

Informatik-Lehramt studieren an der Universität des Saarlandes

Präsentiert vom InfoLab Saar



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

Wer sind wir?

Wie sind wir hierher gekommen?

War/Ist jemand von euch Juniorstudent*in?

Präsentiert vom InfoLab Saar



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

Wer möchte nach dem Abitur studieren?

Informatik? In Saarbrücken?



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

Was verbirgt sich hinter dem QR-Code?



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

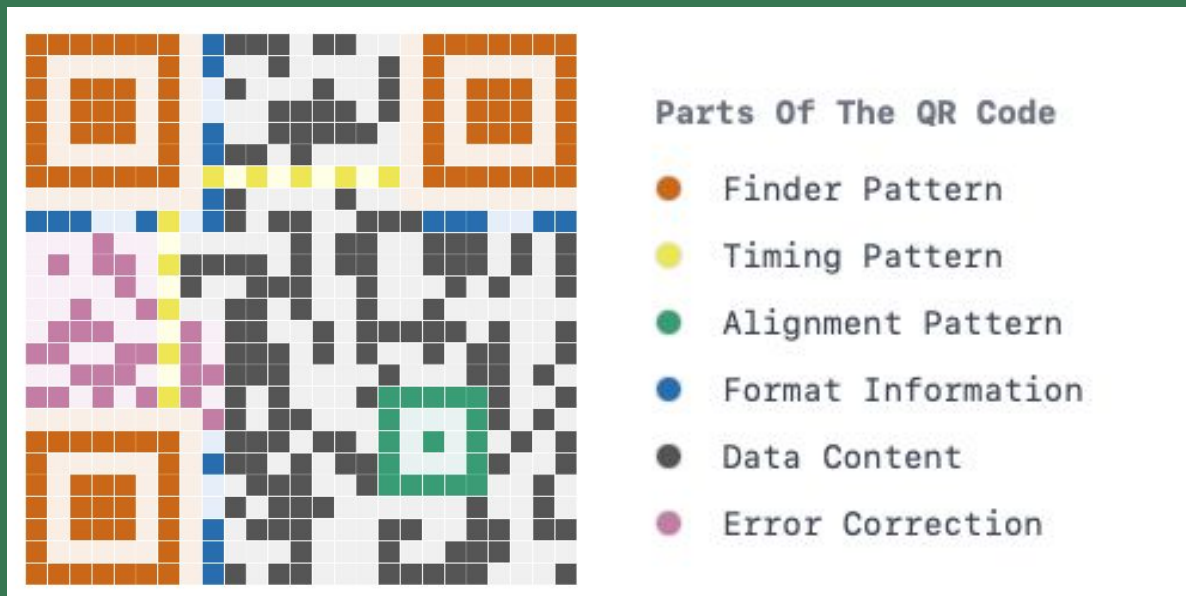


Was verbirgt sich hinter dem QR-Code?



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus



Was verbirgt sich hinter dem QR-Code?



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus



„Lehramt Informatik UdS“ suchen ×



Kodierung ist Informatik



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

Inhalte	Kompetenzerwartungen
Grundbegriffe und Alltagsbezug • Information und Daten • Codierung	Die Schülerinnen und Schüler • nennen Beispiele von Codierungen aus dem Alltag und Gründe für deren Nutzung (z. B. Anpassung an (technische) Gegebenheiten, Verständigung über Sprachgrenzen), • codieren und decodieren Daten mithilfe eines vorgegebenen Verfahrens, • erläutern, dass einerseits die gleiche Information auf unterschiedliche Art codiert werden kann und andererseits Kenntnisse über den Kontext bzw. die Codierungsvorschrift notwendig sind, um aus Daten Information zu gewinnen,

Kodierung ist Informatik



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

Inhalte

Grundbegriffe und /

- Information und D
- Codierung

Binäre Codierungen

- natürliche Zahlen
 - Schriftzeichen und Texte
 - einfache Rastergrafiken
- nennen die Speicherung, Übertragung und Verarbeitung von Daten mit Informatiksystemen als Zweck der binären Repräsentation von Information,
 - stellen natürliche Zahlen (0-255) im Binärsystem dar und wandeln binäre Darstellungen ins Dezimalsystem um,
 - codieren Zeichen und Texte mithilfe von ASCII / Latin-1,
 - beschreiben den Aufbau von Rastergrafiken als rasterförmige Anordnung von Bildpunkten (Pixeln),
 - führen die Bildcodierung in einem einfachen Format (z. B. PBM) durch.

Kenntnisse über den Kontext bzw. die Codierungsvorschrift notwendig sind, um aus Daten Information zu gewinnen,

Kodierung ist Informatik



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

Inhalte

Grundbegriffe und

- Information und D
- Codierung

Binäre Codierungen

- natürliche Zahlen
- Schriftzeichen und Texte
- einfache Rastergrafiken
- nennen die Speicherung, Übertragung und Verarbeitung von Daten mit Informatiksystemen als Zweck der binären Repräsentation von Information,

Vorschläge und Hinweise

- Anstelle einer formalen Definition des Informationsbegriffs genügt das Verständnis als *Gehalt* oder *Bedeutungsinhalt* einer Nachricht. Wesentlich ist die Einsicht, dass Informatiksysteme Daten verarbeiten und erst menschliche Interpretation in Kenntnis der Codierungsvorschrift bzw. des Kontextes den Informationsgehalt von Daten erschließt.
- Geeignete Alltagsbeispiele von Codierungen sind der Erzeugercode auf Hühnereiern, EAN und ISBN, KFZ - Kennzeichen, **QR - Codes**, Braille- und Morsecode.
- Im Alltag werden Codierungen häufig mit Verschlüsselungsverfahren in Verbindung gebracht. Im Unterricht sollten die Begriffe nicht vermischt werden: Während eine Codierungsfunktion lediglich ein Argument (die Nachricht) erfordert, benötigt eine Verschlüsselungsfunktion zusätzlich als zweites Argument einen Schlüssel.

Was funktioniert dank Informatik?



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus



menti.com
1606 6618

Menschen machen Informatik



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

Gut ausgebildete Informatiker*innen gestalten die Welt.
Wer bildet sie aus?

→ Guter Informatikunterricht an Schulen braucht gute
Informatiklehrkräfte!

Gemeinsamkeiten von “guten” Informatik- lehrkräften



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

- Begeisterung für das eigene Fach
 - Freude am Unterrichten
 - Arbeiten gerne mit jungen Menschen
 - Kreativität z.B. in der Gestaltung von Projekten und Unterricht
-
- Gute und zukunftsichere Berufsaussichten
 - Attraktive Rahmenbedingungen des Lehrerberufs

Wo kann ich Informatik unterrichten?



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

Sekundarstufe 1:

Gemeinschaftsschulen: Klassen 7–10

Sekundarstufen 1 & 2:

Gymnasien und Gemeinschaftsschulen (auch mit gymnasialer Oberstufe): Klassen 7–13

Berufliche Schulen (z.B. Berufsschulen, Fachoberschulen, Oberstufengymnasien)

Wie werde ich Informatiklehrkraft?



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

Hochschulzugangsberechtigung z.B. Abitur

Üblicherweise: Lehramt studieren

Fach 1: Informatik

Fach 2: frei wählbares Zweitfach

Fach 3: Bildungswissenschaften



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

Das Lehramtsstudium Informatik

Studiengänge der Informatik

1 Semester = ½ Jahr

8 Semester = 4 Jahre

10 Semester = 5 Jahre

Du hast die Wahl!

	 Staatsexamen	 Master	 Bachelor + Master
2 (bzw. 3) Fächer	<i>LA Sekundarstufe I</i> 8 Semester	<i>Quereinstiegsmaster</i> 4 Semester (M. Ed.)	Informatik
	<i>LA Sekundarstufen I+II</i> 10 Semester	<i>Wirtschaftspädagogik</i> 10 Semester (B. Sc. + M. Sc.)	Cybersicherheit
	<i>LA für Berufliche Schulen</i> 10 Semester		Bio-Informatik
			Medieninformatik
			...

Von der Schule an die Uni



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus



KI-generierte Bilder

Beispielstudienplan Lehramt Informatik Sek 1

CP = Credit Point

Studienverlaufsplan Lehramt für die Sekundarstufe 1 im Fach Informatik (zweites Fach nicht Mathematik)						
Sem.		Informatik	CP	Fachdidaktik	CP	Σ CP
		Mathematik				
1	WS	Grundlagen von Informatiksystemen VL+Ü, 2+2 SWS	6			
		Mathematik für das Informatik-Lehramt 1 VL + Ü, 2+2 SWS	6			12
2	SS	Einführung in die Programmierung für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+Ü, 4+2 SWS	9	Grundlagen der Informatikdidaktik VL+Ü, 2+2 SWS	6	15
3	WS	Algorithmen und Datenstrukturen für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+Ü, 4+2 SWS	9			9
4	SS	Big Data Engineering für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+Ü, 2+2 SWS	6			
		Softwarepraktikum für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+P, 4 Wo. Block in vorlesungsfreier Zeit	6			12
5	WS	Elements of Data Science and AI VL+Ü, 4+2 SWS	9	Elementare schulpraktische Studien P, semesterbegleitend	7	16
6	SS	Formale Sprachen und Automaten für Informatik-Lehramt Sekundarstufe 1 VL+Ü, 1+1 SWS	3	Fachdidaktikseminar LS 1 S, 2 SWS	3	6
7	WS	Foundations of Cybersecurity 1 VL+Ü+Projekt, 2+2+2 SWS	9	Vertiefende schulpraktische Studien S, teilweise in vorlesungsfreier Zeit	9	18
8	SS	Wissenschaftliche Arbeit				
			63		25	88

Legende:

VL = Vorlesung
S = Seminar
P = Praktikum
CP = Creditpoints
WS = Wintersemester
SS = Sommersemester

Beispielstudienplan Lehramt Informatik Sek 1+2

Vorschlag: Studienverlaufsplan

Lehramt Informatik (LS1+2)

mit Zweitfach Mathematik (Variante: Funktionentheorie)

Info-Praktikum früh

Semester	Informatik	CP	Mathematik	CP	Bildungswissenschaften	CP	Σ CP
1 (WS)	• VL: Programmierung 1	9	• VL: Analysis 1 • VL: Analytische Geometrie	9 4,5	• VL: L & L 1 • VL: BW Grundlagen • Orientierungspraktikum mit vorbereitendem Seminar (in vorlesungsfreier Zeit)	2 1 9	25,5 + 9
2 (SS)	• VL: Programmierung 2 • Software-Praktikum (in vorlesungsfreier Zeit)	9 9	• VL: Analysis 2 • VL: Didaktik 1 (Mathematik und Wirklichkeit)	9 3	• VL: P & E 1 • S: P & E 1	3 3	27 + 9
3 (WS)	• VL: Theor. Informatik • VL: Perspektiven der Informatik	9 2	• VL: Lineare Algebra 1 • VL: Elementarmathematik 1 • VL: Didaktik 2 (Messen und Zahl)	9 4,5 3	• VL: D & I	3	30,5
4 (SS)	• VL: Systemarchitektur • VL: Informationssysteme • VL: Einführung Didaktik	9 6 3	• VL: Didaktik 2 (Funktionaler Zusammenhang) • Elementare schulpraktische Studien	3 7	• S: D & I		
5 (WS)	• VL: Algorithmen und Datenstrukturen • Elementare schulpraktische Studien	6 7	• VL: Wahrscheinlichkeit und Statistik • VL: Elementarmathematik 2	9 4,5	• Wahlpflichtmodul		

CP = Credit Point

6 (SS)	• VL: Nebenläufige Programmierung • S: Fachdidaktik 1	6 3	• VL: Funktionentheorie • S: Proseminar mit HA • VL: Daten und Zufall • Programmierkurs (in vorlesungsfreier Zeit)	9 4,5 3 3	• VL: L & L 2	3	28,5 + 3
7 (WS)	• VL: Wahlpflichtvorlesung • S: Fachdidaktik 2	9 3	• VL: Wahlpflichtvorlesung	9	• VL: P & E 2 • S: L & L 2	3 4	28
8 (SS)	• Vertiefende schulpraktische Studien (teilweise in vorlesungsfreier Zeit) • S: Hauptseminar nach Wahl	9 7	• VL: HMI IVa (Numerik) • VL: Zahlentheorie	4,5 4,5	S: P & E 2	4	29
9 (WS)	• VL: Wahlpflichtvorlesung	9	• Vertiefende schulpraktische Studien (teilweise in vorlesungsfreier Zeit) • VL: Raum und Form	9 3	• S: SQS • VL: SQS	4 3	28
10 (SS)	• Wissenschaftliche Arbeit • „Unerledigter Rest“					22	22

<https://www.uni-saarland.de/studium/angebot/lehramt/informatik-lehramt.html>

Dein Studienjahr an der Universität

Bewerbung bis
15. Juli 2026

Immatrikulation bis
30. September 2026

<https://www.uni-saarland.de/studieren/studienbeginn/infos/semestertermine.html>

Semesterkalender 2026/27

Kalenderpedia
Informationen zum Kalender

Oktober 2026 (WS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
40				1	2	3 4
41	5	6	7	8	9	10 11
42	12	13	14	15	16	17 18
43	19	20	21	22	23	24 25
44	26	27	28	29	30	31

November 2026 (WS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
44						1
45	2	3	4	5	6	7 8
46	9	10	11	12	13	14 15
47	16	17	18	19	20	21 22
48	23	24	25	26	27	28 29
49	30					

Dezember 2026 (WS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
49		1	2	3	4	5 6
50	7	8	9	10	11	12 13
51	14	15	16	17	18	19 20
52	21	22	23	24	25 26	27
53	28	29	30	31		

Januar 2027 (WS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
53					1	2 3
1	4	5	6	7	8	9 10
2	11	12	13	14	15	16 17
3	18	19	20	21	22	23 24
4	25	26	27	28	29	30 31

Februar 2027 (WS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
5	1	2	3	4	5	6 7
6	8	9	10	11	12	13 14
7	15	16	17	18	19	20 21
8	22	23	24	25	26	27 28

März 2027 (WS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
9	1	2	3	4	5	6 7
10	8	9	10	11	12	13 14
11	15	16	17	18	19	20 21
12	22	23	24	25	26 27	28
13	29	30	31			

April 2027 (SS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
13				1	2	3 4
14	5	6	7	8	9	10 11
15	12	13	14	15	16	17 18
16	19	20	21	22	23	24 25
17	26	27	28	29	30	

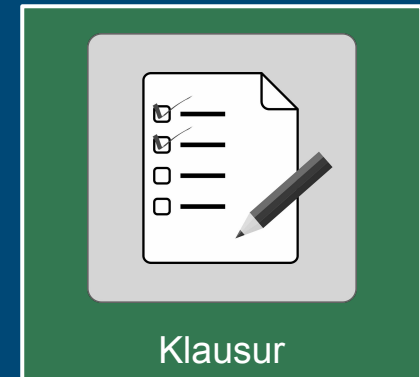
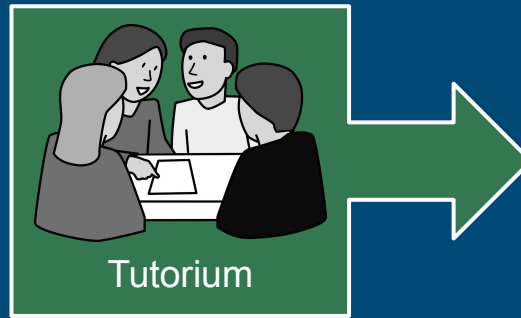
Mai 2027 (SS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
17						1 2
18	3	4	5	6	7	8 9
19	10	11	12	13	14	15 16
20	17	18	19	20	21	22 23
21	24	25	26	27	28	29 30
22	31					

Juni 2027 (SS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
22		1	2	3	4	5 6
23	7	8	9	10	11	12 13
24	14	15	16	17	18	19 20
25	21	22	23	24	25	26 27
26	28	29	30			

Juli 2027 (SS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
26				1	2	3 4
27	5	6	7	8	9	10 11
28	12	13	14	15	16	17 18
29	19	20	21	22	23	24 25
30	26	27	28	29	30	31

August 2027 (SS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
30						1
31	2	3	4	5	6	7 8
32	9	10	11	12	13	14 15
33	16	17	18	19	20	21 22
34	23	24	25	26	27	28 29
35	30	31				

September 2027 (SS)						
KW	Mo	Di	Mi	Do	Fr	Sa So
35			1	2	3	4 5
36	6	7	8	9	10	11 12
37	13	14	15	16	17	18 19
38	20	21	22	23	24	25 26
39	27	28	29	30		



Wie nehme ich
erfolgreich an einer
Vorlesung teil?



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus

Dein Start ins Informatikstudium

Informationen zum Lehramt Informatik



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Universität des Saarlandes / Studium / Studienangebot / Lehramt / Informatik

Informatik (Lehramt)

Infos zum Studienbeginn →

♥ Das Fach im Überblick

♥ Studiengangsdokumente

♥ Kontakt

Bewerbung

Das Studienfach unterliegt ab Wintersemester 2023/24 keiner Zulassungsbeschränkung mehr. Die Aufnahme des Studiums ist nur zum Wintersemester möglich.

Bitte beachten Sie, dass die vollständige Einschreibung in einen Lehramtsstudiengang zwei [Lehramtsfächer](#) und das Fach Bildungswissenschaften umfasst:

- Einige Lehramtsfächer unterliegen weiterhin einer Zulassungsbeschränkung. Bitte prüfen Sie daher die Zulassungsbeschränkung für Ihre Wunschfächer in der [Übersichtstabelle zur Bewerbung und Einschreibung](#).
- Sofern Ihre Wunschkombination zwei zulassungsfreie Lehramtsfächer umfasst, ist die Einschreibung (Immatrikulation) für ein erstes Fachsemester ohne vorherige Bewerbung bis **Ende September** möglich.
- Umfasst Ihre Wunschkombination mindestens ein zulassungsbeschränktes Lehramtsfach, ist hierfür zunächst eine Bewerbung bis **zum 15.07.** des jeweiligen Jahres erforderlich.
- Die Bewerbung und Einschreibung für die Lehramtsfächer erfolgen online über die [SIM-Portale der Universität des Saarlandes](#).

Studienbewerber*innen für höhere Fachsemester finden weitere Informationen auf den Webseiten zur [Bewerbung in ein höheres Fachsemester](#).

Die Einreichung der [benötigten Einschreibunterlagen](#) erfolgt ausschließlich online während des Ausfüllens eines Einschreibantrags in den SIM-Portalen.

Bei Fragen rund um die SIM-Portale besuchen Sie bitte unsere [SIM Saarland Hilfeseiten](#). Dort finden Sie viele Informationen, Videos und Schritt-für-Schritt-Anleitungen.

Für [Studieninteressierte mit ausländischer Vorbildung](#) gelten zum Teil abweichende Regelungen.

Teste deine Erwartungen

FindTeacher - erkunde dich selbst! →

Teste deine Erwartungen Lehramt →

<https://www.uni-saarland.de/studium/angebot/lehramt/informatik-lehramt.html>

Unterstützung beim Start ins Informatikstudium - Preisgekrönte Angebote der Fachschaft

Mathe-Vorkurs

[VorkursCMS](#) [Main Page](#) [Information](#) [Registration](#) [Personal Status](#) [Login](#)

Willkommen beim Mathe-Vorkurs!

Hallo! Du fängst im Herbst an, Informatik, Cybersicherheit, DSAI, Medieninformatik oder ein anderes informatiknahes Fach zu studieren? Du möchtest schon vor Beginn des eigentlichen Studiums die Universität und deine Mitstudierenden kennen lernen? Du suchst einen leichten Einstieg ins Studium? Dann bist du bei uns genau richtig!

Organisatorisches

Der Mathe-Vorkurs findet voraussichtlich vom **9. September 2024** bis zum **4. Oktober 2024** jeweils Montag bis Freitag von 9:00 Uhr bis 16:00 Uhr statt. Der Kurs findet in Präsenz auf dem Campus der Universität des Saarlandes statt. Eine Online-Teilnahme ist nicht möglich. Solltest du nicht teilnehmen können, weil dein Visum erst später gültig wird, oder weil du erst später ins Wohnheim einziehen kannst, kontaktiere uns bitte über kontakt@vorkurs.cs.uni-saarland.de.

Aktuelle Informationen erfährst du stets hier.

Anmeldung

Eine Anmeldung ist erforderlich um teilzunehmen. Die Registrierung ist bis zum 5. September 2024 geöffnet. Du kannst dich [auf dieser Seite](#) registrieren.

Muss ich an der Uni eingeschrieben sein, um mich beim Vorkurs anzumelden?

Nein, wenn du zum Zeitpunkt der Anmeldung noch nicht an der Universität des Saarlandes eingeschrieben bist, ist das kein Problem. Du solltest jedoch planen, dein Studium im Wintersemester an der Universität des Saarlandes zu beginnen.

vorkurs.cs.uni-saarland.de

StEP / Studierenden Einführungsphase

[STEP 2024](#) [STUDENT COUNCIL](#) [SAARLAND INFORMATICS CAMPUS](#)

! Note that the meeting venue changed! We will meet up in building E1.5 (MPI SWS).

Bienvenue

स्वागत

Your intro timeline

The timeline shows the following events:

- for Internationals:** Welcome Week (Hybrid events, you can attend online even if you are not yet in Germany! Happen during Sept. and Oct. We recommend attending during Sept. for less overlap.)
- for Bachelors:** Maths Prep Course (Highly recommended! Get your maths to the next level.)
- for everyone!** Student Intro Event: StEP (On-Campus presentations on everything you need to know to study. Different blocks for Bachelors, Masters; German students and Internationals alike!)
- different events for each course:** Course-specific Welcome Events (Look up when and where it'll be for your specific study programme! Don't worry, it won't overlap with the StEP.)

Lectures Start Here

step.cs.fs.uni-saarland.de

Stundenplan an der Schule



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

Uhrzeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag	Freitag
7:55	Deutsch	Französisch	Biologie	Religion	Mathe
8:40	Englisch	Musik	Geschichte	Physik	Mathe
9:40	Sport	Geschichte	Mathe	Französisch	Englisch
10:25	Sport	Mathe	Englisch	Französisch	Chemie
11:25	Religion	Physik	Erdkunde	Erdkunde	Musik
12:10	Sozialkunde	Chemie	Deutsch	Deutsch	Bio



Stundenplan an der Uni - zweites Fach Mathematik

 Persönlicher Stundenplan		Plan speichern		Liste: → kurz → mittel → lang		Plan: → kurz → mittel → lang		Druckversion (PDF)	
Einzeltermin		Blockveranstaltung		14-tägl. Veranstaltung				Buchungen	
Zeit	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag		Freitag			
vor 8									
8									
9				Übung DIN1		Übung GI		Sprachkurs	
10	Übungsblatt GI	Differential- und Integra... 4 SWS Dienstag, 10:00 - 12:00, wöchentl. Vorlesung / Übung, Raum : Hörsaal III (0.03)	Elementarmathematik (VL)... 2 SWS Deutsch Mittwoch, 10:15 - 11:45, wöchentl. Vorlesung, Raum : Hörsaal III (0.03)	Grundlagen von Informatik... 4 SWS Deutsch Donnerstag, 10:00 - 12:00, wöchentl. Vorlesung / Übung, Raum : Geb E 1 7, Raum 0.08		Differential- und Integra... 4 SWS Freitag, 10:00 - 12:00, wöchentl. Vorlesung / Übung, Raum : Hörsaal III (0.03)			
11		V N	V B Information	V N		V N		V N	
12									
13		Lerngruppe		Übungsblatt EI Ma		Übungsblatt DIN1		Elementarmathematik (VL)... 2 SWS Deutsch Freitag, 12:15 - 13:45, wöchentl. Vorlesung, Raum : Hörsaal III (0.03) Computerkurs V B Information	
14									
15	Lerngruppe	Übung EI Ma						Sport	
16	Lehren und Lernen I (V) 2 SWS Montag, 16:15 - 17:45, wöchentl. Vorlesung, Raum : Hörsaal 0.01 (Günter) V B Information			Übungsblatt GI					
17									
18	Bildungswissenschaftliche... 2 SWS Montag, 18:15 - 19:45, wöchentl. Vorlesung, Raum : Hörsaal 0.01 (Günter) Beginn 18:00! V B Information								
19									
ab 20									

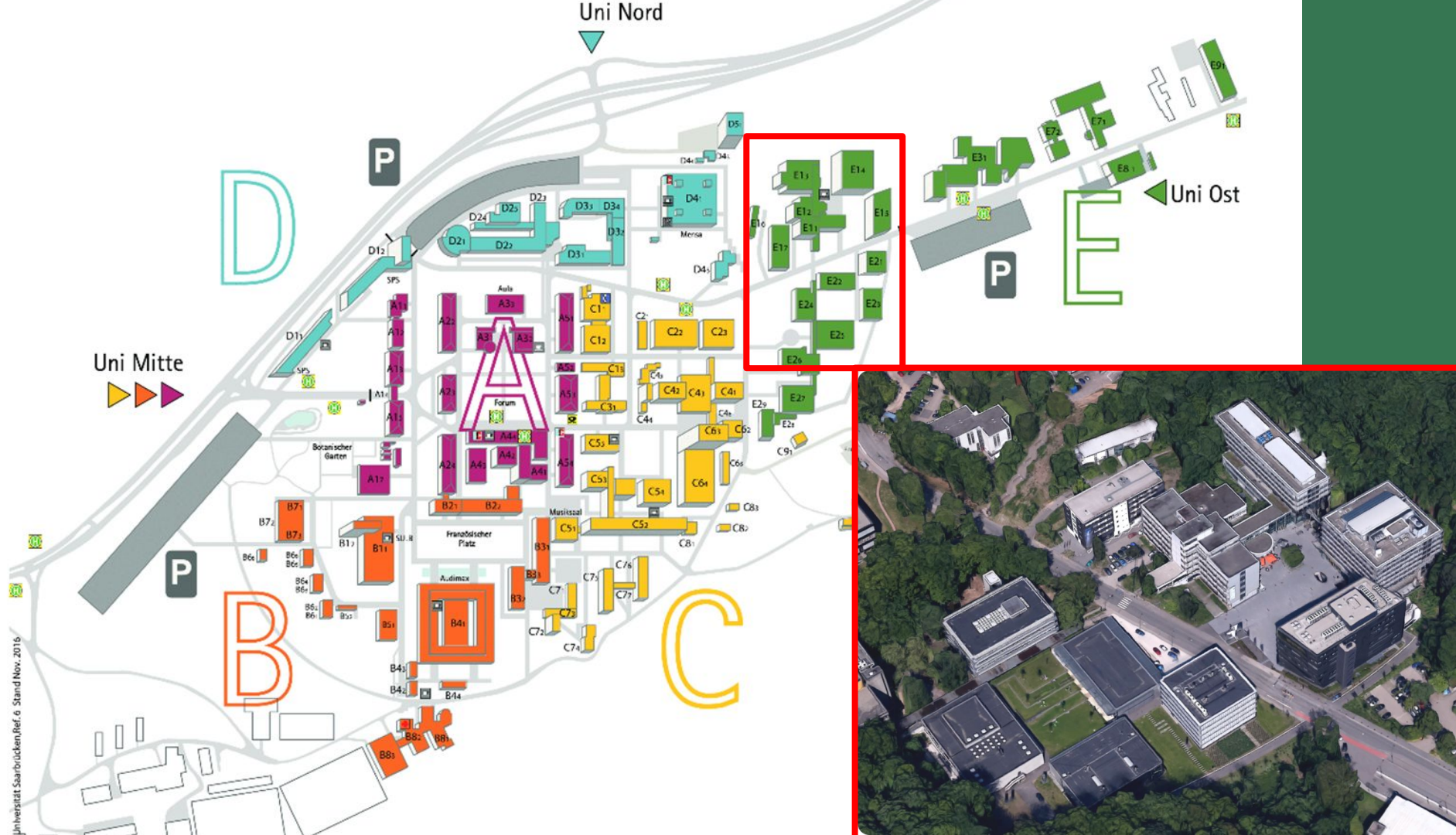
Warum Du Informatik in Saarbrücken studieren solltest!



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC

Saarland Informatics
Campus





Forschungsfelder

Exzellente Umgebung - Dein Vorteil!



Algebra



Algorithms



Applied Analysis



Artificial Intelligence
and Machine Learning
(Foundations and
Application)



Computational Biology
and Life Sciences



Computational
Linguistics



Data Science



Didactics of Computer
Science and
Mathematics



Formal Methods



Human-Computer
Interaction



Mathematical Data
Analysis



Numerical
Mathematics



Security and
Cryptography



Software and
Hardware Systems



Stochastics



Visual and Geometric
Computing



4 Informatik-Institute und 3 kooperierende
Fachrichtungen auf dem Campus



Rund 2600 Studierende aus 81 Nationen



49 ERC Grants



24 Informatik-Studiengänge



7 Gottfried-Wilhelm-Leibniz-Preisträger



77 Forschungsgruppen
540 DoktorandenInnen

Universität des Saarlandes – Top für Dein Studium

30 Jahre
CHE
Centrum für
Hochschulentwicklung

Universität	Allgemeine Studiensituation	Unterstützung am Studienanfang	Betreuung durch Lehrende	IT-Ausstattung
RWTH Aachen	4,5/5 ★	15/16 Punkte	4/5 ★	4,5/5 ★
Uni Bamberg	4/5 ★	12/16 Punkte	4/5 ★	4/5 ★
Universität des Saarlandes	4/5 ★	15/16 Punkte	4/5 ★	4/5 ★

Studierende bewerten ihre Studienbedingungen

Das **CHE Hochschulranking** umfasst die
Urteile von über **120.000 Studierenden** über
die Studienbedingungen an ihrer
Hochschule und Fakten zu Studium, Lehre,
Ausstattung und Forschung in rund 40
Fächern an mehr als 300 Hochschulen
sowie eine Fülle beschreibender Merkmale
zu Studium und Lehre zur Verfügung.

www.che.de/ranking-deutschland/

Uni – mehr als Lernen



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

- Fachschaft: Game Night, Niko-Feier, kostenloses Frühstück, Waffeln, ...
- Großes Angebot an Sportarten
- Sprachenzentrum
- Hochschulorchester, Theatergruppen, ...
- Mitwirkung an Hochschulpolitik, z.B. in Fachschaft oder Asta
- Internationale Atmosphäre
- Uni Kino



Hochschulsport und Sprachenzentrum



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

	Athletic Training Outdoor – fit4more –	Di, 16:00 – 17:00 Uhr	Kunstrasenplatz (Saarbrücken)
	Ballett Workout	Fr, 10:00 – 11:00 Uhr	B5 1 - Multifunktionsraum (Saarbrücken)
	Bauch-Killer	Di, 16:00 – 16:55 Uhr	B5 1 - Multifunktionsraum (Saarbrücken)
	Beachtennis	Mo, 16:00 – 17:00 Uhr	Beachvolleyballanlage (Saarbrücken)
	Beachtennis	Mo, 17:00 – 18:00 Uhr	Beachvolleyballanlage (Saarbrücken)
	Beachvolleyball Anfängerinnen und Anfänger	Di, 14:00 – 15:30 Uhr	Beachvolleyballanlage (Saarbrücken)
	Beachvolleyball Fortgeschrittene	Mi, 15:00 – 16:30 Uhr	Beachvolleyballanlage (Saarbrücken)
	Cross Training	Do, 16:00 – 16:55 Uhr	B5 1 - Multifunktionsraum (Saarbrücken)
	Flag Football	Mi, 17:00 – 18:00 Uhr	Kunstrasenplatz (Saarbrücken)
	Fußball Kooperation	Fr, 19:15 – 20:45 Uhr	Sportplatz am Waldhaus (Saarbrücken)

 **Arabisch**

 **Chinesisch**

 **Dt. Gebärdensprache**

 **Englisch**

 **Französisch**

 **Griechisch**

 **Italienisch**

 **Japanisch**

 **Katalanisch**

 **Koreanisch**

 **Kroatisch/Serbisch/Bosni**

 **Litauisch**

 **Niederländisch**

 **Polnisch**

 **Portugiesisch**

 **Russisch**

 **Spanisch**

 **Türkisch**

Und noch viel mehr ...

Ihr seid herzlich eingeladen!

Üben für das Abitur in Informatik

Das InfoLab Saar bietet für das Abitur 2026 für den Grund- und Leistungs-Kurs je zwei Termine zur Vorbereitung an.

Grundkurs

Zu diesen Terminen könnt ihr – nach Anmeldung – ins InfoLab an der Uni kommen:

Montag, den 04.05.2026, 10 – 13 Uhr

Montag, den 11.05.2026, 14 – 17 Uhr

Leistungskurs

Zu diesen Terminen könnt ihr – nach Anmeldung – ins InfoLab an der Uni kommen:

Montag, den 04.05.2026, 14 – 17 Uhr

Montag, den 11.05.2026, 10 – 13 Uhr

Üben für das Abitur in Informatik | InfoLab
Saar

KI verstehen

Wir zeigen dir eine Auswahl an KI-Themen für Kinder. Du probierst aus!

07
Apr
2026

09
Apr
2026

Wissen lebendig machen

Mit unserer Hilfe machst du aus einem KI-Thema einen Workshop für Kinder. Du gestaltest mit!

Vom Plan zur Praxis

Gemeinsam führen wir den Workshop durch. Bringe dich als Lehrperson so weit ein, wie du möchtest!

16
Apr
2026

Workshop-Reihe: KI begreifen und
vermitteln | InfoLab Saar

Gemeinsamkeiten von "guten" Informatik- lehrkräften

- Begeisterung für das eigene Fach
- Freude am Unterrichten
- Arbeiten gerne mit jungen Menschen
- Kreativität z.B. in der Gestaltung von Unterricht
- Gute und zukunftsichere Berufsaussichten
- Attraktive Rahmenbedingungen des Lehramts

Von der Schule an Die Uni



Beispielstudienplan Lehramt Informatik Sek 1+2

Vorschlag: Studienverlaufsplan
Lehramt Informatik (LS1+2)
mit zusätzlich Mathematik (Vorstufe: Funktionenbereich)

Semester	Informatik	Mathematik	CP	CP	CP
1.000	VL Programmierung 1 VL Informatik 1 VL Mathematik 1 VL Informatik 1 VL Informatik 1	VL Mathematik 1 VL Mathematik 1 VL Mathematik 1 VL Mathematik 1 VL Mathematik 1	4	4	4
2.000	VL Programmierung 2 VL Informatik 2 VL Informatik 2 VL Informatik 2 VL Informatik 2	VL Mathematik 2 VL Mathematik 2 VL Mathematik 2 VL Mathematik 2 VL Mathematik 2	4	4	4
3.000	VL Informatik 3 VL Informatik 3 VL Informatik 3 VL Informatik 3 VL Informatik 3	VL Mathematik 3 VL Mathematik 3 VL Mathematik 3 VL Mathematik 3 VL Mathematik 3	4	4	4
4.000	VL Informatik 4 VL Informatik 4 VL Informatik 4 VL Informatik 4 VL Informatik 4	VL Mathematik 4 VL Mathematik 4 VL Mathematik 4 VL Mathematik 4 VL Mathematik 4	4	4	4
5.000	VL Informatik 5 VL Informatik 5 VL Informatik 5 VL Informatik 5 VL Informatik 5	VL Mathematik 5 VL Mathematik 5 VL Mathematik 5 VL Mathematik 5 VL Mathematik 5	4	4	4

CP = Credit Point

6.000	VL Informatik 6 VL Informatik 6 VL Informatik 6 VL Informatik 6 VL Informatik 6	VL Mathematik 6 VL Mathematik 6 VL Mathematik 6 VL Mathematik 6 VL Mathematik 6	4	4	4
7.000	VL Informatik 7 VL Informatik 7 VL Informatik 7 VL Informatik 7 VL Informatik 7	VL Mathematik 7 VL Mathematik 7 VL Mathematik 7 VL Mathematik 7 VL Mathematik 7	4	4	4
8.000	VL Informatik 8 VL Informatik 8 VL Informatik 8 VL Informatik 8 VL Informatik 8	VL Mathematik 8 VL Mathematik 8 VL Mathematik 8 VL Mathematik 8 VL Mathematik 8	4	4	4
9.000	VL Informatik 9 VL Informatik 9 VL Informatik 9 VL Informatik 9 VL Informatik 9	VL Mathematik 9 VL Mathematik 9 VL Mathematik 9 VL Mathematik 9 VL Mathematik 9	4	4	4
10.000	VL Informatik 10 VL Informatik 10 VL Informatik 10 VL Informatik 10 VL Informatik 10	VL Mathematik 10 VL Mathematik 10 VL Mathematik 10 VL Mathematik 10 VL Mathematik 10	4	4	4

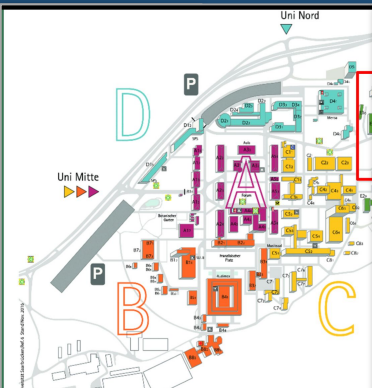
<https://www.uni-saarland.de/studium/angebot/lehramt/informatik-lehramt.html>



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

Stundenplan – Beispiel zweites Fach M

Tag	Montag	Dienstag	Mittwoch	Donnerstag
8:00				
9:00	Übungsblatt GI	Übung DIN1		Übung
10:00				
11:00	Übungsblatt GI	Übung DIN1		Übung
12:00				
13:00	Lerngruppe	Übung EIMa	Übungsblatt EIMa	Übung
14:00	Lerngruppe	Übung EIMa	Übungsblatt GI	Übung
15:00				
16:00				
17:00				
18:00				
19:00				
20:00				



Hochschulsport und Sprachenzentrum

Arbeits-Training Outdoor Freizeit	Di, 16:00 – 17:00 Uhr	Kraftsport Gymnastik
Basketball Wohlfühl	Fr, 10:00 – 11:00 Uhr	BS 1 - Fußballturnier Gymnastik
Breiklub	Di, 16:00 – 17:00 Uhr	BS 2 - Fußballturnier Gymnastik
Breiklub	Mo, 16:00 – 17:00 Uhr	
Breiklub	Mo, 17:00 – 18:00 Uhr	
Breiklub Ausgangspunkt Freizeitsport	Di, 14:00 – 15:30 Uhr	
Breiklub Freizeitsport	Mo, 15:00 – 16:30 Uhr	
Contra-Training	Di, 16:00 – 17:00 Uhr	
Flug-Training	Mo, 17:00 – 18:00 Uhr	
Freizeit Reinigungsarbeiten	Fr, 19:00 – 20:45 Uhr	

Arabisch	Chinesisch	Dt. Gebärdensprache
Englisch	Französisch	Griechisch
Italienisch	Japanisch	Katalanisch
Koreanisch	Kroatisch/Serbisch/Bosni	Litauisch
Niederländisch	Polnisch	Portugiesisch
Russisch	Spanisch	Türkisch

Und noch viel mehr ...



Präsentation:

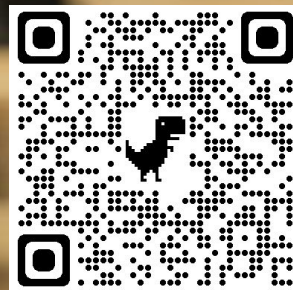
infolab.cs.uni-saarland.de

Wir hoffen, euch bald bei uns in einem der Lehramtsstudiengänge an der Uni zu begrüßen!

**Wir hoffen, euch bald
bei uns in einem der
Lehramtsstudiengänge
an der Uni zu begrüßen! :-)**



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES



Präsentation:
infolab.cs.uni-saarland.de

Fragen?

Zum Nach- und Weiterlesen



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

- **Modulhandbuch LS I:**
https://www.uni-saarland.de/fileadmin/upload/studium/angebot/lehramt/MHB/2020_2021_2022/MHB_LA_Sekl.pdf
- **Beispielstudienplan LS I:**
https://www.uni-saarland.de/fileadmin/upload/studium/angebot/lehramt/Studplan/vorl%C3%A4ufige/Studverl_LA_Sekl.pdf
- **Modulhandbuch LS I+II:**
https://www.uni-saarland.de/fileadmin/upload/studium/angebot/lehramt/MHB/2023_2024_2025/MHB_LA_Inform25.pdf
- **Beispielstudienplan LS I+II:**
<https://informatikdidaktik.cs.uni-saarland.de/wp-content/uploads/2017/06/Verlaufsplan-Informatik.pdf>
- **Alles zum Studiengang:**
<https://www.uni-saarland.de/studium/angebot/lehramt/informatik-lehramt.html>

Modulhandbuch



UNIVERSITÄT
DES
SAARLANDES

SIC Saarland Informatics
Campus

ECTS = European
Credit Transfer
System, 1 ECTS = 1
CP (25-30 Std.)

SWS = Semester-
wochenstunden

Einführung in die Programmierung für Informatiker

Studiensem.	Regelst.sem.	Turnus
2	2-4	jährlich im Sommersemester

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Verena Wolf

Dozent/inn/en k. A.

Zulassungsvoraussetzungen keine

Leistungskontrollen / Prüfungen Voraussetzung zur Zulassung den Übungsblättern. Die Prüfung mündlich statt. Die genaue Vorlesung bekannt gegeben

Lehrveranstaltungen / SWS 4 SWS Vorlesung
+ 2 SWS Übung
= 6 SWS

Arbeitsaufwand 90 h Präsenzstudium
+ 180 h Eigenstudium
= 270 h (= 9 ECTS)

Modulnote Wird aus Leistungen in Klausur
Die genauen Modalitäten werden

Sprache Deutsch

Lernziele / Kompetenzen

Die Studierenden lernen die Grundprinzipien der imperativen Programmierung kennen und wenden diese an. Dabei wird primär eine textuelle Programmiersprache, z.B. Python, verwendet.

Inhalt

1. Modellierungskreislauf
 - Problemanalyse, Algorithmenentwurf, Implementierung, Test
 - Eigenschaften von Algorithmen
2. Konzepte imperativer Programmierung:
 - Variablen und Datentypen (insb. auch Strings und Felder/Listen),
 - Operatoren (logische, arithmetische, zur Bearbeitung von Zeichenketten)
 - Sequenzen und Kontrollstrukturen (Alternativ- und Wiederholungsanweisung) und deren Schachtelung
 - Unterprogrammtechnik
 - Rekursion
3. Konzepte Objektorientierter Modellierung und Programmierung
 - Attribute und Methoden von Objekten; Objekte und Klassen; Kapselung und Geheimnisprinzip
 - Message-Passing-Modell
 - Beziehungen und Interaktionen zwischen Objekten (Darstellung im Klassendiagramm und Sequenzdiagramm); Realisierung durch Referenzattribute
 - Vererbung
4. Grundideen logischer und/oder funktionaler Programmierung

“Praktikum” im Modulhandbuch

Elementare fachdidaktische schulpraktische Studien

EPS

Studiensem.	Regelst.sem.	Turnus	Dauer	SWS	ECTS
	3-7	jährlich, i.d.R. im SomSem	1 Semester	2 SWS + 15 Tage	7

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Verena Wolf

Dozent/inn/en OStR Stefan Strobel

Zulassungsvoraussetzungen Erfolgreiche Absolvierung des Orientierungspraktikums

Leistungskontrollen / Prüfungen

- Mündliche Prüfung im Begleitseminar
- Praktikumsbericht

Lehrveranstaltungen / SWS

- Semesterbegleitendes fachdidaktisches Schulpraktikum (15 Unterrichtstage an einer Schule, die dem angestrebten Lehramt
- Begleitendes Seminar (2 SWS)

Arbeitsaufwand Schulpraktikum (120 Stunden) :
 Präsenzzeit, Zeit für die Vor- und Nacharbeitung der Unterrichtshospitat eigener Unterrichtsversuche
Begleitseminar (90 Stunden):
 30 h Präsenzzeit, 60 h für die Vor- und Nacharbeitung der Seminarsitzung das Erstellen des Praktikumsberichtes

120 h Präsenzstudium
 + 90 h Eigenstudium
 = 210 h (= 7 ECTS)

Modulnote unbenotet

Sprache Deutsch

Vertiefende fachdidaktische schulpraktische Studien

VPS

Studiensem.	Regelst.sem.	Turnus	Dauer	SWS	ECTS
	3-7	jährlich	1 Semester	2 SWS+4 Wochen	9

Modulverantwortliche/r Prof. Dr. Verena Wolf

Dozent/inn/en OStR Stefan Strobel

Zulassungsvoraussetzungen Elementare fachdidaktische schulpraktische Studien

Leistungskontrollen / Prüfungen

- Erfolgreiche Teilnahme am Begleitseminar
- Praktikumsbericht

Lehrveranstaltungen / SWS

- Vierwöchiges Praktikum an einer Schule, die dem angestrebten Lehramt entspricht
- Vor- und nachbereitendes Seminar (2 SWS)

Arbeitsaufwand Schulpraktikum (180 Stunden) :
 Präsenzzeit, Zeit für die Vor- und Nacharbeitung der Unterrichtshospitationen und eigener Unterrichtsversuche
Begleitseminar (90 Stunden):
 30 h Präsenzzeit, 60 h für die Vor- und Nacharbeitung der Seminarsitzungen sowie das Erstellen des Praktikumsberichtes

210 h Präsenzstudium
 + 60 h Eigenstudium
 = 270 h (= 9 ECTS)

Modulnote benotet

Sprache Deutsch

Studiengangsdokumente zum Lehramt Informatik

^ Studiengangsdokumente

Studienbeginn ab WS 2022/2023

- [Prüfungsordnung](#) (2022)
- [Studienordnung](#) (2022)
- [Fachspezifischer Anhang zur Studien- und Prüfungsordnung](#) (2022)

Studienbeginn ab WS 2021/22

- [Prüfungsordnung](#) (2021)
- [Studienordnung](#) (2021)
- [Fachspezifischer Anhang zur Studien- und Prüfungsordnung](#) (2020)

Studienplanung

- [Studienplan](#) (LSI + LSII)
- [Modulhandbuch](#) (2025)
- [Studienplan Sekundarstufe I](#) (vorläufige Fassung)
- [Modulhandbuch Sekundarstufe I](#) (vorläufige Fassung)

Sonstiges

- [Sprachanforderungen](#)

<https://www.uni-saarland.de/studium/angebot/lehramt/informatik-lehramt.html>

Vorlesungsverzeichnis LSF

LSF = Lehre - Studium - Forschung



HIS
LSF

Hinweis

Startseite | Abmelden | Herr Luk

Meine Funktionen

Sie sind hier: Startseite → Veranstaltungen → Vorlesungsverzeichnis

Vorlesungsverzeichnis

Suche nach Veranstaltungen

Stundenplan

Veranstaltung bearbeiten

Veranstaltungen (Sammelbearbeitung)

Veranstaltungen kopieren

Bearbeitung abschließen

Veranstaltungen - tagesaktuell

Ausfallende Veranstaltungen

Suche nach Veranstaltungen

Navigation ausblenden

Vorlesungsverzeichnis (SoSe)

① Vorlesungsverzeichnis

→ ② Lehramt

→ ③ Informatik (I)

→ ④ Fachspe:

→ ⑤ Pfl:

Vst.-Nr.

162914

162919

162922

162923

163958

164555

164556

164557

164756

164759

164861

Grunddaten

Veranstaltungsart	Vorlesung / Übung	Langtext	
Veranstaltungsnummer	164556	Kurztext	
Semester	SoSe 2026	SWS	
Erwartete Teilnehmer/-innen		Max. Teilnehmer/-innen	
Turnus		Veranstaltungsanmeldung	Keine Veranstaltungsbelegung im LSF
Credits			
Weitere Links	https://informatikdidaktik.cs.uni-saarland.de/lehrvorlesungen/		

Termine Gruppe: 📅

Tag	Zeit	Turnus	Dauer	Raum	Raum-plan	Lehrperson	Status	Bemerkung	fällt aus am	Max. Teilnehmer/-innen
Mo.	10:00 bis 12:00	woch		Gebäude E1 7 - Besprechungsraum 0.08.0						
Do.	10:00 bis 12:00	woch		Gebäude E1 7 - Besprechungsraum 0.08.0						

Funktionen: 📅

Gruppe: ☐ vormerken Keine Belegung ☐ markierte Termine vormerken

Zugeordnete Personen

Zugeordnete Personen	Zuständigkeit	Aktion
Wachter, Lukas		📅 📅
Wolf, Verena, Univ.-Professorin, Prof. Dr.	(verantwortlich)	📅 📅

Studiengänge

Abschluss	Studiengang	Semester	Prüfungsversion	Kommentar	LP	BP	ECTS
LA Sekundarstufe I	Informatik	-	20221				9