

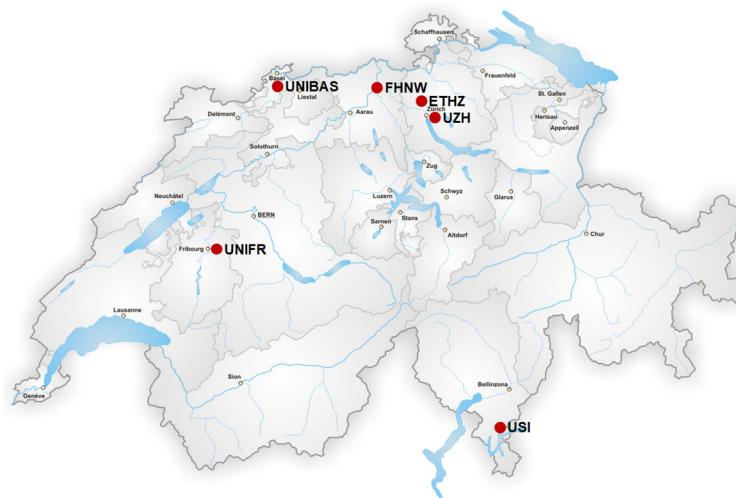
Zeitplan und Flexibilisierung - Einleitung (1. und 2. Durchgang - Sprachregion Deutsch)

Dieser Zeitplan gilt für den ersten und zweiten Durchgang der Sprachregion Deutsch (GymInf1D/ GymInf2D) und beinhaltet alle Unterrichtseinheiten des fachwissenschaftlichen Studiums in Informatik sowie die Fachdidaktik-Kurse.

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 (Ende Januar bis Anfang Juli) und über 1 Intensivwoche + 18 Wochen im Herbstsemester (Anfang August bis Mitte Dezember).

Bitte beachten Sie folgende Informationen:

- Gewisse Unterrichtseinheiten haben mehrere Moduldurchführungen (von denen jeweils nur eine besucht werden muss).
- Es ist zu beachten, dass maximal vier der sechs optionalen Unterrichtseinheiten besucht werden müssen.
- 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 gibt es vier Varianten der 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).
- **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.

- **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).

- **Variante 4: moderates 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.

Zeitplan (GymInf1D/GymInf2D)

Semester	Titel	Dozenten-innen	Wochentag	Ort	1. Durchgang				2. Durchgang	
					Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 1	Variante 2
FS2020	Programmierung I	Marcel Lüthi (UNIBAS)	Samstag	UNIBAS ¹⁾	x	x	x	x		
	Einführung in Computersysteme	Ronny Standtke (FHNW), Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)	Freitag	UNIBAS ¹⁾	x	x				
	Algorithmen und Datenstrukturen I	Marcel Lüthi (UNIBAS)	Samstag	UNIFR ²⁾	x	x	x	x		
	Sicherheit und Privacy	Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)	Freitag	UNIFR ²⁾	x	x				
HS2020	Programmierung II	Dominik Gruntz (FHNW)	Intensiv + Freitag	USI + FHNW	x	x	x			
	Programmiersprachenkonzepte	Matthias Hauswirth (USI)	Intensiv + Samstag	USI + FHNW	x					
	Diskrete Mathematik und Wahrscheinlichkeit	Dennis Komm (ETHZ), Juraj Hromkovic (ETHZ)	Intensiv + Samstag	USI + FHNW		x		x		
	Algorithmen und Datenstrukturen I	Marcel Lüthi (UNIBAS)	Samstag	ETHZ ¹⁾						
	Algorithmen und Datenstrukturen II	Dennis Komm (ETHZ), Hans-Joachim Boeckenhauer (E)	Samstag	ETHZ ¹⁾	x	x				
	Formale Grundlagen / Theoretische Informatik	Lucia Di Caro (FHNW), Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)	Freitag	FHNW ¹⁾	x	x	x	x		
FS2021	Algorithmen und Datenstrukturen II	Dennis Komm (ETHZ), Hans-Joachim Boeckenhauer (E)	Freitag	UZH ²⁾			x	x		
	Einführung Machine Learning		Samstag	UZH ²⁾	x	x				
	Softwaretechnik	Thomas Fritz (UZH)	Freitag	UZH ²⁾	x	x				
	Programmierung II	Dominik Gruntz (FHNW)	Freitag	UZH				x		
	Einführung in Computersysteme	Ronny Standtke (FHNW), Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)	Samstag	UZH			x			
	Datenbanken	Sven Helmer (UZH)	Freitag	UZH	x	x				
HS2021	Programmierung I	Andreas Morel-Forster (UNIBAS)	Intensiv + Samstag	USI + ??					x	x
	Programmiersprachenkonzepte	Matthias Hauswirth (USI)	Intensiv + Samstag	USI + ??		x	x			
	Einführung in Computersysteme	Ronny Standtke (FHNW), Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)	Intensiv + Freitag	USI + ??				x	x	x
	Modellierung und Simulation	Michael Multerer (USI), Martin Guggisberg (FHNW)	Intensiv + Freitag	USI + ??	x	x				
	Informatik und Gesellschaft	Marc Langheinrich (USI), Matthias Stürmer (UNIBE)	Intensiv + Samstag	USI + ??	x					
	Algorithmen und Datenstrukturen I	Marcel Lüthi (UNIBAS), Gabriele Röger (UNIBAS)	Freitag	UNIBAS					x	x
	Sicherheit und Privacy	Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)	Samstag	UNIBAS			x	x	x	
	Diskrete Mathematik und Wahrscheinlichkeit	Dennis Komm (ETHZ), Juraj Hromkovic (ETHZ)	Samstag	UNIBAS	x					x
	Fachdidaktik I	– geplant –	Freitag		[x]	[x]				
	Fachdidaktik I	– geplant –	Freitag		[x]	[x]				

1. Durchgang

2. Durchgang

Semester	Titel	Dozenten-innen	Wochentag	Ort	Variante 1	Variante 2	Variante 3	Variante 4	Variante 1	Variante 2
FS2022	Programmierung II	Dominik Gruntz (FHNW)	Freitag						x	x
	Programmiersprachenkonzepte	Matthias Hauswirth (USI)	Samstag					x	x	x
	<i>Fachdidaktik II</i>	– geplant –	Freitag		[x]	[x]				
	<i>Fachdidaktik II</i>	– geplant –	Freitag		[x]	[x]				
	Algorithmen und Datenstrukturen II	Dennis Komm (ETHZ), Hans-Joachim Boeckenhauer (ETHZ), Juraj Hromkovic (ETHZ)	Freitag						x	x
	Formale Grundlagen / Theoretische Informatik	Lucia Di Caro (FHNW), Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)	Samstag						x	x
HS2022	Sicherheit und Privacy	Ulrich Ultes-Nitsche (UNIFR)	Intensiv + Samstag							x
	Softwaretechnik		Intensiv + Freitag						x	x
	Diskrete Mathematik und Wahrscheinlichkeit	Dennis Komm (ETHZ), Juraj Hromkovic (ETHZ)	Intensiv + Samstag						x	
	Einführung Machine Learning		Samstag						x	x
	Datenbanken	Sven Helmer (UZH)	Freitag						x	x
	<i>Fachdidaktik I</i>	– geplant –	Freitag				x	x		
FS2023	Modellierung und Simulation	Michael Multerer (USI), Martin Guggisberg (FHNW)	Freitag						x	x
	Informatik und Gesellschaft	Marc Langheinrich (USI), Matthias Stürmer (UNIBE)	Samstag						x	x
	<i>Fachdidaktik II</i>	– geplant –	Freitag				x	x		

Legende

- ¹⁾ teilweise in Form von Distance-Learning
²⁾ vollständig in Form von Distance-Learning

Rot gedruckte Module: es ist noch nicht sicher, ob und wann diese Module stattfinden werden.

1. Block (HS: anfang August - ende September, FS: ende Januar - anfang April)
 2. Block (HS: anfang Oktober - mitte Dezember, FS: mitte April - anfang Juli)

Kalender 2021 (GymInf1D/GymInf2D)

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Fr 01	Mo 01	Mo 01	Do 01	Sa 01	Di 01	Do 01	So 01	Mi 01	Fr 01	Mo 01	Mi 01
Sa 02	Di 02	Di 02	Fr 02	So 02	Mi 02	Fr 02	Mo 02	Do 02	Sa 02	Di 02	Do 02
So 03	Mi 03	Mi 03	Sa 03	Mo 03	Do 03	Sa 03	Di 03	Fr 03	So 03	Mi 03	Fr 03
Mo 04	Do 04	Do 04	So 04	Di 04	Fr 04	So 04	Mi 04	Sa 04	Mo 04	Do 04	Sa 04
Di 05	Fr 05	Fr 05	Mo 05	Mi 05	Sa 05	Mo 05	Do 05	So 05	Di 05	Fr 05	So 05
Mi 06	Sa 06	Sa 06	Di 06	Do 06	So 06	Di 06	Fr 06	Mo 06	Mi 06	Sa 06	Mo 06
Do 07	So 07	So 07	Mi 07	Fr 07	Mo 07	Mi 07	Sa 07	Di 07	Do 07	So 07	Di 07
Fr 08	Mo 08	Mo 08	Do 08	Sa 08	Di 08	Do 08	So 08	Mi 08	Fr 08	Mo 08	Mi 08
Sa 09	Di 09	Di 09	Fr 09	So 09	Mi 09	Fr 09	Mo 09	Do 09	Sa 09	Di 09	Do 09
So 10	Mi 10	Mi 10	Sa 10	Mo 10	Do 10	Sa 10	Di 10	Fr 10	So 10	Mi 10	Fr 10
Mo 11	Do 11	Do 11	So 11	Di 11	Fr 11	So 11	Mi 11	Sa 11	Mo 11	Do 11	Sa 11
Di 12	Fr 12	Fr 12	Mo 12	Mi 12	Sa 12	Mo 12	Do 12	So 12	Di 12	Fr 12	So 12
Mi 13	Sa 13	Sa 13	Di 13	Do 13	So 13	Di 13	Fr 13	Mo 13	Mi 13	Sa 13	Mo 13
Do 14	So 14	So 14	Mi 14	Fr 14	Mo 14	Mi 14	Sa 14	Di 14	Do 14	So 14	Di 14
Fr 15	Mo 15	Mo 15	Do 15	Sa 15	Di 15	Do 15	So 15	Mi 15	Fr 15	Mo 15	Mi 15
Sa 16	Di 16	Di 16	Fr 16	So 16	Mi 16	Fr 16	Mo 16	Do 16	Sa 16	Di 16	Do 16
So 17	Mi 17	Mi 17	Sa 17	Mo 17	Do 17	Sa 17	Di 17	Fr 17	So 17	Mi 17	Fr 17
Mo 18	Do 18	Do 18	So 18	Di 18	Fr 18	So 18	Mi 18	Sa 18	Mo 18	Do 18	Sa 18
Di 19	Fr 19	Fr 19	Mo 19	Mi 19	Sa 19	Mo 19	Do 19	So 19	Di 19	Fr 19	So 19
Mi 20	Sa 20	Sa 20	Di 20	Do 20	So 20	Di 20	Fr 20	Mo 20	Mi 20	Sa 20	Mo 20
Do 21	So 21	So 21	Mi 21	Fr 21	Mo 21	Mi 21	Sa 21	Di 21	Do 21	So 21	Di 21
Fr 22	Mo 22	Mo 22	Do 22	Sa 22	Di 22	Do 22	So 22	Mi 22	Fr 22	Mo 22	Mi 22
Sa 23	Di 23	Di 23	Fr 23	So 23	Mi 23	Fr 23	Mo 23	Do 23	Sa 23	Di 23	Do 23
So 24	Mi 24	Mi 24	Sa 24	Mo 24	Do 24	Sa 24	Di 24	Fr 24	So 24	Mi 24	Fr 24
Mo 25	Do 25	Do 25	So 25	Di 25	Fr 25	So 25	Mi 25	Sa 25	Mo 25	Do 25	Sa 25
Di 26	Fr 26	Fr 26	Mo 26	Mi 26	Sa 26	Mo 26	Do 26	So 26	Di 26	Fr 26	So 26
Mi 27	Sa 27	Sa 27	Di 27	Do 27	So 27	Di 27	Fr 27	Mo 27	Mi 27	Sa 27	Mo 27
Do 28	So 28	So 28	Mi 28	Fr 28	Mo 28	Mi 28	Sa 28	Di 28	Do 28	So 28	Di 28
Fr 29		Mo 29	Do 29	Sa 29	Di 29	Do 29	So 29	Mi 29	Fr 29	Mo 29	Mi 29
Sa 30		Di 30	Fr 30	So 30	Mi 30	Fr 30	Mo 30	Do 30	Sa 30	Di 30	Do 30
So 31		Mi 31		Mo 31		Sa 31	Di 31		So 31		Fr 31

1. Block Frühjahrssemester

2. Block Frühjahrssemester

1. Block Herbstsemester

2. Block Herbstsemester

Kalender 2022 (GymInf1D/GymInf2D)

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
Sa 01	Di 01	Di 01	Fr 01	So 01	Mi 01	Fr 01	Mo 01	Do 01	Sa 01	Di 01	Do 01
So 02	Mi 02	Mi 02	Sa 02	Mo 02	Do 02	Sa 02	Di 02	Fr 02	So 02	Mi 02	Fr 02
Mo 03	Do 03	Do 03	So 03	Di 03	Fr 03	So 03	Mi 03	Sa 03	Mo 03	Do 03	Sa 03
Di 04	Fr 04	Fr 04	Mo 04	Mi 04	Sa 04	Mo 04	Do 04	So 04	Di 04	Fr 04	So 04
Mi 05	Sa 05	Sa 05	Di 05	Do 05	So 05	Di 05	Fr 05	Mo 05	Mi 05	Sa 05	Mo 05
Do 06	So 06	So 06	Mi 06	Fr 06	Mo 06	Mi 06	Sa 06	Di 06	Do 06	So 06	Di 06
Fr 07	Mo 07	Mo 07	Do 07	Sa 07	Di 07	Do 07	So 07	Mi 07	Fr 07	Mo 07	Mi 07
Sa 08	Di 08	Di 08	Fr 08	So 08	Mi 08	Fr 08	Mo 08	Do 08	Sa 08	Di 08	Do 08
So 09	Mi 09	Mi 09	Sa 09	Mo 09	Do 09	Sa 09	Di 09	Fr 09	So 09	Mi 09	Fr 09
Mo 10	Do 10	Do 10	So 10	Di 10	Fr 10	So 10	Mi 10	Sa 10	Mo 10	Do 10	Sa 10
Di 11	Fr 11	Fr 11	Mo 11	Mi 11	Sa 11	Mo 11	Do 11	So 11	Di 11	Fr 11	So 11
Mi 12	Sa 12	Sa 12	Di 12	Do 12	So 12	Di 12	Fr 12	Mo 12	Mi 12	Sa 12	Mo 12
Do 13	So 13	So 13	Mi 13	Fr 13	Mo 13	Mi 13	Sa 13	Di 13	Do 13	So 13	Di 13
Fr 14	Mo 14	Mo 14	Do 14	Sa 14	Di 14	Do 14	So 14	Mi 14	Fr 14	Mo 14	Mi 14
Sa 15	Di 15	Di 15	Fr 15	So 15	Mi 15	Fr 15	Mo 15	Do 15	Sa 15	Di 15	Do 15
So 16	Mi 16	Mi 16	Sa 16	Mo 16	Do 16	Sa 16	Di 16	Fr 16	So 16	Mi 16	Fr 16
Mo 17	Do 17	Do 17	So 17	Di 17	Fr 17	So 17	Mi 17	Sa 17	Mo 17	Do 17	Sa 17
Di 18	Fr 18	Fr 18	Mo 18	Mi 18	Sa 18	Mo 18	Do 18	So 18	Di 18	Fr 18	So 18
Mi 19	Sa 19	Sa 19	Di 19	Do 19	So 19	Di 19	Fr 19	Mo 19	Mi 19	Sa 19	Mo 19
Do 20	So 20	So 20	Mi 20	Fr 20	Mo 20	Mi 20	Sa 20	Di 20	Do 20	So 20	Di 20
Fr 21	Mo 21	Mo 21	Do 21	Sa 21	Di 21	Do 21	So 21	Mi 21	Fr 21	Mo 21	Mi 21
Sa 22	Di 22	Di 22	Fr 22	So 22	Mi 22	Fr 22	Mo 22	Do 22	Sa 22	Di 22	Do 22
So 23	Mi 23	Mi 23	Sa 23	Mo 23	Do 23	Sa 23	Di 23	Fr 23	So 23	Mi 23	Fr 23
Mo 24	Do 24	Do 24	So 24	Di 24	Fr 24	So 24	Mi 24	Sa 24	Mo 24	Do 24	Sa 24
Di 25	Fr 25	Fr 25	Mo 25	Mi 25	Sa 25	Mo 25	Do 25	So 25	Di 25	Fr 25	So 25
Mi 26	Sa 26	Sa 26	Di 26	Do 26	So 26	Di 26	Fr 26	Mo 26	Mi 26	Sa 26	Mo 26
Do 27	So 27	So 27	Mi 27	Fr 27	Mo 27	Mi 27	Sa 27	Di 27	Do 27	So 27	Di 27
Fr 28	Mo 28	Mo 28	Do 28	Sa 28	Di 28	Do 28	So 28	Mi 28	Fr 28	Mo 28	Mi 28
Sa 29		Di 29	Fr 29	So 29	Mi 29	Fr 29	Mo 29	Do 29	Sa 29	Di 29	Do 29
So 30		Mi 30	Sa 30	Mo 30	Do 30	Sa 30	Di 30	Fr 30	So 30	Mi 30	Fr 30
Mo 31		Do 31		Di 31		So 31	Mi 31		Mo 31		Sa 31

1. Block Frühjahrssemester

2. Block Frühjahrssemester

1. Block Herbstsemester

2. Block Herbstsemester

Kalender 2023 (GymInf1D/GymInf2D)

Januar	Februar	März	April	Mai	Juni	Juli	August	September	Oktober	November	Dezember
So 01	Mi 01	Mi 01	Sa 01	Mo 01	Do 01	Sa 01	Di 01	Fr 01	So 01	Mi 01	Fr 01
Mo 02	Do 02	Do 02	So 02	Di 02	Fr 02	So 02	Mi 02	Sa 02	Mo 02	Do 02	Sa 02
Di 03	Fr 03	Fr 03	Mo 03	Mi 03	Sa 03	Mo 03	Do 03	So 03	Di 03	Fr 03	So 03
Mi 04	Sa 04	Sa 04	Di 04	Do 04	So 04	Di 04	Fr 04	Mo 04	Mi 04	Sa 04	Mo 04
Do 05	So 05	So 05	Mi 05	Fr 05	Mo 05	Mi 05	Sa 05	Di 05	Do 05	So 05	Di 05
Fr 06	Mo 06	Mo 06	Do 06	Sa 06	Di 06	Do 06	So 06	Mi 06	Fr 06	Mo 06	Mi 06
Sa 07	Di 07	Di 07	Fr 07	So 07	Mi 07	Fr 07	Mo 07	Do 07	Sa 07	Di 07	Do 07
So 08	Mi 08	Mi 08	Sa 08	Mo 08	Do 08	Sa 08	Di 08	Fr 08	So 08	Mi 08	Fr 08
Mo 09	Do 09	Do 09	So 09	Di 09	Fr 09	So 09	Mi 09	Sa 09	Mo 09	Do 09	Sa 09
Di 10	Fr 10	Fr 10	Mo 10	Mi 10	Sa 10	Mo 10	Do 10	So 10	Di 10	Fr 10	So 10
Mi 11	Sa 11	Sa 11	Di 11	Do 11	So 11	Di 11	Fr 11	Mo 11	Mi 11	Sa 11	Mo 11
Do 12	So 12	So 12	Mi 12	Fr 12	Mo 12	Mi 12	Sa 12	Di 12	Do 12	So 12	Di 12
Fr 13	Mo 13	Mo 13	Do 13	Sa 13	Di 13	Do 13	So 13	Mi 13	Fr 13	Mo 13	Mi 13
Sa 14	Di 14	Di 14	Fr 14	So 14	Mi 14	Fr 14	Mo 14	Do 14	Sa 14	Di 14	Do 14
So 15	Mi 15	Mi 15	Sa 15	Mo 15	Do 15	Sa 15	Di 15	Fr 15	So 15	Mi 15	Fr 15
Mo 16	Do 16	Do 16	So 16	Di 16	Fr 16	So 16	Mi 16	Sa 16	Mo 16	Do 16	Sa 16
Di 17	Fr 17	Fr 17	Mo 17	Mi 17	Sa 17	Mo 17	Do 17	So 17	Di 17	Fr 17	So 17
Mi 18	Sa 18	Sa 18	Di 18	Do 18	So 18	Di 18	Fr 18	Mo 18	Mi 18	Sa 18	Mo 18
Do 19	So 19	So 19	Mi 19	Fr 19	Mo 19	Mi 19	Sa 19	Di 19	Do 19	So 19	Di 19
Fr 20	Mo 20	Mo 20	Do 20	Sa 20	Di 20	Do 20	So 20	Mi 20	Fr 20	Mo 20	Mi 20
Sa 21	Di 21	Di 21	Fr 21	So 21	Mi 21	Fr 21	Mo 21	Do 21	Sa 21	Di 21	Do 21
So 22	Mi 22	Mi 22	Sa 22	Mo 22	Do 22	Sa 22	Di 22	Fr 22	So 22	Mi 22	Fr 22
Mo 23	Do 23	Do 23	So 23	Di 23	Fr 23	So 23	Mi 23	Sa 23	Mo 23	Do 23	Sa 23
Di 24	Fr 24	Fr 24	Mo 24	Mi 24	Sa 24	Mo 24	Do 24	So 24	Di 24	Fr 24	So 24
Mi 25	Sa 25	Sa 25	Di 25	Do 25	So 25	Di 25	Fr 25	Mo 25	Mi 25	Sa 25	Mo 25
Do 26	So 26	So 26	Mi 26	Fr 26	Mo 26	Mi 26	Sa 26	Di 26	Do 26	So 26	Di 26
Fr 27	Mo 27	Mo 27	Do 27	Sa 27	Di 27	Do 27	So 27	Mi 27	Fr 27	Mo 27	Mi 27
Sa 28	Di 28	Di 28	Fr 28	So 28	Mi 28	Fr 28	Mo 28	Do 28	Sa 28	Di 28	Do 28
So 29		Mi 29	Sa 29	Mo 29	Do 29	Sa 29	Di 29	Fr 29	So 29	Mi 29	Fr 29
Mo 30		Do 30	So 30	Di 30	Fr 30	So 30	Mi 30	Sa 30	Mo 30	Do 30	Sa 30
Di 31		Fr 31		Mi 31		Mo 31	Do 31		Di 31		So 31

1. Block Frühjahrssemester

2. Block Frühjahrssemester

1. Block Herbstsemester

2. Block Herbstsemester