

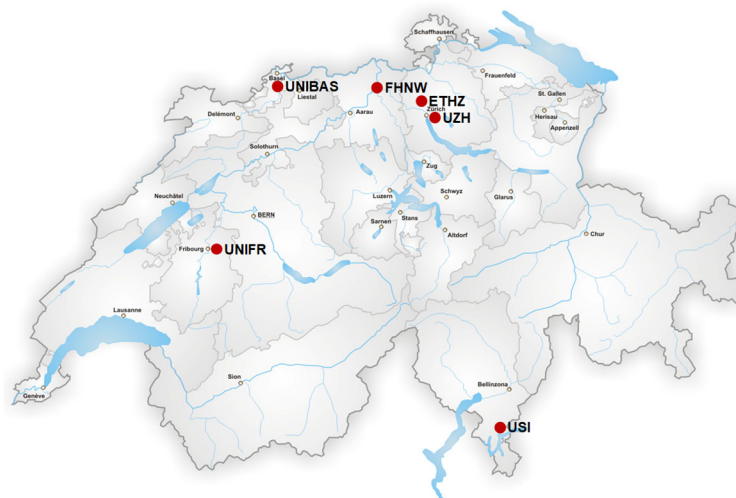
Zeitplan und Flexibilisierung (1. Durchgang - Sprachregion Deutsch)

Dieser Zeitplan gilt für den ersten Durchgang der Sprachregion Deutsch und beinhaltet alle Unterrichtseinheiten des fachwissenschaftlichen Studiums in Informatik für die Jahre 2020 und 2021. Der Zeitplan für die Unterrichtseinheiten der Fachdidaktik wird später bekannt gegeben.

Die Unterrichtseinheiten finden jede zweite Woche jeweils freitags und samstags statt. Die unterrichtsfreien Wochen zwischen den Unterrichtseinheiten, können für Übungen und zum Selbststudium verwendet werden. Das vollständige Programm erstreckt sich über 24 Wochen im Frühjahrssemester (Mitte Januar bis Ende Juni) und über 1 Intensivwoche + 18 Wochen im Herbstsemester (Anfang August bis Mitte Dezember).

Die Daten der einzelnen Vorlesungen sind auf den Seiten 2 bis 6 ersichtlich. Folgende Bemerkungen dazu:

- Gewisse Unterrichtseinheiten haben zwei Moduldurchführungen (von denen jeweils nur eine besucht werden muss).
- Die kursivgedruckten Daten sind Intensivwochen.
- Die Unterrichtseinheiten finden jeweils von 09:15 bis 12:00 Uhr und von 13:15 bis 17:00 Uhr statt.
- In der schweizweit koordinierten Ausbildung finden die Unterrichtseinheiten an verschiedenen Orten statt.



ETHZ = Eidgenössische Technische Hochschule Zürich, UNIBAS = Universität Basel, UNIFR = Universität Freiburg,
USI = Università della Svizzera italiana, UZH = Universität Zürich, FHNW = Fachhochschule Nordwestschweiz

Da sich das Ausbildungsprogramm GymInf an im Beruf stehende Lehrkräfte richtet, ist eine Flexibilisierung und Teilzeitstudium möglich. Aus diesem Grund sind vier Varianten der Flexibilisierung auf den Seiten 6 bis 9 vorgestellt. Es ist zu beachten, dass maximal vier der sechs optionalen Unterrichtseinheiten besucht werden müssen.

Zeitplan

Programmierung I

Dozent(en): Marcel Lüthi (UNIBAS)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung	
Samstag, 25. Januar 2020	UNIBAS
Samstag, 8. Februar 2020	UNIBAS
Samstag, 22. Februar 2020	UNIBAS
Samstag, 7. März 2020	UNIBAS
Samstag, 21. März 2020	UNIBAS
Samstag, 4. April 2020	UNIBAS

Programmierung II

Dozent(en): Dominik Gruntz (FHNW)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung	
Montag, 3. August 2020 (nachmittags)	USI
Dienstag, 4. August 2020 (nachmittags)	USI
Mittwoch, 5. August 2020 (nachmittags)	USI
Donnerstag, 6. August 2020 (vormittags)	USI
Freitag, 7. August 2020 (vormittags)	USI
Samstag, 8. August 2020 (vormittags)	USI
Freitag, 21. August 2020	FHNW
Freitag, 4. September 2020	FHNW
Freitag, 18. September 2020	FHNW

Programmiersprachenkonzepte

Dozent(en): Matthias Hauswirth (USI)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung	
Montag, 3. August 2020 (vormittags)	USI
Dienstag, 4. August 2020 (vormittags)	USI
Mittwoch, 5. August 2020 (vormittags)	USI
Donnerstag, 6. August 2020 (nachmittags)	USI
Freitag, 7. August 2020 (nachmittags)	USI
Samstag, 8. August 2020 (nachmittags)	USI
Samstag, 22. August 2020	FHNW
Samstag, 5. September 2020	FHNW
Samstag, 19. September 2020	FHNW
2. Moduldurchführung	
Montag, 9. August 2021 (halbtags)	USI
Dienstag, 10. August 2021 (halbtags)	USI
Mittwoch, 11. August 2021 (halbtags)	USI
Donnerstag, 12. August 2021 (halbtags)	USI
Freitag, 13. August 2021 (halbtags)	USI
Samstag, 14. August 2021 (halbtags)	USI
Samstag, 28. August 2021	FHNW
Samstag, 11. September 2021	FHNW
Samstag, 25. September 2021	FHNW

Algorithmen und Datenstrukturen I**Dozent(en):** Marcel Lüthi (UNIBAS)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung Samstag, 18. April 2020 Samstag, 2. Mai 2020 Samstag, 16. Mai 2020 Samstag, 30. Mai 2020 Samstag, 13. Juni 2020 Samstag, 27. Juni 2020	UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR
2. Moduldurchführung Samstag, 3. Oktober 2020 Samstag, 17. Oktober 2020 Samstag, 31. Oktober 2020 Samstag, 14. November 2020 Samstag, 28. November 2020 Samstag, 12. Dezember 2020	ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ

Algorithmen und Datenstrukturen II**Dozent(en):** Dennis Komm (ETHZ) / Hans-Joachim Boeckenhauer (ETHZ) / Juraj Hromkovic (ETHZ)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung Samstag, 3. Oktober 2020 Samstag, 17. Oktober 2020 Samstag, 31. Oktober 2020 Samstag, 14. November 2020 Samstag, 28. November 2020 Samstag, 12. Dezember 2020	ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ
2. Moduldurchführung Freitag, 23. April 2021 Freitag, 7. Mai 2021 Freitag, 21. Mai 2021 Freitag, 4. Juni 2021 Freitag, 18. Juni 2021 Freitag, 2. Juli 2021	ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ

Formale Grundlagen / Theoretische Informatik**Dozent(en):** Lucia Di Caro (FHNW) / Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung Freitag, 2. Oktober 2020 Freitag, 16. Oktober 2020 Freitag, 30. Oktober 2020 Freitag, 13. November 2020 Freitag, 27. November 2020 Freitag, 11. Dezember 2020	FHNW FHNW FHNW FHNW FHNW FHNW

Einführung in Computersysteme

Dozent(en): Ronny Standtke (FHNW) / Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung Freitag, 24. Januar 2020 Freitag, 7. Februar 2020 Freitag, 21. Februar 2020 Freitag, 6. März 2020 Freitag, 20. März 2020 Freitag, 3. April 2020	UNIBAS UNIBAS UNIBAS UNIBAS UNIBAS UNIBAS
2. Moduldurchführung Freitag, 8. Oktober 2021 Freitag, 22. Oktober 2021 Freitag, 5. November 2021 Freitag, 19. November 2021 Freitag, 3. Dezember 2021 Freitag, 17. Dezember 2021	UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR

Sicherheit und Privacy

Dozent(en): Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung Freitag, 17. April 2020 Freitag, 1. Mai 2020 Freitag, 15. Mai 2020 Freitag, 29. Mai 2020 Freitag, 12. Juni 2020 Freitag, 26. Juni 2020	UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR UNIFR
2. Moduldurchführung Freitag, 29. Januar 2021 Freitag, 12. Februar 2021 Freitag, 26. Februar 2021 Freitag, 12. März 2021 Freitag, 26. März 2021 Freitag, 9. April 2021	UZH UZH UZH UZH UZH UZH

Einführung Machine Learning

Dozent(en): NN

Datum	Ort
1. Moduldurchführung Samstag, 30. Januar 2021 Samstag, 13. Februar 2021 Samstag, 27. Februar 2021 Samstag, 13. März 2021 Samstag, 27. März 2021 Samstag, 10. April 2021	UZH UZH UZH UZH UZH UZH

Softwaretechnik

Dozent(en): Thomas Fritz (UZH)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung Freitag, 29. Januar 2021 Freitag, 12. Februar 2021 Freitag, 26. Februar 2021 Freitag, 12. März 2021 Freitag, 26. März 2021 Freitag, 9. April 2021	UZH UZH UZH UZH UZH UZH
2. Moduldurchführung Samstag, 24. April 2021 Samstag, 8. Mai 2021 Samstag, 22. Mai 2021 Samstag, 5. Juni 2021 Samstag, 19. Juni 2021 Samstag, 3. Juli 2021	UZH UZH UZH UZH UZH UZH

Diskrete Mathematik und Wahrscheinlichkeit

Dozent(en): Dennis Komm (ETHZ) / Juraj Hromkovic (ETHZ)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung <i>Montag, 3. August 2020 (vormittags)</i> <i>Dienstag, 4. August 2020 (vormittags)</i> <i>Mittwoch, 5. August 2020 (vormittags)</i> <i>Donnerstag, 6. August 2020 (nachmittags)</i> <i>Freitag, 7. August 2020 (nachmittags)</i> <i>Samstag, 8. August 2020 (nachmittags)</i> Samstag, 22. August 2020 Samstag, 5. September 2020 Samstag, 19. September 2020	USI USI USI USI USI USI FHNW FHNW FHNW
2. Moduldurchführung Samstag, 24. April 2021 Samstag, 8. Mai 2021 Samstag, 22. Mai 2021 Samstag, 5. Juni 2021 Samstag, 19. Juni 2021 Samstag, 3. Juli 2021	ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ ETHZ

Datenbanken

Dozent(en): Sven Helmer (UZH)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung Freitag, 23. April 2021 Freitag, 7. Mai 2021 Freitag, 21. Mai 2021 Freitag, 4. Juni 2021 Freitag, 18. Juni 2021 Freitag, 2. Juli 2021	UZH UZH UZH UZH UZH UZH

Modellierung und Simulation (diskret/kontinuierlich)

Dozent(en): Michael Multerer (USI) / Martin Guggisberg (FHNW)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung	
<i>Montag, 9. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Dienstag, 10. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Mittwoch, 11. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Donnerstag, 12. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Freitag, 13. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Samstag, 14. August 2021 (halbtags)</i>	USI
Freitag, 27. August 2021	FHNW
Freitag, 10. September 2021	FHNW
Freitag, 24. September 2021	FHNW

Informatik und Gesellschaft

Dozent(en): Marc Langheinrich (USI) / Matthias Stürmer (UNIBE)

Datum	Ort
1. Moduldurchführung	
<i>Montag, 9. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Dienstag, 10. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Mittwoch, 11. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Donnerstag, 12. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Freitag, 13. August 2021 (halbtags)</i>	USI
<i>Samstag, 14. August 2021 (halbtags)</i>	USI
Samstag, 28. August 2021	FHNW
Samstag, 11. September 2021	FHNW
Samstag, 25. September 2021	FHNW

Flexibilisierung

Variante 1: schnelles Tempo, mit Vorkenntnissen

Diese Variante richtet sich an Personen mit guten mathematischen Kenntnissen, welche die GymInf Ausbildung rasch absolvieren möchten (ca. 20 ECTS-Punkte pro Semester).

Frühjahrssemester 2020

Programmierung I Einführung in Computersysteme	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage
Algorithmen und Datenstrukturen I Sicherheit und Privacy	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage

Herbstsemester 2020

Programmierung II Programmiersprachenkonzepte	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	Intensivwoche + 3 x 2 Tage
Algorithmen und Datenstrukturen II Formale Grundlagen / Theoretische Informatik	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage

Frühjahrssemester 2021

Einführung Machine Learning Softwaretechnik	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage
Diskrete Mathematik und Wahrscheinlichkeit Datenbanken	2. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage

Herbstsemester 2021

Modellierung und Simulation (diskret/kontinuierlich) Informatik und Gesellschaft	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	Intensivwoche + 3 x 2 Tage

Variante 2: schnelles Tempo, ohne Vorkenntnisse

Tempomässig entspricht diese Variante der obigen, richtet sich aber an fachfremde Studierende, das heisst an Teilnehmende mit geringen mathematischen Kenntnissen. Für diese wird der Besuch der Vorlesung über diskrete Mathematik am Anfang der Ausbildung stark empfohlen.

Frühjahrssemester 2020

Programmierung I Einführung in Computersysteme	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage
Algorithmen und Datenstrukturen I Sicherheit und Privacy	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage

Herbstsemester 2020

Programmierung II Diskrete Mathematik und Wahrscheinlichkeit	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	Intensivwoche + 3 x 2 Tage
Algorithmen und Datenstrukturen II Formale Grundlagen / Theoretische Informatik	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage

Frühjahrssemester 2021

Einführung Machine Learning Softwaretechnik	2. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage
Softwaretechnik Datenbanken	2. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	6 x 2 Tage

Herbstsemester 2021

Programmiersprachenkonzepte Modellierung und Simulation (diskret/kontinuierlich)	1. Moduldurchführung 1. Moduldurchführung	Intensivwoche + 3 x 2 Tage

Variante 3: moderates Tempo, mit Vorkenntnissen

Diese Variante richtet sich an Personen mit guten mathematischen Kenntnissen, welche die GymInf Ausbildung moderat absolvieren möchten (ca. 10 ECTS-Punkte pro Semester).

Frühjahrssemester 2020

Programmierung I	1. Moduldurchführung	6 x 1 Tag
Algorithmen und Datenstrukturen I	1. Moduldurchführung	6 x 1 Tag

Herbstsemester 2020

Programmierung II	1. Moduldurchführung	Intensivwoche + 3 x 1 Tag
Formale Grundlagen / Theoretische Informatik	1. Moduldurchführung	6 x 1 Tag

Frühjahrssemester 2021

Sicherheit und Privacy	2. Moduldurchführung	6 x 1 Tag
Algorithmen und Datenstrukturen II	2. Moduldurchführung	6 x 1 Tag

Herbstsemester 2021

Programmiersprachenkonzepte	2. Moduldurchführung	Intensivwoche + 3 x 1 Tag
Einführung in Computersysteme	2. Moduldurchführung	6 x 1 Tag

Variante 4: moderates Tempo, ohne Vorkenntnisse

Tempomässig entspricht diese Variante der obigen, richtet sich aber an fachfremde Studierende, das heisst Teilnehmende mit geringen mathematischen Kenntnissen. Für diese wird der Besuch der Vorlesung über diskrete Mathematik am Anfang der Ausbildung stark empfohlen.

Frühjahrssemester 2020

Programmierung I	1. Moduldurchführung	6 x 1 Tag
Algorithmen und Datenstrukturen I	1. Moduldurchführung	6 x 1 Tag

Herbstsemester 2020

Diskrete Mathematik und Wahrscheinlichkeit	1. Moduldurchführung	Intensivwoche + 3 x 1 Tag
Formale Grundlagen / Theoretische Informatik	1. Moduldurchführung	6 x 1 Tag

Frühjahrssemester 2021

Sicherheit und Privacy	2. Moduldurchführung	6 x 1 Tag
Algorithmen und Datenstrukturen II	2. Moduldurchführung	6 x 1 Tag

Herbstsemester 2021

Programmiersprachenkonzepte	2. Moduldurchführung	Intensivwoche + 3 x 1 Tag
Einführung in Computersysteme	2. Moduldurchführung	6 x 1 Tag