1. Allgemeines
2. Das erste Semester
3. Deadlines und PO
4. Plattformen
5. Tipps und Tricks
6. Links und Sonstiges
7. Ersti-Wochenende

Allgemeines



- Regelstudienzeit: 6 Semester
- Maximale Studienzeit: 12 Semester
- Veranstaltungen
 - Vorlesungen
 - Übungen
 - Vortragsübungen

- Studium unterteilt sich in Module
 - Werden meist durch eine Prüfung abgeschlossen
 - Gibt unterschiedlich viele Leistungspunkte
- Prüfungen, Scheine, Scheinklausuren
 - Scheine sind oft Voraussetzung für Prüfungen
⇒ **ohne Schein keine Prüfung**
 - Unterschiedliche **Scheinbedingungen** wie Hausaufgaben, Votieren, Vorrechnen, Tests, Scheinklausur
 - **Scheinklausuren** sind kleine Klausuren um den Schein zu erhalten

- Eine Übungsgruppe alle zwei Wochen
- Jede Übungsgruppe hat eine Abgabe
- Eine Abgabe gilt ab 50% der Punkte als bestanden
- Mind. 5 von 6 Abgaben müssen bestanden sein
- Teilnahme an mind. 5 von 6 Übungsgruppen
⇒ Schein = Voraussetzung für die Prüfungszulassung

- Legen die Gewichtung des Moduls in der Endnote fest
- Sind Indikator für den Arbeitsaufwand
 - 1 LP = 30h Arbeitsaufwand
 - Jedes Semester hat im Schnitt 30 LP (=900h)
 - Studium besteht insgesamt aus 180 LP (=5400h)
- Schein- und Prüfungsbedingungen können sich von Semester zu Semester ändern!

Bachelor of Arts (Lehramt) (Hauptfach)

1. Semester	 Pflichtmodul Programmierung und Software-Entwicklung 9 ECTS	 Pflichtmodul Theoretische Informatik I 6 ECTS	 Bildungs... Bildungswissen- schaftliche Grundlagen I 3 ECTS	 Bildungs... Bildungswissen- schaftliche Grundlagen II Teil 1 3 ECTS
2. Semester	 Pflichtmodul Datenstrukturen und Algorithmen 9 ECTS	 Bildungs... Bildungswissen- schaftliche Grundlagen II Teil 2 3 ECTS		
3. Semester	 Pflichtmodul Mathematik für Informatiker und Softwaretech- niker Teil 1 9 ECTS	 Pflichtmodul Theoretische Informatik III 6 ECTS	 Bildungs... Lehren und Ler- nen Teil 1 3 ECTS	 Bildungs... Schulpraktische Orientierung 3 ECTS
4. Semester	 Pflichtmodul Mathematik für Informatiker und Softwaretech- niker Teil 2 9 ECTS	 Pflichtmo... Seminar-INF 1 3 ECTS	 Bildungs... Lehren und Ler- nen Teil 2 3 ECTS	
5. Semester	 Pflichtmo... Seminar-INF 2 3 ECTS	 Pflichtmodul Technische Grundlagen der In- formatik 6 ECTS	 Pflichtmodul Programmierprojekt 6 ECTS	 Fachdidaktik Grundlagen der Fachdidaktik Informatik Teil 1 6 ECTS
6. Semester	 Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	 Fachdidaktik Grundlagen der Fachdidaktik Informatik Teil 2 6 ECTS	 Bachelorarbeit Bachelorarbeit Lehramt 6 ECTS	

Dieser Studienverlaufsplan ist nur gültig, wenn das 2. Hauptfach nicht Mathematik ist. Sie sind z.

LHG/079-1-2018 - Nicht rechtskräftige Lesefassung

Bachelor of Arts (Lehramt) (Hauptfach)

1. Semester	 Pflchtmodul Programmierung und Software-Entwicklung 9 ECTS	 Pflchtmodul Theoretische Informatik I 6 ECTS	 Bildungs... Bildungswissenschaftliche Grundlagen I 3 ECTS	 Bildungswissenschaften Bildungswissenschaftliche Grundlagen II 6 ECTS
2. Semester	 Pflchtmodul Datenstrukturen und Algorithmen 9 ECTS	 Bildungswissenschaften Bildungswissenschaftliche Grundlagen II 6 ECTS	 Bildungswissenschaften Schulpraktische Orientierung 6 ECTS	
3. Semester	 Pflchtmo... Seminar-INF 1 3 ECTS	 Pflchtmodul Theoretische Informatik III 6 ECTS	 Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	 Bildungs... Lehren und Lernen 3 ECTS
4. Semester	 Pflchtmo... Seminar-INF 2 3 ECTS	 Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	 Bildungs... Lehren und Lernen 3 ECTS	
5. Semester	 Pflchtmodul Technische Grundlagen der Informatik 6 ECTS	 Pflchtmodul Programmierprojekt 6 ECTS	 Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	 Fachdidak... Grundlagen der Fachdidaktik Informatik 3 ECTS
6. Semester	 Wahlmodul Katalog Wahlmodule 6 ECTS	 Fachdidak... Grundlagen der Fachdidaktik Informatik 3 ECTS	 Bachelorarbeit Bachelorarbeit Lehramt 6 ECTS	

Dieser Studienverlaufsplan ist nur gültig, wenn Ihr Zweitfach Mathematik ist.

LHG/079-1-2018 - Nicht rechtskräftige Lesefassung

Das erste Semester



Semester	Theoretische Informatik		Mathematik	Technische Informatik		Praktische Informatik		Kernbereich Informatik	
1	Logik & Diskrete Strukturen	6		Technische Grundlagen der Informatik	6	Programmierung und Software-Entwicklung	9	Einführung in die Informatik	6

- Sollte zu Beginn des 3. Semesters erstmalig geschrieben sein
- Muss zu Beginn des 4. Semesters bestanden sein
- Zusammengesetzt aus zwei Prüfungen
 - Programmierung und Softwareentwicklung
 - Logik & Diskrete Strukturen

Semester	Theoretische Informatik		Mathematik	Technische Informatik		Praktische Informatik		Kernbereich Informatik	
1	Logik & Diskrete Strukturen	6		Technische Grundlagen der Informatik	6	Programmierung und Software Entwicklung	9	Einführung in die Informatik	6

- 6 Leistungspunkte (3V, 1Ü)
- Dozent: PD Dr. Manfred Kufleitner
 - Zimmer: V38 1.160
 - Sprechstunde: auf Anfrage
- Ergänzung
 - Weiterer Blickwinkel auf den Stoff

Semester	Theoretische Informatik		Mathematik	Technische Informatik		Praktische Informatik		Kernbereich Informatik	
1	Logik & Diskrete Strukturen	6		Technische Grundlagen der Informatik	6	Programmierung und Software-Entwicklung	9	Einführung in die Informatik	6

- Schau auch hier vorbei
- Carlos Ergänzung:
<https://fmi.uni-stuttgart.de/ti/teaching/w19/eti1/>
- NLogSpace <https://www.youtube.com/@NLogSpace>
- Prof. Weitz <https://www.youtube.com/c/weitzhawhamburg>

Semester	Theoretische Informatik		Mathematik	Technische Informatik		Praktische Informatik		Kernbereich Informatik	
1	Logik & Diskrete Strukturen	6		Technische Grundlagen der Informatik	6	Programmierung und Softwareentwicklung	9	Einführung in die Informatik	6

- 9 Leistungspunkte (4V, 2Ü)
- Dozent: Herr Prof. Dr. Christian Becker
 - Zimmer: V38 2.345
 - Sprechstunde nach Vereinbarung
- Vortrags-Übungen
 - Weiterer Blickwinkel auf den Stoff

Semester	Theoretische Informatik		Mathematik	Technische Informatik		Praktische Informatik		Kernbereich Informatik	
1	Logik & Diskrete Strukturen	6		Technische Grundlagen der Informatik	6	Programmierung und Software-Entwicklung	9	Einführung in die Informatik	6

- 6 Leistungspunkte
- Dozent: Melanie Heck
 - Zimmer: V38 2.362
 - Sprechstunde nach Vereinbarung
- Unbenotete Prüfungsleistung während des Semesters

- Die ersten Wochen und Monate können überfordernd wirken
- Die Arbeitslast ist sehr hoch und auch der Spaß kann auf der Strecke bleiben.
- Das ist nicht nur für euch, sondern für viele Studierende am Anfang so, ihr seid damit also nicht allein. Hier hilft nur durchhalten und mit der Zeit wird es besser.

- "Ach, keine Ahnung ich hab kein Bock mehr" ist keine gute Einstellung
- Einzelne Aufgabenblätter oder Aufgaben am Anfang zu überspringen ist nicht sinnvoll
- Am Anfang werden Grundlagen gelegt, die ihr in den späteren Übungsaufgaben benötigen werdet
- Ihr macht euch also selbst das Leben schwer wenn ihr die Grundlagen überspringt

- Extra Anmeldung neben den Vorlesungen
- Nicht immer gleich
 - Wöchentlich / 2-Wöchentlich
 - Verpflichtend / Freiwillig
 - Abgaben / Vorrechnen
- Wird alles in der ersten Vorlesung geklärt!
- Schnell sein lohnt sich

- Zwei Fächer verursachen Probleme
 - Kollisionen von Vorlesungen und Prüfungen
- Quasi Nicht zu verhindern
 - Frühzeitig Informieren
 - Alternativen aus dem nächsten oder übernächsten Semester vorziehen
- Vorlesungsfreie Zeit = Prüfungszeit
 - Urlaubsplanung quasi nicht möglich

- Klausuren nur einmal schreiben zu müssen spart viel Zeit
- Informiert euch vorher, wie man auf ein Fach am besten lernen kann
- Bei uns gibt es Altklausuren, die euch zeigen, was euch in der Prüfung erwarten könnte
- In manchen Fächern sind die Klausuren extrem ähnlich zu:
 - Den Übungsblättern
 - Zur letzten Altklausur
 - Oder mit vielen Fragen zu den Folien

Das vorher in Erfahrung zu bringen, lohnt sich. Sprecht ggf. Studierende aus höheren Semestern an. Sich mit genau dem Inhalt vorzubereiten, der nachher auch Klausurrelevant ist, spart Zeit und verspricht bessere Noten.

- PSE + zweites Fach
 - Selber informieren
- Muss zu Beginn des 4. Semesters abgeschlossen sein
- Besondere Eigenschaften was Wiederholungen angeht
 - PSE darf nur 1x Wiederholt werden

- Lernen an der Uni ist anders als Lernen in der Schule
- Lerngruppen
 - Gegenseitig Motivieren
 - Gegenseitig helfen
 - Gemeinsam gegen den Stoff
- Alleine lernen
 - Keine Ablenkung
 - Eigene Geschwindigkeit
 - Besser konzentrieren
- Mischung
- Findet was für euch passt!
 - Das kann von Vorlesung zu Vorlesung unterschiedlich sein

Deadlines und PO



- Es gibt in fast allen Fächern Fristen für Anmeldungen und Abgaben.
- Die Orientierungsprüfung ist zu Beginn des 3. Semesters abzulegen und zu Beginn des 4. Semesters zu bestehen
- Bachelor muss innerhalb von 12 Semestern abgeschlossen sein
- Ausnahmen siehe Prüfungsordnung
- **Wichtig:** Prüfungsanmeldung und Rückmeldezeitraum nicht verpassen

- Grundsätzlich Erlaubt, außer vom Prof. verboten
- Ein Plagiat von einem KI Output ist immernoch ein Plagiat!
- Versteht und Überprüft immer den Output
- Versucht es ohne
 - Es spart euch Lernzeit

Glaube keinen Gerüchten und schaue im Zweifel immer selbst nach. Du musst die Konsequenzen im Zweifel ja auch selbst tragen.

- Bis 7 Tage vor der Prüfung kann man auch ohne Grund zurücktreten
 - **gilt nur beim Erstversuch**
- Jede Prüfung darf, wenn nicht bestanden, einmal wiederholt werden
- Zweite Wiederholungsprüfung (+ mündliche Fortsetzung) in 9 verschiedenen Prüfungen möglich
 - 3 in Informatik, 3 in Nebenfach und 3 in Bildungswissenschaften
- Nicht für Orientierungsprüfung und Bachelorarbeit
- Prüfungsausschussvorsitzender: Prof. Dr. Steffen Becker

Beachtet auch die Regeln eures Nebenfachs

Plattformen



- Vorlesungs- und Übungstermine
- Stundenplan erstellen
- Gebührenübersicht
- Anmeldung zu den Lehrveranstaltungen
- Leistungsübersicht mit Noten
- Prüfungsanmeldung & -rücktritt
- [Link](#)

- Veranstaltungen diverser Module
- Vorlesungsfolien, Aufgabenblätter, etc.
- Abgabe von manchen Übungsblättern
- Anmeldung zu Seminare, Hauptseminare, Fachpraktika
- [Link](#)

Tipps und Tricks



- Prüfungsordnung downloaden einmal gut durchlesen und aufheben
- Hier steht, was du darfst und was nicht (Gesetzbuch)
- Alle Änderungen beachten

Tipps und Beratung rund ums erfolgreiche Lernen in der Zentralen Studienberatung

- Lerntipp-Newsletter im Wintersemester
- Beratung für einzelne Studierende und Lerngruppen
- Workshops zu den Themenbereichen
 - Effiziente Lernmethoden
 - Zielgerichtete Prüfungsvorbereitung
 - Regelmäßig lernen, Aufschieben vermeiden

Kontakt für Terminvereinbarung & Newsletter-Abonnement:
lernberatung@uni-stuttgart.de

- Wo Antrag stellen?
 - Beim zuständigen Studentenwerk für Stuttgart: [Link](#)
- Wie Antrag stellen?
 - Schriftlich, auch unvollständig (fehlende Dokumente können nachgereicht werden)
- Wo finde ich weitere Informationen?
 - Offizielle Bafög Seite: www.bafög.de
 - Studierendenwerk:

- Wie viel?
 - Ausbildungsförderung bis max. 992€+ Sonderzuschüsse für eigene Kinder
- Wann Antrag stellen?
 - Spätestens **JETZT!**
- Wann ist Förderungsbeginn?
 - Ab Studienbeginn bzw. Einreichungstermin der ersten Dokumente
(keine rückwirkende Förderung)

- Gefördert durch Firmen
- Informationen zum Bewerbungsverfahren kommen Ende November
- Weitere Infos: [Link](#)

Links und Sonstiges



- Prüfungsordnung: [Link](#)
- Modulhandbuch: [Link](#) (Ist Teil von C@mpus)
- Fachgruppe: [Link](#)

- Lernräume
 - Infobib und Atlantis
 - Bibliothek und Universum
 - <https://lernraeume.stuvus.uni-stuttgart.de/>
- Computer Pool
 - GS Pool
 - benötigt Informatik Pool Account (bekommt ihr)
- Das 38. Gebäude ist ab 19:00 Geschlossen ihr kommt dann nurnoch per ECUS in das Gebäude.
 - Leider dauert meist die Freischaltung des ECUS Accounts einige Monate (vllt auch schneller).
 - außerdem dürft ihr niemand fachfremdes nach 19:00 in das Gebäude lassen. Sonst kann es zu einer Gebäude Schließung kommen.

Wo bekommt man Informationen her?

- Bibliothek
- Internet
 - Wikipedia
 - ist ein Start aber keine Quelle!
 - Google Scholar
 - Universität Stuttgart oder Universitätsbibliothek Stuttgart bieten freien Zugang
 - SciHub und annas-archiv
 - semi-legaler Zugriff zu Paper und Fachbücher

- Office
 - <https://www.microsoft.com/de-de/microsoft-365/college-student-pricing>
 - Alternativen: OnlyOffice, OpenOffice, Libre Office
- Github Education pack
 - <https://education.github.com/pack>
- JetBrains Edu
 - <https://www.jetbrains.com/de-de/idea/cpp-leaflet/students/>
 - Alternativen: Eclipse, VS Code
- Uni Stuttgart
 - <https://www.tik.uni-stuttgart.de/dienste-a-z/software-und-lizenzen-fuer-studierende/>



- Anmelde- und gebührenpflichtig
- Kursanmeldung online
- Breitensport in verschiedenen Kursstufen
- Über 70 verschiedene Kursangebote
- Von Fuß- , Hand-, Volley- , Basketball über Fechten, Rudern, Frisbee bis Tanzen, Trampolin und Yoga
- Vieles, vieles mehr (z.B. Fallschirmspringen, Skiausfahrten,...)
- [Link](#)

- Formula Student Teams
 - Rennteam (Verbrenner)
 - GreenTeam (Elektrisch)
 - GreenTeam Driverless (Elektrisch und selbstfahrend)
- Akademische Fliegergruppe (Akaflieg)
- Studentische Kleinsatellitengruppe Ksat e.V.
- Allmand Chaoten Orchester
- Amnesty International Hochschulgruppe Stuttgart
- ...
- [Link](#)

- Kostenlose Sprachkurse mit Zertifizierung für Studenten
- Anmeldung zu Beginn des Semesters direkt beim Sprachenzentrum (Zettel ausfüllen)
- Derzeit angebotene Fremdsprachen:
- Arabisch, Chinesisch, Englisch, Französisch, Italienisch, Japanisch, Koreanisch, Polnisch, Portugiesisch, Russisch, Schwedisch, Spanisch, Türkisch
- Bietet auch Onlinekurse
- [Link](#)

Ersti-Wochenende



- Was ist das Erstsemester Wochenende?
 - Wir fahren zusammen auf den Ferienhof Haslach Mühle
 - Im Vordergrund stehen Spaß und Socializing
 - Außerdem einige freiwillige Workshops (nicht nur zum Studium)
- Wie kann ich mitmachen?
 - Wann: 27.11-29.11
 - Anmeldung: <https://pretix.fius.de/ersti-we26/> (ab 17:30 Uhr online; first come, first serve)
 - Kosten: nur 39€
 - Anreise mit einem Reisebus



Ab 17:30 Uhr online!

