

universität freiburg

# Polyvalenter 2-Hauptfächer-Bachelor mit Lehramtsoption und Master of Education Erweiterungsfach

Informatik

Einführung zum WS 2024/245

Martina Nopper

Freitag, 11. Oktober 2024

# Polyvalent? 2-HF? Mit Lehramtsoption?

## Was bedeutet das alles?

- Laut Wiktionary:  
**polyvalent** = „mit einer Vielzahl von Lösungen, Bedeutungen, Funktionen oder Ähnlichem“
- Bedeutet hier: Der Abschluss ist nicht unbedingt auf Lehramt „festgenagelt“, man kann auch einen anderen Weg einschlagen.
- **2 Hauptfächer Bachelor** → 2 (Teil-)Fächer parallel
- **Lehramtsoption:** Man muss nicht Richtung Lehramt, es gibt auch die Option „Individuelle Studiengestaltung“
- Welcher Abschluss? **Bachelor of Science** oder **Bachelor of Arts**?  
Welcher Abschluss auf den Dokumenten stehen wird, entscheidet sich durch das Fach, in dem die **Bachelorarbeit** geschrieben wird.

# Aufbau des polyvalenten 2-HF-Bachelors

1. wissenschaftliches Fach	2. wissenschaftliches Fach	Option Lehramt Gymnasium	Option Individuelle Studiengestaltung
Fachwissenschaft 75 ECTS-Pkt.	Fachwissenschaft 75 ECTS-Pkt.	Einführung in die Bildungswissenschaften 3 ECTS-Pkt.	Berufsfeldorientierte Kompetenzen (BOK) mind. 8 ECTS-Pkt.
		Orientierungspraktikum mit Vor- u. Nachbereitung 7 ECTS-Pkt.	
		Bachelorarbeit (in einem der beiden Fächer) 10 ECTS-Pkt.	Fachdidaktik je Fach 5 ECTS-Pkt.

# Polyvalenter Bachelor Informatik – Infos dazu

- Viele Infos (z.B. Modulhandbuch als PDF, Prüfungsordnungen) auf der Studiengang-Webseite:  
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/informatik/informatik-lehramt>
- Optionsbereich
  - Option Lehramt Gymnasium:  
Einführung in die Fachdidaktik der Informatik (V+Ü) (5 ECTS, SL)  
Fachdidaktik 2. HF (5 ECTS, SL)  
Fachübergreifend Bildungswiss. + Schulpraxis (3 ECTS + 7 ECTS. SL)
  - Option Individuelle Studiengestaltung  
(mind.) 12 ECTS durch Wahlveranstaltungen  
8 ECTS BOK am ZfS (analog 1-Fach BSc. Inf.)

Bachelor of Science polyvalent (2-Fach)  
im Fach Informatik  
Modellstudienplan nach Semestern (Mathe oder Physik als 2. HF)

Sem	Module/Teilmodule	Modul / Bereich	PL SL	Pflicht Wahl	Stunden V Ü S Pr	ECTS	total
<b>Semester 1</b>							<b>15</b>
1	Einführung in die Programmierung	Orientierungs- prüfung	PL	P	3 1 0 0	6	
1	Rechnernetze		PL	P	3 1 0 0	6	
1	System Design Projekt		SL	W	0 0 0 2	3	
<b>Semester 2</b>							<b>12</b>
2	Algorithmen und Datenstrukturen		PL	P	3 1 0 0	6	
2	Technische Informatik		PL	P	3 1 0 0	6	
<b>Semester 3</b>							<b>15</b>
3	Betriebssysteme		PL	P	3 1 0 0	6	
3	Logik für Studierende der Informatik (oder Stochastik für Studierende der Informatik im 4. oder 6. Semester)		SL	WP	3 1 0 0	6	
3	Optimierung (oder Graphentheorie im 4. oder 6. Semester)		SL	WP	1 1 0 0	3	
<b>Semester 4</b>							<b>17</b>
4	Fortgeschrittene Programmierung		SL	P	2 2 0 0	6	
4	Theoretische Informatik		PL	P	3 1 0 0	6	
4	Einführung in die Fachdidaktik der Informatik (nur bei Lehramtsoption)	Fachdidaktik Informatik	SL	P	3 1 0 0	5	
<b>Semester 5</b>							<b>12</b>
5	Datenbanken und Informationssysteme		PL	P	3 1 0 0	6	
5	Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik	Weiterführende Informatik I	PL	W	3 1 0 0	6	
<b>Semester 6</b>							<b>9</b>
6	Proseminar oder Seminar Informatik	Informatik, Mensch und Gesellschaft	SL	W	0 0 2 0	3	
6	Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik oder Hardware- oder Software-Praktikum	Weiterführende Informatik II	PL	W	3 1 0 0	6	

Bachelor of Science polyvalent (2-Fach)  
im Fach Informatik  
Modellstudienplan nach Semestern (nicht Mathe oder Physik als 2. HF)

Sem	Module/Teilmodule	Modul / Bereich	PL SL	Pflicht Wahl	Stunden V Ü S Pr	ECTS	total
<b>Semester 1</b>							<b>21</b>
1	Einführung in die Programmierung	Orientierungs- prüfung	PL	P	3 1 0 0	6	
1	Rechnernetze		PL	P	3 1 0 0	6	
1	Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften (oder Mathematik II für Studierende der Informatik im 2. Semester)		SL	P	4 2 0 0	9	
<b>Semester 2</b>							<b>12</b>
2	Algorithmen und Datenstrukturen		PL	P	3 1 0 0	6	
2	Technische Informatik	Mathematik	PL	P	3 1 0 0	6	
<b>Semester 3</b>							<b>9</b>
3	Betriebssysteme		PL	P	3 1 0 0	6	
3	System Design Projekt		SL	W	0 0 0 2	3	
<b>Semester 4</b>							<b>17</b>
4	Fortgeschrittene Programmierung		SL	P	2 2 0 0	6	
4	Theoretische Informatik		PL	P	3 1 0 0	6	
4	Einführung in die Fachdidaktik der Informatik (nur bei Lehramtsoption)	Fachdidaktik Informatik	SL	P	3 1 0 0	5	
<b>Semester 5</b>							<b>12</b>
5	Datenbanken und Informationssysteme		PL	P	3 1 0 0	6	
5	Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik	Weiterführende Informatik I	PL	W	3 1 0 0	6	
<b>Semester 6</b>							<b>9</b>
6	Proseminar oder Seminar Informatik	Informatik, Mensch und Gesellschaft	SL	W	0 0 2 0	3	
6	Weiterführende Vorlesung oder Spezialvorlesung Informatik oder Hardware- oder Software-Praktikum	Weiterführende Informatik II	PL	W	3 1 0 0	6	

# Aufbau des Master of Education – 2-HF und EWF (Erweiterungsfach)

1. wissenschaftliches Fach	2. wissenschaftliches Fach	Lehramtsspezifische Anteile	Erweiterungsfach
Fachwissenschaft 17 ECTS-Pkt.	Fachwissenschaft 17 ECTS-Pkt.	Bildungswissenschaften 35 ECTS-Pkt.	Ergänzendes Masterstudium im Umfang von 90 oder 120 ECTS-Pkt. Informatik hat 120 ECTS
Fachdidaktik 10 ECTS-Pkt.	Fachdidaktik 10 ECTS-Pkt.	Schulpraxissemester 16 ECTS-Pkt.	
Masterarbeit 15 ECTS-Pkt.			

# M.Ed. Erweiterungsfach - Infos dazu

- Webseite (mit M.Ed.2 HF gemeinsam):  
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/informatik/m-ed-informatik>
- Verschiedene Modellstudienpläne (für unterschiedlich geplante Dauer des Studiums – 4, 6 oder 8 Semester, da parallel zum regulären M.Ed.)
- Für M.Ed. EWF Informatik: Keine Aufteilung in Fächer oder Optionsbereich – alles direkt in einem Studienplan!



The screenshot shows a web interface for course selection. At the top, there is a dropdown menu with a blue arrow pointing down, next to a red lock icon and the text "11LE13KT-FD-MEd-079-EF120-2021 | Fachdidaktik Informatik". Below this, there are three course options, each with a blue arrow pointing right and a green puzzle piece icon:

- ▶ [11LE13MO-1502\\_M.EdEWF-Inf | Fachdidaktik Informatik](#)
- ▶ [11LE13MO-1500\\_M.EdEWF-Inf | Prinzipien der Fachdidaktik Informatik](#)
- ▶ [11LE13MO-1501\\_M.EdEWF-Inf | Angewandte Fachdidaktik Informatik](#)

# Problem: Überschneidung von Veranstaltungen in den verschiedenen Fächern

- Leider keine Absprachen zwischen Fächern  
(Bemühungen, das einzuführen; aber zu viele mögliche Fächerkombinationen)
- Eine Veranstaltung durch Online-Angebot „asynchron“ studierbar?
- Umstellen des Studienplans?  
→ Studienfachberatung kontaktieren  
(also für Informatik: mich)

# Welches Prüfungsamt ist zuständig?

- Während des Studiums:  
Jeweils das für den Teilstudiengang, in dem die Veranstaltungen liegen;  
**kann im Optionsbereich chaotisch sein!**
- Beim/Nach dem Abschluss:  
Das Prüfungsamt des Faches, in dem die Bachelorarbeit geschrieben wird.

# Informieren Sie sich!

Studierende sind selbst dafür verantwortlich, notwendige Informationen einzuholen!

Mögliche Quellen/Startpunkte dafür:

- Für Erstsemester: <https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium/erstsemester-infos-wintersemester>  
(u.a. mit Erklär-Videos und diesen Folien!)
- FAQs „A bis Z Studium“:  
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium>
- Termine und Fristen an der Technischen Fakultät:  
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/termine>
- Webseite des Studiengangs:  
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/informatik/informatik-lehramt>  
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/informatik/m-ed-informatik>

# Weitere hilfreiche Webseiten

- Ansprechpartner an der Fakultät (Studienberater, Prüfungsamt etc):  
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/studienberatung>
- Lehramtsthemen allgemein bei FACE (Freiburg Advanced Center of Education) School of Education:  
<https://www.face-freiburg.de/studium-lehre/>
- Übersicht aller Professuren und Arbeitsgruppen am Institut für Informatik:  
<https://www.informatik.uni-freiburg.de/abteilungen>

# Nach dem Bachelorabschluss?

## Master of Education

- Teilnahme an OSEL  
(Online-Selbstreflexion Lehramtsstudium und Lehrer\*innenberuf)
- Bewerbungsfrist:  
WS: 01.06. - 15.07.  
SS: 01.12. - 15.01. (nur möglich, wenn beide HF im SS starten)  
Bei Abschluss nach WS: Lücke bis Einstieg Referendariat von ca. 10 Monaten
- <https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/informatik/m-ed-informatik>

## Master of Science

- Einstieg in Freiburg möglich, wenn 2. HF Mathe oder Physik
- Ansonsten muss im Optionsbereich mind. 1 Matheveranstaltung belegt werden + voraussichtlich weitere Auflagen
- Bewerbungsfrist:  
WS: 15.07. (EU-Bürger:innen)  
SS: 15.01. (EU-Bürger:innen)
- <https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/informatik/m-sc-informatik-computer-science>

# Belegen von Veranstaltungen

- In HISinOne, unter Beachtung der Belegfristen:  
<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/termine>  
→ Belegfristen und Verteilphasen für Veranstaltungen der Bachelor- und Masterstudiengänge  
*(Achtung: Verschiedene Veranstaltungsarten haben unterschiedliche Fristen!)*
- Bei Problemen: Mail (gerne mit aussagekräftigem Screenshot) an mich oder Frau Moses im Dekanat: [moses@tf.uni-freiburg.de](mailto:moses@tf.uni-freiburg.de)
- Hier kann das Prüfungsamt **nicht** helfen!

# HSinOne

<https://campus.uni-freiburg.de/>

Vokabeln und Icons:

- Modul (= Bausteine des Curriculums) 
- Veranstaltungen (z.B. Vorlesung, Übung, Praktikum, Seminar...) 
- Studienleistung (SL) 
  - Kann aus Übungsaufgaben, Testaten o.ä. bestehen, oder auch Modulabschlussleistung sein (wie beim System Design Projekt)
  - Meist nicht benotet, sondern nur „bestanden“ oder „Nicht bestanden“
  - Keine ernsthaften Konsequenzen bei Nicht-Bestehen (außer „Zeitstrafe“ durch Wiederholung)
- Prüfungsleistung (PL) 
  - Immer benotet und geht immer in Endnote ein
  - Strenge Wiederholungsregelungen bei Nicht-Bestehen

# HISinOne: Studienplaner – Fächerauswahl

UNI FREIBURG Demo - HISinOne Albert-Ludwigs-Universität Freiburg Menü durchsuchen

Standardsprache Deutsch

Startseite **Mein Studium** Studienangebot Forschung Organisation Service Hilfe

Sie sind hier: Startseite > Mein Studium > Studienplaner mit Modulplan

## Studienplaner mit Modulplan

**i** Bitte wählen Sie einen Studiengang aus.

- Anleitung zum Studienplaner finden Sie [im WIKI](#)
- Bei Fragen zur Struktur des angezeigten Studienganges, kontaktieren Sie die jeweilige Studiengangskoordination. Kontaktdaten finden Sie unter [Alle Studienfächer \(Portal Service Center Studium\)](#), beim gefundenen Studiengang im Abschnitt "Beratung" > "Studienfachberatung". Im Abschnitt "Satzungen" finden Sie die zugehörige Prüfungsordnung.

Suchergebnis: 3 Ergebnisse | Zeilen pro Seite (Max:300)

Studiengänge	Studiensemester	Semester der letzten Rückmeldung
<a href="#">Polyvalenter Zwei-Hauptfächer-Bachelorstudiengang, Mathematik, Hauptfach, PO 2021</a>	1	Wintersemester <b>2024/2025</b>
<a href="#">Polyvalenter Zwei-Hauptfächer-Bachelorstudiengang, Informatik, Hauptfach, PO 2024</a>	1	Wintersemester <b>2024/2025</b>
<a href="#">Polyvalenter Zwei-Hauptfächer-Bachelorstudiengang, Optionsbereich, Weitere Studienelemente, PO 2015</a>	1	Wintersemester <b>2024/2025</b>

Suchergebnis: 3 Ergebnisse | Zeilen pro Seite (Max:300)

# Studienplaner – PO-Struktur

## Polyvalenter Bachelor Informatik

Struktur der Prüfungsordnung - Alle Studiensemester
11LE13PO-2HF-079-2024   Informatik, 2-HF-B, Hauptfach, PO 2024
11LE13KT-9000-2HF-079-2024   AP Polyvalenter Zwei-Hauptfächer-Bachelorstudiengang in Inform
11LE13KT-8609-2HF-079-2024   Vorläufige Fachnote 2-HF-B Informatik PO 2024
11LE13MO-8000-2HF-079-2024   Bachelorarbeit
11LE13KT-8600-2HF-079-2024   Abschlussnote im Fach Informatik
11LE13KT-9991-2HF-079-2024   Erworbene ECTS-Punkte im Fach Informatik
11LE13KT-poly-INFO-Pflicht-9991-2024   Pflichtbereich Informatik polyvalent
11LE13KT-poly-INFO-InfoWP-9991-2024   Wahlpflichtbereich Informatik polyvalent
11LE13KT-poly-INFO-MatheWP-9991-2024   Wahlpflichtbereich Mathematik in Infor
11LE13KT-1-2HF-079-2024   Orientierungsprüfung im Fach Informatik
gÜK   globales Überlaufkonto

## M.Ed. EWF Informatik

Struktur der Prüfungsordnung - Alle Studiensemester
11LE13PO-MEd-079-EF120-2021   Informatik, M.Ed. Erweiterungsfach, 120 ECTS, PO 2021
11LE13KT-9007-MEd-079-EF120-2021   Zertifikat Informatik, M.Ed. Erweiterungsfach, 120 ECTS, PO 2021
11LE13KT-9000-MEd-079-EF120-2021   Gesamtnote der Masterprüfung (M.Ed. Erweiterungsfach)
11LE13KT-8609-MEd-079-EF120-2021   Vorläufige Durchschnittsnote Informatik, M.Ed. Erweiterungsfach, 120 EC
11LE13KT-9991-MEd-079-EF120-2021   Erworbene ECTS-Punkte im Fach Informatik
11LE13KT-8600-MEd-079-EF120-2021   Abschlussnote des wissenschaftlichen Erweiterungsfach Informatik,
11LE13KT-FWP-MEd-079-EF120-2021   Fachwissenschaft Informatik – Pflichtbereich
11LE13KT-FWM-MEd-079-EF120-2021   Fachwissenschaft Informatik – Wahlpflichtbereich Mathematik
11LE13KT-FWI-MEd-079-EF120-2021   Fachwissenschaft Informatik – Wahlpflichtbereich Informatik
11LE13KT-FD-MEd-079-EF120-2021   Fachdidaktik Informatik
11LE13KT-8000-MEd-079-EF120-2021   Masterarbeit
gÜK   globales Überlaufkonto

# HISinOne: Studienplaner Ansicht nicht als Modulplan sondern Prüfungsordnung anzeigen

Studienplaner mit Modulplan Polyvalenter Zwei-Hauptfächer-Bachelorstudiengang, Informatik, Hauptfach, PO 2024

 [Prüfungsordnung anzeigen](#) → [Anderen Studiengang auswählen](#)  [Druckansicht](#)

Musterplan  Meine Module  Alternative Semester

1. Semester WS 2023/24	2. Semester SS 2024	3. Semester WS 2024/25	4. Semester SS 2025	5. Semester WS 2025/26	6. Semester SS 2026	7. Semester WS 2026/27	8. Semester SS 2027 
  Einführung in die F -/6	  Algorithmen und D -/6	  Logik für Studierere -/6	  Cyber-Physikalisc -/6	  Datenbanken und -/6	  Bachelorarbeit -/10		
  Rechnernetze -/6	  Technische Inform -/6	  Betriebssysteme -/6	  Reinforcement Le: -/6		  Seminar Informatil -/3		
  System-Design-Pr -/3		  Proseminar -/3	  Cyber-Physikalisc -/6				
			  Einführung in Emb -/6				
			  Netzwerkalgorithm -/6				
			  Software-Praktikur -/6				
			  Hardware-Praktiku -/6				
			  Grundlagen von P -/6				

# HISinOne: Module, Veranstaltungen, Leistungen

11LE13MO-BScpoly-1000 - Einführung in die Programmierung	
11LE13V-BScINFO-1000 - Einführung in die Programmierung - Vorlesung	belegen
11LE13Ü-BScINFO-1000 - Einführung in die Programmierung - Übung (1 von 17)	belegen
11LE13SL-BScINFO-1000 - Einführung in die Programmierung - Studienleistung	🕒
11LE13PL-BScINFO-1000 - Einführung in die Programmierung - Prüfung	🕒
11LE13MO-BScpoly-1001 - Rechnernetze	

Belegen von Seminaren / Proseminaren siehe

<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium/belegen-von-pro-seminaren-der-informatik>

Projekte finden und anmelden siehe

<https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium/projekte-anmelden>

# Pflichtbereich

## Polyvalenter Bachelor Informatik

Struktur der Prüfungsordnung - Alle Studiensemester

- 11LE13PO-2HF-079-2024 | Informatik, 2-HF-B, Hauptfach, PO 2024
  - 11LE13KT-9000-2HF-079-2024 | AP Polyvalenter Zwei-Hauptfächer-Bachelorstudiengang in Informatik, 2024
    - 11LE13KT-8609-2HF-079-2024 | Vorläufige Fachnote 2-HF-B Informatik PO 2024
    - 11LE13MO-8000-2HF-079-2024 | Bachelorarbeit
    - 11LE13KT-8600-2HF-079-2024 | Abschlussnote im Fach Informatik
      - 11LE13KT-9991-2HF-079-2024 | Erworbene ECTS-Punkte im Fach Informatik
        - 11LE13KT-poly-INFO-Pflicht-9991-2024 | Pflichtbereich Informatik polyvalent
          - 11LE13MO-poly-INFO-1000-2024 | Einführung in die Programmierung
          - 11LE13MO-poly-INFO-1001-2024 | Rechnernetze
          - 11LE13MO-poly-INFO-1004-2024 | Algorithmen und Datenstrukturen
          - 11LE13MO-poly-INFO-1005-2024 | Technische Informatik
          - 11LE13MO-poly-INFO-1012-2024 | Betriebssysteme
          - 11LE13MO-poly-INFO-1003-2024 | System-Design-Projekt
          - 11LE13MO-poly-INFO-1006-2024 | Fortgeschrittene Programmierung
          - 11LE13MO-poly-INFO-1013-2024 | Theoretische Informatik
          - 11LE13MO-poly-INFO-2060-2024 | Datenbanken und Informationssysteme
          - 11LE13MO-poly-INFO-1011-2024 | Proseminar Informatik
          - 11LE13MO-poly-INFO-1018-2024 | Seminar Informatik
        - 11LE13KT-poly-INFO-9991-WInfl-PO2024 | Weiterführende Informatik I
      - 11LE13KT-poly-INFO-InfoWP-9991-2024 | Wahlpflichtbereich Informatik polyvalent
        - 11LE13KT-poly-INFO-9991-WInfl-PO2024 | Weiterführende Informatik II
        - 11LE13KT-poly-INFO-MatheWP-9991-2024 | Wahlpflichtbereich Mathematik in Informatik polyvalent

Entweder  
Proseminar oder  
Seminar!

## M.Ed. EWF Informatik

Struktur der Prüfungsordnung - Alle Studiensemester

- 11LE13PO-MEd-079-EF120-2021 | Informatik, M.Ed. Erweiterungsfach, 120 ECTS, PO 2021
  - 11LE13KT-9007-MEd-079-EF120-2021 | Zertifikat Informatik, M.Ed. Erweiterungsfach, 120 ECTS, PO 2021
  - 11LE13KT-9000-MEd-079-EF120-2021 | Gesamtnote der Masterprüfung (M.Ed. Erweiterungsfach)
    - 11LE13KT-8609-MEd-079-EF120-2021 | Vorläufige Durchschnittsnote Informatik, M.Ed. Erweiterungsfach, 120 ECTS, PO 2021
    - 11LE13KT-9991-MEd-079-EF120-2021 | Erworbene ECTS-Punkte im Fach Informatik
      - 11LE13KT-8600-MEd-079-EF120-2021 | Abschlussnote des wissenschaftlichen Erweiterungsfach Informatik, EF120, PO 2021
        - 11LE13KT-FWP-MEd-079-EF120-2021 | Fachwissenschaft Informatik – Pflichtbereich
          - 11LE13MO-2060\_M.EdEWF-Inf | Datenbanken und Informationssysteme
          - 11LE13MO-1000\_M.EdEWF-Inf | Einführung in die Programmierung
          - 11LE13MO-1001\_M.EdEWF-Inf | Rechnernetze
          - 11LE13MO-1003\_M.EdEWF-Inf | System-Design-Projekt
          - 11LE13MO-1004\_M.EdEWF-Inf | Algorithmen und Datenstrukturen
          - 11LE13MO-1006\_M.EdEWF-Inf | Fortgeschrittene Programmierung
          - 11LE13MO-1005\_M.EdEWF-Inf | Technische Informatik
          - 11LE13MO-1013\_M.EdEWF-Inf | Theoretische Informatik
          - 11LE13MO-1012\_M.EdEWF-Inf | Betriebssysteme
        - 11LE13KT-FWM-MEd-079-EF120-2021 | Fachwissenschaft Informatik – Wahlpflichtbereich Mathematik
        - 11LE13KT-FWI-MEd-079-EF120-2021 | Fachwissenschaft Informatik – Wahlpflichtbereich Informatik
        - 11LE13KT-FD-MEd-079-EF120-2021 | Fachdidaktik Informatik
      - 11LE13KT-8000-MEd-079-EF120-2021 | Masterarbeit

# Mathe-Wahlpflichtbereich

## Polyvalenter Bachelor Informatik

9 ECTS

11LE13KT-poly-INFO-MatheWP-9991-2024 | Wahlpflichtbereich Mathematik in Informatik polyvalent

11LE13MO-poly-INFO-9010-2024 | Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften

11LE13MO-poly-INFO-9020-2024 | Mathematik II für Studierende der Informatik

11LE13MO-poly-INFO-1019-2024 | Stochastik für Studierende der Informatik

07LE23V-9610 | Stochastik für Studierende der Informatik - Vorlesung

07LE23Ü-9610 | Stochastik für Studierende der Informatik - Übung

11LE13SL-poly-INFO-1019-2024 | Stochastik für Studierende der Informatik - Studienleistung

11LE13SL-poly-INFO-1019-2024 EXAM | Stochastik für Studierende der Informatik (exam)

11LE13MO-poly-INFO-1008-2024 | Logik für Studierende der Informatik

11LE13MO-poly-INFO-720-2024 | Optimierung

11LE13MO-poly-INFO-710-2024 | Graphentheorie

## M.Ed. EWF Informatik

12 ECTS

11LE13KT-FWM-MEd-079-EF120-2021 | Fachwissenschaft Informatik – Wahlpflichtbereich Mathematik

11LE13MO-9010\_M.EdEWF-Inf | Mathematik I für Studierende der Informatik und der Ingenieurwissenschaften

11LE13MO-9020\_M.EdEWF-Inf | Mathematik II für Studierende der Informatik

11LE13MO-1019\_M.EdEWF-Inf | Stochastik für Studierende der Informatik

11LE13MO-1008\_M.EdEWF-Inf | Logik für Studierende der Informatik

11LE13MO-720\_M.EdEWF-Inf | Optimierung

11LE13MO-710\_M.EdEWF-Inf | Graphentheorie

# Wahl(pflicht)module

## Polyvalenter Bachelor Informatik

- Weiterführende Informatik I  
(alle Weiterführenden Vorlesungen und ausgewählte Spezialvorlesungen)
- Weiterführende Informatik II  
gleich wie bei I, aber zusätzlich wählbar:
  - Hardware-Praktikum
  - Software-Praktikum

## M.Ed. EWF Informatik

11LE13KT-FWI-MEd-079-EF120-2021   Fachwissenschaft Informatik – Wahlpflichtbereich Informatik	
▶ 11LE13MO-1011 M.EdEWF-Inf   Proseminar Informatik	Entweder
▶ 11LE13MO-1018 M.EdEWF-Inf   Seminar Informatik	Proseminar <b>oder</b>
▶ 11LE13KT-PrInf_M.EdEWF-Inf   Praktikum Informatik	Seminar
▶ 11LE13MO-1014 M.EdEWF-Inf   Hardware-Praktikum	Entweder Hardware-
▶ 11LE13MO-1009 M.EdEWF-Inf   Software-Praktikum	<b>oder</b> Software-Praktikum
▶ 11LE13KT-InfV1_M.EdEWF-Inf   Informatik – Vertiefung I	
▶ 11LE13KT-InfV1-WV1_M.EdEWF-Inf   Weiterführende Vorlesungen 1	
▶ 11LE13KT-InfV1-SV1_M.EdEWF-Inf   Spezialvorlesungen 1	Entweder Weiter-
▶ 11LE13KT-InfV2_M.EdEWF-Inf   Informatik – Vertiefung II	führende <b>oder</b>
▶ 11LE13MO-1550 M.EdEWF-Inf   Projektarbeit in Informatik	Spezialvorlesung

# HISinOne: Rote und grüne Pfeile? Keine Panik!

11LE13KT-9991-PO2018 - Weiterführende Informatik I

11LE13KT--2HF-079-2018-WP Bereich - Wahlpflichtbereich Fach Informatik polyvalent

11LE13KT-9991-K2 - Weiterführende Informatik II

Mehrfach zugeordnete Elemente (Bitte auf den jeweiligen Titel klicken, um ein Element hier einzublenden):

- 11LE13MO-BScINFO-1101 - Algorithmentheorie - Wahlpflicht - 6,0 ECTS
- 11LE13MO-BScINFO-2050 - Bildverarbeitung und Computergraphik - Wahlpflicht - 6,0 ECTS
- 11LE13MO-BScINFO-1104 - Grundlagen der Künstlichen Intelligenz - Wahlpflicht - 6,0 ECTS
- 11LE13MO-BScINFO-1105 - Rechnerarchitektur - Wahlpflicht - 6,0 ECTS
- 11LE13MO-BScINFO-1106 - Softwaretechnik - Wahlpflicht - 6,0 ECTS
- 11LE13MO-BScINFO-1345 - Advanced Database and Information Systems - Wahlpflicht - 6,0 ECTS
- 11LE13MO-BScINFO-1309 - Bioinformatik I / Bioinformatics I - Wahlpflicht - 6,0 ECTS
- 11LE13MO-BScINFO-1310 - Bioinformatik II / Bioinformatics II - Wahlpflicht - 6,0 ECTS
- 11LE13MO-BScINFO-2070 - Cyber-Physikalische Systeme – Diskrete Modelle / Cyber-Physical Systems – Discrete Models - Wahlpflicht - 6,0 ECTS

# Polyvalenter Bachelor: Optionsbereich (→ vorher „Studiengang“ wechseln)

Studienplaner mit Modulplan Polyvalenter Zwei-Hauptfächer-Bachelorstudiengang, Optionsbereich, Weitere Studienelemente, PO 2015

Modulplan anzeigen → Anderen Studiengang auswählen Druckansicht Info

Bezugssemester: Wintersemester 2023

Veranstaltungen:  Alle  Keine  Nur organisierte

Prüfungen, Studienleistungen:  Alle  Keine  Nur organisierte

In Prüfungsordnung suchen Alle aufklappen Alle zuklappen

Struktur der Prüfungsordnung - Alle Studiensemester		Aktionen	Status
00LE30PO-2HF-997-2015 - Optionsbereich, 2-HF-B, PO 2015			
00LE00KT-K1-2HF-997-2015 - Optionsbereich			
00LE00KT-K2-2HF-997-2015 - Option Lehramt Gymnasium			
00LE30MO-M1_neu - Bildungswissenschaften			
00LE30MT-MT1_ab 1.10.2017 - Einführung in die Bildungswissenschaften			
00LE00MT-MT2_ab 1.10.2017 - Vorbereitung des Orientierungspraktikums			
00LE00MT-MT3 - Orientierungspraktikum			
00LE00MT-MT4 - Nachbereitung des Orientierungspraktikums			
00LE00KT-K1-K3 - Fachdidaktik			
09LE03M-FD-Poly - Fachdidaktik Biologie			
08LE05-MPolyDidaktik - Fachdidaktik Chemie			
06LE39M-FDGpoly - Fachdidaktik Chinesisch			
05LE10MO-FDOLG - Fachdidaktik Deutsch			
05LE02MO-FDPoly2015 - Fachdidaktik Englisch			
05LE38MO-PoB15F-FD - Fachdidaktik Französisch			
10LE07M-FD-Geo - Fachdidaktik Geographie			
06LE11M-FDGpoly - Fachdidaktik Geschichte			
05LE67MO-FDG-BA - Fachdidaktik Griechisch			
11LE13MO-BScPoly_1502 - Einführung in die Fachdidaktik der Informatik			

# Polyvalenter Bachelor: Optionsbereich Individuelle Studiengestaltung

In Prüfungsordnung suchen 

⌵ Alle aufklappen ⌴ Alle zuklappen

Struktur der Prüfungsordnung - Alle Studiensemester		Aktionen	Status
⌵	00LE30PO-2HF-997-2015 - Optionsbereich, 2-HF-B, PO 2015		
⌵	00LE00KT-K1-2HF-997-2015 - Optionsbereich		
▶	00LE00KT-K2-2HF-997-2015 - Option Lehramt Gymnasium		
⌵	00LE00KT-K3-2HF-997-2015 - Option Individuelle Studiengestaltung		
▶	00LE55KT-BOK8 Optionsbereich - Berufsfeldorientierte Kompetenzen (Max. 2 von 119)		
▶	00LE00KT-K2-K2 - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität		
▶	05LE02KT-FI_Ang - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Anglistik		
●	06LE53KT-FI_Arc - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Archäologische Wissenschaften		
▶	09LE03KT-FI_Bio - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Biologie		
●	08LE05KT-FI_Che - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Chemie		
●	06LE06KT-FI_Eth - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Ethnologie		
●	10LE07KT-FI_For - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Forst- und Umweltwissenschaften		
▶	10LE08KT-FI_Geo - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Geographie		
●	10LE09KT-FI_Geow - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Geowissenschaften		
▶	05LE10KT-FI_Ger - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Germanistik		
▶	06LE11KT-FI_Ges - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Geschichte		
▶	05LE67KT-FI_Glp - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Griechische und Lateinische Philologie		
▶	11LE13KT-FI_Inf - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Informatik		
●	06LE15KT-FI_Isl - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Islamwissenschaft		
●	06LE16KT-FI_Jud - Fachwissenschaft und Interdisziplinarität - Judaistik		

# Checkliste zum dran denken:

- Fakultätsaccount TF einrichten: **Emails forwarden!**
- Über Fristen informieren: <https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/termine>
- Veranstaltungen belegen und Leistungen anmelden.  
***An alle Bestandteile eines Moduls denken.***
- Prüfungsordnung lesen!
- Rückmeldung für Folgesemester nicht vergessen:  
<https://www.studium.uni-freiburg.de/de/studierendenservices/rueckmeldung>
- Bei Unsicherheit und Fragen:
  - A – Z Studium bietet viele Infos: <https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studium-lehre/a-bis-z-studium>
  - Ansprechpartner suchen: <https://www.tf.uni-freiburg.de/de/studienangebot/studienberatung>

**Viel Erfolg und Spaß beim Studium hier!**

