

Anlage II.20 Fachspezifische Bestimmungen – Studienfach „Informatik“

I. Fachspezifische Studienziele

Die Studierenden der Informatik sollen die Fähigkeit erwerben, die zentralen Zusammenhänge dieses Fachs zu überblicken und seine grundlegenden wissenschaftlichen Methoden und Erkenntnisse anzuwenden.

Eine Bewerbung für den zulassungsbeschränkten, konsekutiven Masterstudiengang "Angewandte Informatik" ist mit dem Abschluss des Bachelor-Teilstudiengangs "Informatik" möglich, sofern das fachwissenschaftliche Profil gewählt und die Bachelorarbeit im Fach "Informatik" abgelegt wurde.

II. Empfohlene Vorkenntnisse

Für ein qualifiziertes informatisches Studium sind insbesondere fundierte Kenntnisse der englischen Sprache und der Mathematik außerordentlich wichtig. Studierenden, deren Englisch- bzw. Mathematik-Kenntnisse gering sind, wird empfohlen, sich vor Aufnahme des Bachelorstudiums entsprechend weiterzubilden.

III. Modulübersicht

1. Kerncurriculum

Es müssen Module im Umfang von 66 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Pflichtmodule

Es müssen die folgenden Module im Umfang von insgesamt 35 C erfolgreich absolviert werden:

B.Inf.1101	„Grundlagen der Informatik und Programmierung“	(10 C / 6 SWS)
B.Inf.1102	„Grundlagen der Praktischen Informatik“	(10 C / 6 SWS)
B.Inf.1103	„Algorithmen und Datenstrukturen“	(10 C / 6 SWS)
B.Inf.1801	„Programmierkurs“	(5 C / 3 SWS)

Das Modul B.Inf.1101 ist Orientierungsmodul.

b. Wahlpflichtmodule „Mathematik“

Wird das Studienfach "Informatik" **nicht** mit dem Studienfach "Mathematik" kombiniert, muss eines der folgenden Modulpakete im Umfang von insgesamt mindestens 9 C erfolgreich absolviert werden.

Die folgenden Modulpakete können nicht absolviert werden, wenn das Studienfach "Informatik" mit dem Studienfach "Mathematik" kombiniert wird.

ba. Modulpaket A

Es muss das folgende Modul im Umfang von 9 C erfolgreich absolviert werden.

B.Mat.0841	„Mathematik für Informationswissenschaften I“	(9 C, 6 SWS)
------------	---	--------------

bb. Modulpaket B

Es müssen die beiden folgenden Module im Umfang von insgesamt 18 C erfolgreich absolviert werden.

B.Mat.0841	„Mathematik für Informationswissenschaften I“	(9 C, 6 SWS)
B.Mat.0842	„Mathematik für Informationswissenschaften II“	(9 C, 6 SWS)

bc. Modulpaket C

Für die Module B.Inf.0801 - 0804 werden keine Lehrveranstaltungen mehr angeboten. Zu möglichen Anrechnungen sowie zum Ablegen von Prüfungsleistungen in diesen Modulen kann die Studienberatung Informatik/Data Science Auskunft geben.

c. Wahlpflichtmodule „Informatik“

Es muss wenigstens eines der folgenden Module im Umfang von insgesamt mindestens 5 C erfolgreich absolviert werden.

B.Inf.1131	„Data Science: Grundlagen“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1201	„Theoretische Informatik“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1202	„Formale Systeme“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1203	„Betriebssysteme“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1204	„Telematik/Computernetzwerke“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1206	„Datenbanken“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1209	„Softwaretechnik“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1210	„Computersicherheit und Privatheit“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1211	„Sensordatenverarbeitung“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1212	„Technische Informatik“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1214	“Types and Programming Languages”	(8 C, 6 SWS)
B.Inf.1215	“Compiler Construction”	(6 C, 4 SWS)
B.Inf.1236	„Machine Learning“	(6 C / 3 SWS)

d. Wahlmodule

Folgende Module können gewählt werden.

B.Inf.1216	„Compiler Lab“	(6 C, 2 SWS)
B.Inf.1802	„Programmierpraktikum“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1803	„Fachpraktikum I“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1831	„Ethische, gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science“	(3 C / 2 SWS)
B.Inf.1842	„Programmieren für Data Scientists: Python“	(5 C / 3 SWS)
B.Mat.0922	„Mathematics information services and electronic publishing“	(3 C / 2 SWS)
SK.Inf.1801	„Funktionale Programmierung“	(5 C / 3 SWS)
SK.Inf.1803	“Computer Science for Environmental Sustainability”	(5 C, 2 SWS)

SK.Inf.1804	„KI Methoden im akademischen Alltag“	(5 C, 3 SWS)
SK.Inf.1806	“Introduction into Web Development”	(6 C, 4 SWS)
SK.Inf.1807	„Projektarbeit – Erweiterung“	(3 C, 0,5 SWS)

e. Vermittlungskompetenz

Es muss folgendes Modul im Umfang von 3 C erfolgreich absolviert werden.

B.Inf.1602	„Allgemeine Vermittlungskompetenz Informatik“	(3 C / 2 SWS)
------------	---	---------------

2. Studienangebot in Profilen des Zwei-Fächer-Bachelor-Studiengangs

a. Fachwissenschaftliches Profil

Studierende im Studienfach „Informatik“ können zusätzlich zum Kerncurriculum das Fachwissenschaftliche Profil studieren. Dazu müssen Module im Umfang von insgesamt 18 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

aa. Es müssen zwei der folgenden Module im Umfang von insgesamt mindestens 10 C erfolgreich absolviert werden; bereits innerhalb des Kerncurriculums erfolgreich absolvierte Module können nicht eingebracht werden.

B.Inf.1131	„Data Science: Grundlagen“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1201	„Theoretische Informatik“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1202	„Formale Systeme“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1203	„Betriebssysteme“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1204	„Telematik/Computernetzwerke“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1206	„Datenbanken“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1208	„Proseminar II“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1209	„Softwaretechnik“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1210	„Computersicherheit und Privatheit“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1211	„Sensordatenverarbeitung“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1212	„Technische Informatik“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1214	“Types and Programming Languages”	(8 C, 6 SWS)
B.Inf.1215	“Compiler Construction”	(6 C, 4 SWS)
B.Inf.1216	„Compiler Lab“	(6 C, 2 SWS)
B.Inf.1236	„Machine Learning”	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1237	“Deep Learning for Computer Vision”	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1240	„Visualization“	(6 C / 3 SWS)
B.Inf.1247	“Introduction to Information Retrieval and Natural Language Processing”	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1248	“Language as Data”	(6 C, 4 SWS)
B.Inf.1249	“Introduction to Robotics”	(6 C, 4 SWS)
B.Inf.1701	„Vertiefung theoretischer Konzepte der Informatik“	(5 C / 3 SWS)

B.Inf.1704	„Vertiefung technischer Konzepte der Informatik“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1705	„Vertiefung Softwaretechnik“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1706	„Vertiefung Datenbanken“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1707	„Vertiefung Computernetzwerke“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1709	„Vertiefung Algorithmen und Datenstrukturen“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1710	„Vertiefung Computersicherheit und Privatheit“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1711	„Vertiefung Sensordatenverarbeitung“	(5 C / 4 SWS)
B.Inf.1712	„Vertiefung Hochleistungsrechnen“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1713	„Vertiefung Data Science“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1714	„Vertiefung Praktische Informatik“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1802	„Programmierpraktikum“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1805	„Fachpraktikum III“	(5 C / 3 SWS)

bb. Es muss wenigstens eines der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 8 C erfolgreich absolviert werden:

B.Inf.1207	„Proseminar I“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1804	„Fachpraktikum II“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1813	„Forschungsbezogenes Praktikum Informatik (2FBA)“	(8 C)

b. Berufsfeldbezogenes Profil

aa. Studierende des Studienfachs „Informatik“ können zusätzlich zum Kerncurriculum das Berufsfeldbezogene Profil studieren. Dazu müssen wenigstens drei der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 18 C erfolgreich absolviert werden; bereits innerhalb des Kerncurriculums erfolgreich absolvierte Module können nicht eingebracht werden.

B.Inf.1802	„Programmierpraktikum“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1804	„Fachpraktikum II“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1805	„Fachpraktikum III“	(5 C / 3 SWS)
B.Inf.1806	„Externes Praktikum I“	(5 C)
B.Inf.1807	„Externes Praktikum II“	(5 C)
B.Inf.1813	„Forschungsbezogenes Praktikum Informatik (2FBA)“	(8 C)

bb. Studierende anderer Studienfächer können im Rahmen des Berufsfeldbezogenen Profils das Modulpaket „Informatik“ absolvieren; dazu müssen folgende zwei Wahlpflichtmodule im Umfang von insgesamt 20 C erfolgreich absolviert werden:

B.Inf.1101	„Grundlagen der Informatik und Programmierung“	(10 C / 6 SWS)
B.Inf.1102	„Grundlagen der Praktischen Informatik“	(10 C / 6 SWS)

c. Lehramtbezogenes Profil

Studierende des Studienfaches "Informatik" mit dem lehramtbezogenen Profil müssen Module im Umfang von 14 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolvieren.

ca. Wahlpflichtmodule "Fachwissenschaft"

Es muss eins der folgenden Modul im Umfang von mindestens 3 C, das Nr. 1 (Kerncurriculum) Buchstabe c (Wahlpflichtmodule "Informatik") zugerechnet wird, erfolgreich absolviert werden.

Die Module schließen sich gegenseitig aus.

B.Inf.1206 „Datenbanken“ (5 C / 4 SWS)

B.Inf.1605 „Ausgewählte Aspekte des Themengebiets Datenbanken für Lehramtsstudierende“ (3 C, 1 SWS)

cb. Wahlpflichtmodule "Programmierpraktikum"

Es muss das folgende Modul im Umfang von 5 C erfolgreich absolviert werden; diese 5 C werden dem Kerncurriculum zugerechnet und ersetzen das Modul B.Inf.1801, welches von Studierenden des lehramtbezogenen Profils nicht absolviert werden muss.

B.Inf.1604 „Programmierpraktikum für Lehramtsstudierende“ (5 C, 4 SWS)

cc. Wahlpflichtmodule "Fachdidaktik"

Es muss das folgende Modul im Umfang von 6 C erfolgreich absolviert werden; 3 C werden dem Kerncurriculum zugerechnet und ersetzen das Modul B.Inf.1602, welches von Studierenden des lehramtbezogenen Profils nicht absolviert werden muss.

B.Inf.1601 „Fachdidaktik Informatik“ (6 C / 4 SWS)

3. Studienangebot im Bereich Schlüsselkompetenzen

Folgende Wahlmodule können von Studierenden im Rahmen des Professionalisierungsbereichs (Bereich Schlüsselkompetenzen) absolviert werden.

Module, die bereits, z.B. im Kerncurriculum oder im Rahmen der fachspezifischen Professionalisierung, absolviert worden sind, können nicht erneut absolviert werden.

a. Angebot für Studierende aller Studiengänge

Folgende Wahlmodule können von Studierenden aller Studiengänge bzw. -fächer, inklusive des Studienfaches „Informatik“, absolviert werden.

B.Inf.1101 „Grundlagen der Informatik und Programmierung“ (10 C / 6 SWS)

B.Inf.1102 „Grundlagen der Praktischen Informatik“ (10 C / 6 SWS)

B.Inf.1802 „Programmierpraktikum“ (5 C / 4 SWS)

B.Inf.1801 „Programmierkurs“ (5 C / 3 SWS)

B.Inf.1803 „Fachpraktikum I“ (5 C / 3 SWS)

SK.Inf.1804 „KI Methoden im akademischen Alltag“ (5 C, 3 SWS)

SK.Inf.1821 „Data Carpentry Ecology/Social Sciences“ (3 C / 2 SWS)

b. Angebot für Studierende des Studienfachs „Informatik“

Folgende Wahlmodule können nur von Studierenden des Studienfaches „Informatik“ absolviert werden.

B.Inf.1831	„Ethische, gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science“	(3 C / 2 SWS)
B.Inf.1842	„Programmieren für Data Scientists: Python“	(5 C / 3 SWS)
B.Mat.0910	„Linux effektiv nutzen“	(3 C / 2 SWS)
B.Mat.0922	„Mathematics information services and electronic publishing“	(3 C / 2 SWS)
SK.Inf.1801	Funktionale Programmierung	(5 C / 3 SWS)
SK.Inf.1803	“Computer Science for Environmental Sustainability”	(5 C, 2 SWS)
SK.Inf.1805	„Dezentrale studentische Selbstverwaltung/Gremienarbeit“	(3 C, SWS)
SK.Inf.1806	„Introduction into Web Development“	(6 C, 4 SWS)
SK.Inf.1807	„Projektarbeit – Erweiterung“	(3 C, 0,5 SWS)

4. Zweitfach „Informatik“ im Bachelor-Studiengang „Wirtschaftspädagogik“

Es müssen Module im Umfang von insgesamt wenigstens 36 C nach Maßgabe der folgenden Bestimmungen erfolgreich absolviert werden.

a. Pflichtmodule

Es müssen folgende vier Module im Umfang von insgesamt 25 C erfolgreich absolviert werden:

B.Inf.1101	„Grundlagen der Informatik und Programmierung“	(10 C / 6 SWS)
B.WIWI-WIN.0001	„Management der Informationssysteme“	(6 C / 2 SWS)
B.WIWI-WIN.0002	„Management der Informationswirtschaft“	(6 C / 4 SWS)
B.Inf.1603	„Einführung in die Fachdidaktik Informatik“	(3 C / 2 SWS)

b. Wahlpflichtmodule

Es muss wenigstens eines der folgenden Module im Umfang von insgesamt wenigstens 11 C erfolgreich absolviert werden:

B.WIWI-WIN.0005	„Projektseminar zur Systementwicklung – Entwicklung von Web-Applikationen“	(12 C / 3 SWS)
B.WIWI-WIN.0006	„SAP-Projektseminar“	(12 C / 2 SWS)
B.WIWI-WIN.0023	„Projektseminar zur Systementwicklung – Entwicklung von mobilen Anwendungen“	(12 C / 3 SWS)
B.WIWI-WIN.0027	„Seminar zu Themen der Wirtschaftsinformatik und BWL“	(6 C / 2 SWS)
B.Inf.1801	„Programmierkurs“	(5 C / 3 SWS)

IV. Beleg-Empfehlungen im Bereich Schlüsselkompetenzen / Optionalbereich des lehramtsbezogenen Profils

Wird das Studienfach „Informatik“ nicht mit dem Studienfach „Mathematik“ kombiniert, so wird dringend empfohlen, dass Modul B.Inf.1802 zu absolvieren.

IVa. Studium im Ausland

¹In der Regel eignen sich das vierte und fünfte Fachsemester zur Wahrnehmung eines Studienaufenthalts im Ausland. Abhängig von der Wahl des zweiten Studienfachs können gegebenenfalls jedoch auch andere Fachsemester geeignet sein, Details sind mit der Studienberatung beider Fächer abzusprechen. ²Im Ausland erworbene Leistungen werden im Rahmen der Regelungen der Allgemeinen Prüfungsordnung für Bachelor- und Masterstudiengänge sowie sonstige Studienangebote an der Universität Göttingen anerkannt. Hierzu wird dringend empfohlen, vor Aufnahme des geplanten Auslandsaufenthaltes ein „learning agreement“ abzuschließen.

IVb. Fachspezifische Prüfungsformen

(1) Neben den nach den Bestimmungen der APO zulässigen Prüfungsleistungen kann folgende fachspezifische Prüfungsleistung vorgesehen werden: Take-Home-Klausur.

(2) ¹Bei einer Take-Home-Klausur (THK; englisch: Take Home Exam) bearbeiten Studierende eine Aufgabenstellung selbstständig an einem Ort ihrer Wahl. ²In einem zuvor bekannt gemachten Bearbeitungszeitraum (i.d.R. eine Woche) können die Studierenden den Bearbeitungszeitpunkt oder die Bearbeitungszeitpunkte selbst wählen. ³Der zeitliche Bearbeitungsumfang ist entsprechend des Workloads bemessen. ⁴Die THK wird entweder zu Beginn des Bearbeitungszeitraums zum Download bereitgestellt und abschließend elektronisch abgegeben oder online während des Bearbeitungszeitraums bearbeitet (z.B. über Lernplattformen wie ILIAS). ⁵Alle zur Bearbeitung verwendeten Hilfsmittel müssen angegeben bzw. zitiert werden; Teilnehmer*innen müssen in Textform erklären, dass sie die THK selbstständig ohne Hilfe Dritter oder Verwendung unzulässiger Hilfsmittel bearbeitet haben. ⁶Die Aufgabenstellung ist nicht auf Textproduktion beschränkt, sondern kann weitere Leistungen, wie z.B. die Erstellung von Programmcode, Softwarepaketen, Containern oder Werkstücken beinhalten. ⁷Näheres regelt die Modulbeschreibung.

V. Voraussetzungen für die Zulassung zur Bachelor-Arbeit

Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelor-Arbeit im Studienfach „Informatik“ ist der Nachweis von wenigstens 44 C aus dem Kerncurriculum, darunter die Module B.Inf.1101, B.Inf.1102, B.Inf.1103, sowie das Modul B.Inf.1801 oder B.Inf.1604. Für den Fall, dass das Studienfach „Informatik“ nicht mit dem Studienfach „Mathematik“ kombiniert wird, ferner das Modul B.Mat.0841 im Umfang von 9 C.

Va. Bachelorarbeit

Abweichend von § 10 Abs. 5 Satz 1 ist die Bachelorarbeit ausschließlich im Format PDF/A-1 nach ISO 19005-1:2005 oder PDF/A-2 nach ISO 19005-2:2011 beim zuständigen Prüfungsamt einzureichen, empfohlen wird PDF/A-2; die Bachelorarbeit ergänzende Daten (z.B. Programmcode, Messwerte) sind komprimiert als eine Datei im Format ZIP vorzulegen. Studierende, die glaubhaft machen, dass ihnen dies nicht zumutbar ist, werden durch die Universität unterstützt.

VI. Wiederholbarkeit von Prüfungen zum Zweck der Notenverbesserung

Im Bachelor-Teilstudiengang „Informatik“ können in der Regelstudienzeit bestandene Modulprüfungen mit Modulnummern B.Inf.[Zahl], sowie B.Mat.0841 und B.Mat.0842 je einmal zum Zwecke der Notenverbesserung wiederholt werden. Durch die Wiederholung kann keine Verschlechterung der Note eintreten.

VII. Exemplarische Studienverlaufspläne

1. Studienfach „Informatik“ in Kombination mit Studienfach „Mathematik“ – Lehramtbezogenes Profil

Sem. Σ C	BA-Fach „Informatik“ (66 C + 3 C)			BA-Fach „Mathematik“ (66 C+3 C)			Optionalbereich (10 C)	Bildungswissenschaften (20 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 29 C	B.Inf.1101 „Grundlagen der Informatik und Programmierung“ (Orientierungsmodul) 10 C			B.Mat.0010 Grundzüge der Algebra und funktionaler Zusammenhänge (Wahlpflicht) 6 C	B.Mat.0012 Analytische Geometrie und lineare Algebra I (Orientierungsmodul) 9 C		B.Erz.920a: LA-PluS Kreativitäts-Modul Digitale Bildung: Innovative Lehr- und Lernwege 4 C	
2. Σ 33 C	B.Inf.1102 „Grundlagen der Praktischen Informatik“ (Pflicht) 10 C	B.Inf.1604 „Programmierpraktikum für Lehramtsstudierende“ (Pflicht) 5 C		B.Mat.0026 Geometrie (Wahlpflicht) 6 C	B.Mat.0072 Mathematische Anwendersysteme mit Schulbezug 3 C mit Proseminar (Wahlpflicht) 3 C		SK.FS.EN-FN-C1-1 Scientific English I - C1.1 Fachsprache Englisch für Naturwissenschaftler I 6 C	
3. Σ 28 C	B.Inf.1103 „Algorithmen und Datenstrukturen“ (Pflicht) 10 C	B.Inf.1605 „Ausgewählte Aspekte des Themengebiets Datenbanken für Lehramtsstudierende“ (Wahlpflicht) 3 C		B.Mat.0011 Analysis I (Pflicht) 9 C				B.BW.010 „Bildungswissenschaftliche Grundlagen“ (Wahlpflicht) 6 C
4. Σ 27 C	B.Inf.1214 „Types and Programming Languages“ (Wahlpflicht) 8 C	SK.Inf.1804 „KI Methoden im akademischen Alltag“ (Wahl) 5 C		B.Mat.0025 Methoden der Analysis II (Wahlpflicht) 9 C				B.BW.030 „Praktikum in einem Betrieb, einer sozialen Einrichtung oder einem Sportverein (BSVP)“ (Wahlpflicht) 5 C
5. Σ 33 C	B.Inf.1131 „Data Science: Grundlagen“ (Wahlpflicht) 6 C	B.Inf.1236 „Machine Learning“ (Wahlpflicht) 6 C	B.Inf.1601 „Fachdidaktik Informatik“ (Pflicht) 6 C	B.Mat.0033 Schulbezogene Angewandte Mathematik (Wahlpflicht) 9 C	B.Mat.0041 Einführung in die Fachdidaktik Mathematik (Pflicht) 6 C			
6. Σ 30 C	Bachelorarbeit 12 C			B.Mat.0024 Elementare Wahrscheinlichkeitsrechnung und statistische Datenanalyse (Wahlpflicht) 6 C	B.Mat.0074 Programmierpraktikum für den Stochastikunterricht 3 C			B.BW.020 „Handlungsfeld Schule und Allgemeines Schulpraktikum (ASP)“ (Wahlpflicht) 9 C
Σ 180 C	66 C (+3 C) (+12 C)			66 C (+3 C)			10 C	20 C

2. Studienfach „Informatik“ in Kombination mit Studienfach „Germanistik - Deutsche Philologie/Deutsch“ – Lehramtbezogenes Profil

Sem. Σ C	BA-Fach „Informatik“ (66 C + 3 C)			BA-Fach „Germanistik - Deutsche Philologie/Deutsch“ (66 C+3 C)		Optionalbereich (10 C)	Bildungswissenschaften (20 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	B.Inf.1101 „Informatik I“ (Orientierungsmodul) 10 C	B.Mat.0803 „Diskrete Mathematik für Studierende der Informatik“ 9 C		B.Ger.01-1 „Einführung in die Germanistik 1.1“ (Orientierungsmodul) 12 C			
2. Σ 32 C	B.Inf.1102 „Grundlagen der Praktischen Informatik“ (Pflicht) 10 C	B.Inf.1604 “Programmierpraktikum für Lehramtsstudierende“ 5 C	SK.Inf.1804 „KI Methoden im akademischen Alltag“ 5 C	B.Ger.01-2 „Einführung in die Germanistik 1.2“ (Orientierungsmodul) 12 C			
3. Σ 32 C	B.Inf.1103 „Algorithmen und Datenstrukturen“ (Pflicht) 10 C			B.Ger.02-1 „Literaturwissenschaft - Hist. und system. Perspektiven“ (Pflichtmodul) 6 C	B.Ger.05 „Fachdidaktik Deutsch – Außerschulische und schulische Fachdidaktik“ (Wahlpflicht) 6 C	B.Inf.1801 „Programmierkurs“ (SK) 5 C	B.BW.030 „Praktikum in einem Betrieb, einer sozialen Einrichtung oder einem Sportverein (BSVP)“ (Wahlpflicht) 5 C
4. Σ 29 C	B.Inf.1201 „Theoretische Informatik“ (Wahlpflicht) 5 C	B.Inf.1131 „Data Science: Grundlagen“ (Wahlpflicht) 6 C		B.Ger.02-3 „Linguistik – Synchrone und diachrone Perspektiven 2.3“ (Pflichtmodul) 6 C	B.Ger.02-2 „Mediävistik - Hist. und system. Perspektiven“ (Pflichtmodul) 6 C		B.BW.010 „Bildungswissenschaftliche Grundlagen“ (Wahlpflicht) 6 C
5. Σ 30 C	B.Inf.1605 „Ausgewählte Aspekte des Themengebiets Datenbanken für Lehramtsstudierende“ 3 C	B.Inf.1601 „Fachdidaktik Informatik“ (Pflicht) 6 C		B.Ger.03-2b „Mediävistik – Text, Medien, Kultur“ (Wahlpflichtmodul) 6 C	B.Ger.03-3b „Linguistik – Empirische und theoretische Linguistik“ (Wahlpflichtmodul) 6 C		B.BW.020 „Handlungsfeld Schule und Allgemeines Schulpraktikum (ASP)“ (Wahlpflicht) 9 C
6. Σ 26 C	Bachelorarbeit 12 C			B.Ger.03-1a „Literaturwissenschaft – Text, Medien, Kultur“ (Wahlpflichtmodul) 9 C		B.Inf.1842 „Programmieren für Data Scientists: Python“ (SK) 5 C	
Σ 180 C	66 C (+3 C) (+12 C)			66 C (+3 C)		10 C	20 C