




Studienordnung für das Fach Informatik
der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
Anlage 3: Modellstudienpläne

Erläuterungen zu nachfolgenden Tabellen:

-  Modul ist verpflichtend im / in den markierten Fachsemester/n zu belegen.
-  Modul kann wahlweise in den markierten Fachsemestern belegt werden (wenn es eine Alternative gibt.)
-  Es gibt keine Vorgaben, in welchem Fachsemester das Modul belegt werden soll.

Studienordnung für das Fach Informatik
der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
Anlage 3: Modellstudienpläne

Modellstudienplan für das Fach Informatik in den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengängen (B.A. / B.Sc.) - Studienvariante Lehramt an Haupt- bzw. Realschulen (Inf_Us)

Modul-Nr. Semester	B 11 Einführung in die Informatik (V/Ü)	A 21 Systemadministration I (Praktikum)	B 21 Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü)	B 22 Schulbezogene visuelle Programmierung (Praktikum)	A 11 Datenbanken (Vorlesung / Übung)	B 12 Programmierpraktikum (Java) (Praktikum)	A 12 Datenbankpraktikum (Praktikum)	A 31 Fachwiss. Seminar mit Schulbezug (Seminar)	A 32 Didaktik der Informatik I (Vorlesung / Übung)	V 11 Medieninformatik (Vorlesung / Übung)	A 33 Seminar zur Didaktik der Informatik (Seminar)	V 2x Fachwiss. Vertiefung (Praktikum oder Vorlesung / Übung)*.**	
1	6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS											11 LP 8 SWS
2			6 LP 5 SWS	3 LP 2 SWS									9 LP 7 SWS
3					6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS							11 LP 8 SWS
4							5 LP 3 SWS	3 LP 2 SWS	3 LP 2 SWS				11 LP 7 SWS
5										6 LP 5 SWS	3 LP 2 SWS	6 LP 2 - 5 SWS	9 – 15 LP 7 – 12 SWS
6												(6 LP)	0 – 6 LP 0 – 5 SWS
												ingesamt	57 LP 39 – 42 LP

*Zur Auswahl stehen die Module V 21: Systemadministration 2 (Praktikum); V 22: Praktikum Medieninformatik (Praktikum); V 23: Graphalgorithmen (Vorlesung/Übung); V 24: Software Engineering (Vorlesung/Übung); V 25: Maschinelles Lernen (Vorlesung / Übung); V 26: Geschäftsprozessmanagement (Vorlesung/Übung); V 27: Robotik 1 (Vorlesung/Übung).

**Falls Mathematik nicht als weiteres Fach (Erstfach oder Zweifach) des Studiums gewählt wurde, ist statt des Moduls V 2x das Modul „Lineare Algebra“ des Faches Mathematik (Lehramt Mathematik Haupt-/ Realschule, 6 LP) zu wählen. Je nach Studienplan des weiteren Faches sollte dies Modul im ersten oder dritten Studiensemester gewählt werden.

Studienordnung für das Fach Informatik
der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
Anlage 3: Modellstudienpläne

Modellstudienplan für das Fach Informatik in den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengängen (B.A. / B.Sc.) - Studienvariante Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung – Hauptfach (Inf_AH)

Modul-Nr.	B 11	B 12	B 21	A 11	A 12	Wahlpflicht*
Semester	Einführung in die Informatik (V/Ü)	Programmierpraktikum (Java) (Praktikum)	Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü)	Datenbanken (Vorlesung / Übung)	Datenbankpraktikum (Praktikum)	alles, außer B 11, B12, B21, A 11 und A 12, wählbar; auch Module aus dem Studiengang IMIT
1	6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS				insgesamt 29 LP
2			6 LP 5 SWS			
3				6 LP 5 SWS		
4					5 LP 3 SWS	
5						
6						

* Nach Rücksprache und Genehmigung durch die / den Fachstudienberaterin / Fachstudienberater Informatik für den 2-Fächer-Bachelors. Hierbei ist sicherzustellen, dass mathematische, technische und theoretische Inhalte der Informatik angemessen verankert sind.

Falls Mathematik nicht als weiteres Fach (Erstfach oder Zweitfach) des Studiums gewählt wurde, ist im Wahlpflichtbereich das Modul „Lineare Algebra“ des Faches Mathematik (Lehramt Mathematik Haupt-/ Realschule, 6 LP) zu wählen. Je nach Studienplan des weiteren Faches bzw. des gewählten Professionalisierungsbereichs sollte dies Modul im ersten oder dritten Studiensemester gewählt werden.

Studienordnung für das Fach Informatik
der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
Anlage 3: Modellstudienpläne

Modellstudienplan für das Fach Informatik in den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengängen (B.A. / B.Sc.) - Studienvariante Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung – Hauptfach mit Vertiefung im Umfang von 15 LP (Inf_AHE)

Modul-Nr.	B 11	B 12	B 21	A 11	A 12	Wahlpflicht*
Semester	Einführung in die Informatik (V/Ü)	Programmierpraktikum (Java) (Praktikum)	Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü)	Datenbanken (Vorlesung / Übung)	Datenbankpraktikum (Praktikum)	alles, außer B 11, B12, B21, A 11 und A 12, wählbar; auch Module aus dem Studiengang IMIT
1	6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS				insgesamt 44 LP
2			6 LP 5 SWS			
3				6 LP 5 SWS		
4					5 LP 3 SWS	
5						
6						

* Nach Rücksprache und Genehmigung durch die / den Fachstudienberaterin / Fachstudienberater Informatik für den 2-Fächer-Bachelors. Hierbei ist sicherzustellen, dass mathematische, technische und theoretische Inhalte der Informatik angemessen verankert sind.

Falls Mathematik nicht als weiteres Fach (Erstfach oder Zweitfach) des Studiums gewählt wurde, ist im Wahlpflichtbereich das Modul „Lineare Algebra“ des Faches Mathematik (Lehramt Mathematik Haupt-/ Realschule, 6 LP) zu wählen. Je nach Studienplan des weiteren Faches bzw. des gewählten Professionalisierungsbereichs sollte dies Modul im ersten oder dritten Studiensemester gewählt werden.

Studienordnung für das Fach Informatik
der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
Anlage 3: Modellstudienpläne

Modellstudienplan für das Fach Informatik in den Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengängen (B.A. / B.Sc.) - Studienvariante Anwendungsbezogene fachliche Vertiefung – Hauptfach mit Vertiefung im Umfang von 21 LP (Inf_AHW)

Modul-Nr.	B 11	B 12	B 21	A 11	A 12	Wahlpflicht*
Semester	Einführung in die Informatik (V/Ü)	Programmierpraktikum (Java) (Praktikum)	Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü)	Datenbanken (Vorlesung / Übung)	Datenbankpraktikum (Praktikum)	alles, außer B 11, B12, B21, A 11 und A 12, wählbar; auch Module aus dem Studiengang IMIT
1	6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS				insgesamt 50 LP
2			6 LP 5 SWS			
3				6 LP 5 SWS		
4					5 LP 3 SWS	
5						
6						

* Nach Rücksprache und Genehmigung durch die / den Fachstudienberaterin / Fachstudienberater Informatik für den 2-Fächer-Bachelors. Hierbei ist sicherzustellen, dass mathematische, technische und theoretische Inhalte der Informatik angemessen verankert sind.

Falls Mathematik nicht als weiteres Fach (Erstfach oder Zweitfach) des Studiums gewählt wurde, ist im Wahlpflichtbereich das Modul „Lineare Algebra“ des Faches Mathematik (Lehramt Mathematik Haupt-/ Realschule, 6 LP) zu wählen. Je nach Studienplan des weiteren Faches bzw. des gewählten Professionalisierungsbereichs sollte dies Modul im ersten oder dritten Studiensemester gewählt werden.

Studienordnung für das Fach Informatik
der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
Anlage 3: Modellstudienpläne

Vertiefung – Hauptfach mit Vertiefung im Umfang von 36 LP (Inf_AHW)

Modul-Nr.	B 11	B 12	B 21	A 11	A 12	Wahlpflicht*
Semester	Einführung in die Informatik (V/Ü)	Programmierpraktikum (Java) (Praktikum)	Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü)	Datenbanken (Vorlesung / Übung)	Datenbankpraktikum (Praktikum)	alles, außer B 11, B12, B21, A 11 und A 12, wählbar; auch Module aus dem Studiengang IMIT
1	6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS				insgesamt 65 LP
2			6 LP 5 SWS			
3				6 LP 5 SWS		
4					5 LP 3 SWS	
5						
6						

* Nach Rücksprache und Genehmigung durch die / den Fachstudienberaterin / Fachstudienberater Informatik für den 2-Fächer-Bachelors. Hierbei ist sicherzustellen, dass mathematische, technische und theoretische Inhalte der Informatik angemessen verankert sind.

Falls Mathematik nicht als weiteres Fach (Erstfach oder Zweitfach) des Studiums gewählt wurde, ist im Wahlpflichtbereich das Modul „Lineare Algebra“ des Faches Mathematik (Lehramt Mathematik Haupt-/ Realschule, 6 LP) zu wählen. Je nach Studienplan des weiteren Faches bzw. des gewählten Professionalisierungsbereichs sollte dies Modul im ersten oder dritten Studiensemester gewählt werden.

Studienordnung für das Fach Informatik
der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
Anlage 3: Modellstudienpläne

Informatik als Ergänzungsfach im Umfang von 15 LP (Inf_AE)

Modul-Nr.	B 11	B 12	B 21
Semester	Einführung in die Informatik (V/Ü)	Programmierpraktikum (Java) (Praktikum)	Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü)
1	6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS	
2			4 LP 5 SWS
3			
4			
5			
6			

Studienordnung für das Fach Informatik
der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
Anlage 3: Modellstudienpläne

Informatik als Wahlpflichtfach im Umfang von 21 LP (Inf_AW)

Modul-Nr.	Pflicht			Wahlpflicht 1 Modul aus:			
	B 11	B 12	B 21	A 11	A 21	V 11	V 2x
Semester	Einführung in die Informatik (V/Ü)	Programmierpraktikum (Java) (Praktikum)	Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü)				
1	6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS					
2			4 - 6 LP 5 SWS				
3				6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS	6 LP 5 SWS	6 LP 2 - 5 SWS
4							(6 LP 2 - 5 SWS)
5							
6							

Studienordnung für das Fach Informatik
 der Polyvalenten Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengänge mit Lehramtsoption (B.A. / B.Sc.)
 Anlage 3: Modellstudienpläne

Informatik als Drittes Fach im Umfang von 36 LP (Inf_AWE)

Modul-Nr.	Pflicht			Wahlpflicht alles, außer B 11, B12, B21 wählbar; auch Module aus dem Studiengang IMIT
	B 11 Einführung in die Informatik (V/Ü)	B 12 Programmierpraktikum (Java) (Praktikum)	B 21 Algorithmen und Datenstrukturen (V/Ü)	
1	6 LP 5 SWS	5 LP 3 SWS		insgesamt 19 – 21 LP
2			4 - 6 LP 5 SWS	
3				
4				
5				
6				