



Datum: 05.02.2020 Nr.: 6

### Inhaltsverzeichnis

	<u>Seite</u>
<b><u>Fakultät für Mathematik und Informatik:</u></b>	
Erste Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Angewandte Data Science“	110
Fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“	119
Zehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Angewandte Informatik“	131
<b><u>Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie:</u></b>	
Dritte Änderung der Ordnung über die Zugangsvoraussetzungen und über die Zulassung für den konsekutiven Master-Studiengang „Forstwissenschaften und Waldökologie“	153
<b><u>Sozialwissenschaftliche Fakultät (Federführung):</u></b>	
Fünfte Änderung der Ordnung über die Zugangsvoraussetzungen und über die Zulassung für den konsekutiven Master-Studiengang „Modern Indian Studies“	155
<b><u>Studierendenschaft:</u></b>	
Änderung der Organisationssatzung der Studierendenschaft der Georg-August-Universität Göttingen (OrgS)	157
Änderung der Beitragsordnung der Studierendenschaft	158

Herausgegeben von dem Präsidenten der Georg-August-Universität Göttingen

**Fakultät für Mathematik und Informatik:**

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Mathematik und Informatik vom 08.01.2020 hat das Präsidium der Georg-August-Universität am 28.01.2020 die erste Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Angewandte Data Science“ der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 09.05.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 21/2018 S. 343) genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.09.2019 (Nds. GVBl. S. 258); §§ 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b), 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

**Artikel 1**

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Angewandte Data Science“ der Georg-August-Universität Göttingen in der Fassung der Bekanntmachung vom 09.05.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 21/2018 S. 343) wird wie folgt geändert.

1. § 14 (Inkrafttreten) wird wie folgt geändert.

a. Der Titel wird um ein Semikolon und das Wort „Übergangsbestimmungen“ erweitert.

b. Der bisherige Wortlaut wird zu Absatz 1.

c. Folgender Absatz 2 wird angefügt:

„(2) <sup>1</sup>Studierende, die ihr Studium vor Inkrafttreten einer Änderung der vorliegenden Prüfungs- und Studienordnung begonnen haben und ununterbrochen in diesem Studiengang immatrikuliert waren, werden auf Antrag nach der Prüfungs- und Studienordnung in der vor Inkrafttreten der Änderung geltenden Fassung geprüft, der Antrag ist innerhalb von sechs Monaten nach Inkrafttreten dieser Änderung zu stellen. <sup>2</sup>Ist auf Antrag nach Satz 1 die Prüfungs- und Studienordnung in der vor Inkrafttreten einer Änderung geltenden Fassung anzuwenden, gilt im Falle noch abzulegender Prüfungen nicht für Modulübersicht und Modulbeschreibungen, sofern nicht der Vertrauensschutz einer oder eines Studierenden eine abweichende Entscheidung durch die Prüfungskommission gebietet. <sup>3</sup>Eine abweichende Entscheidung ist insbesondere in den Fällen möglich, in denen eine Prüfungsleistung wiederholt werden kann oder ein Pflicht- oder erforderliches Wahlpflichtmodul wesentlich geändert oder aufgehoben wurde. <sup>4</sup>Die Prüfungskommission kann hierzu allgemeine Regelungen treffen. <sup>5</sup>Prüfungen nach einer vor Inkrafttreten einer Änderung der vorliegenden Prüfungs- und Studienordnung gültigen Fassung werden letztmals im sechsten auf das Inkrafttreten der Änderung folgenden Semester abgenommen.“

2. Die Anlage (Exemplarische Studienverlaufspläne) wird wie folgt neu gefasst:

**„Anlage: Exemplarische Studienverlaufspläne**

1. Fachstudium mit Anwendungsfach „Biologie/Bioinformatik“

Sem. Σ C	Fachstudium (64 C)			Professionalisierungsbereich [Schlüsselkompetenzen] (104 C)				
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik für Studierende der Informatik I 9 C		B.Inf.1841 Programmierskurs Data Science I 5 C	B.Inf.1831 Ethische, gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science 3 C	B.Mat.0900 Mathematisches Propädeutikum 4 C		
2. Σ 27 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik für Studierende der Informatik II 9 C		B.Inf.1842 Programmierskurs Data Science II 5 C	B.Inf.1832 Anwendungsgebiete der Data Science 3 C			
3. Σ 30 C	B.Inf.1131 Data Science I: Algorithmen und Prozesse 6 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1206 Daten- banken 5 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C				
4. Σ 32 C	B.WIWI- EXP.0009 Data Science II: Statistik 6 C			B.Inf.1236 Machine Learning 6 C	B.Bio-NF.117 Genomanalyse 6 C	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Bio-NF.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 6 C	
5. Σ 32 C				B.Inf.1237 Deep Learning 6 C	B.Inf.1330 Medical Data Science 7 C	B.Inf.1504 Maschinelles Lernen in der Bioinformatik 5 C	B.Inf.1501 Algorithmen der Bioinformatik I 5 C	B.Inf.1833 Fachpraktikum Data Science 9 C
6. Σ 28 C	Bachelorarbeit 12 C			B.Inf.1235 Text Mining 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1839 Anwendungsorientiertes Projektpraktikum „Data Science“ 6 C		
Σ 180 C	64 C (+12 C)			104 C				

2. Fachstudium mit Anwendungsfach „Wirtschaft“

Sem. Σ C	Fachstudium (64 C)			Professionalisierungsbereich [Schlüsselkompetenzen] (104 C)				
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik für Studierende der Informatik I 9 C		B.Inf.1841 Programmierkurs Data Science I 5 C	B.Inf.1831 Ethische, gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science 3 C	B.Mat.0900 Mathematisches Propädeutikum 4 C		
2. Σ 27 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik für Studierende der Informatik II 9 C		B.Inf.1842 Programmierkurs Data Science II 5 C	B.Inf.1832 Anwendungsgebiete der Data Science 3 C			
3. Σ 30 C	B.Inf.1131 Data Science I: Algorithmen und Prozesse 6 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C				
4. Σ 29 C	B.WIWI- EXP.0009 Data Science II: Statistik 6 C			B.Inf.1236 Machine Learning 6 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.WIWI-EXP.0001 Einführung in die Betriebs- wirtschaftslehre 6 C	B.WIWI-WIN.0010 Informationsver- arbeitung in Industriebetrieben 6 C	
5. Σ 33 C				B.WIWI-WIN.0027 Seminar zu Themen der Wirtschafts- informatik und BWL 6 C	B.WIWI-OPH.0004 Einführung in die Finanzwirtschaft 6C	B.WIWI-BWL.0002 Interne Unternehmens- rechnung 6 C	B.WIWI-WIN.0002 Management der Informationswirt- schaft 6 C	B.Inf.1833 Fachpraktikum Data Science 9 C
6. Σ 30 C	Bachelorarbeit 12 C			B.WIWI-QMW.0001 Lineare Modelle 6 C	B.WIWI-BWL.0004 Produktion und Logistik 6 C	B.Inf.1839 Anwendungsorientiert es Projektpraktikum „Data Science“ 6 C		
Σ 180 C	64 C (+12 C)			104 C				

3. Fachstudium mit Anwendungsfach „Medizinische Informatik“

Sem. Σ C	Fachstudium (64 C)			Professionalisierungsbereich [Schlüsselkompetenzen] (104 C)				
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik für Studierende der Informatik I 9 C		B.Inf.1841 Programmierkurs Data Science I 5 C	B.Inf.1831 Gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science 3 C	B.Mat.0900 Mathematisches Propädeutikum 4 C		
2. Σ 27 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik für Studierende der Informatik II 9 C		B.Inf.1842 Programmierkurs Data Science II 5 C	B.Inf.1832 Anwendungsgebiete der Data Science 3 C			
3. Σ 30 C	B.Inf.1131 Data Science I: Algorithmen und Prozesse 6 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C				
4. Σ 32 C	B.WIWI- EXP.0009 Data Science II: Statistik 6 C			B.Inf.1236 Machine Learning 6 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1301 Grundlagen der Medizinischen Informatik 9 C	B.Agr.0375 Bioinformatik 6C	
5. Σ 28 C				B.Inf.1237 Deep Learning 6 C	B.Inf.1204 Telematik/Computern etzwerke 5 C	M.iPAB.0014 Data Analysis with R 3 C	B.Inf.1302 Biosignalverarbeitung 5 C	B.Inf.1833 Fachpraktikum Data Science 9 C
6. Σ 32 C	Bachelorarbeit 12 C			B.Inf.1304 IT-Projekte 7 C	B.Inf.1330 Medical Data Science 7 C	B.Inf.1839 Anwendungsorientiert es Projektpraktikum „Data Science“ 6 C		
Σ 180 C	64 C (+12 C)			104 C				

4. Fachstudium mit Anwendungsfach „Digital Humanities“

Sem. Σ C	Fachstudium (64 C)			Professionalisierungsbereich [Schlüsselkompetenzen] (104 C)				
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik für Studierende der Informatik I 9 C		B.Inf.1841 Programmierkurs Data Science I 5 C	B.Inf.1831 Gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science 3 C	B.Mat.0900 Mathematisches Propädeutikum 4 C		
2. Σ 27 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik für Studierende der Informatik II 9 C		B.Inf.1842 Programmierkurs Data Science II 5 C	B.Inf.1832 Anwendungsgebiete der Data Science 3 C			
3. Σ 32 C	B.Inf.1131 Data Science I: Algorithmen und Prozesse 6 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1231 Infrastrukturen für Data Science 6 C	B.WIWI-WIN.0001 Management der Informationssysteme 6C			
4. Σ 29 C	B.WIWI- EXP.0009 Data Science II: Statistik 6 C			B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1901 Grundlagen der Digital Humanities 6 C	B.Inf.1921 Grundlagen der Bild- und Objektwissenschaften 6 C	B.Inf.1922 Einführung in die Digitale Bild- und Objektwissenschaft 6 C	
5. Σ 32 C				B.Inf.1706 Vertiefung Datenbanken 6 C	B.Inf.1232 Visualisierung 5 C	B.WIWI-WIN.0002 Management der Informationswirtschaft 6 C	B.WIWI-BWL.0005 Marketing 6 C	B.Inf.1833 Fachpraktikum Data Science 9 C
6. Σ 29 C	Bachelorarbeit 12 C			B.Inf.1235 Text Mining 5 C	B.Inf.1923 Vertiefung Digitale Bild- und Objektwissenschaft 6 C	B.Inf.1839 Anwendungsorientiertes Projektpraktikum „Data Science“ 6 C		
Σ 180 C	64 C (+12 C)			104 C				

5. Fachstudium mit Anwendungsfach „Züchtungsinformatik“

Sem. Σ C	Fachstudium (64 C)			Professionalisierungsbereich [Schlüsselkompetenzen] (104 C)				
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik für Studierende der Informatik I 9 C		B.Inf.1841 Programmierkurs Data Science I 5 C	B.Inf.1831 Gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science 3 C	B.Mat.0900 Mathematisches Propädeutikum 4 C		
2. Σ 27 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik für Studierende der Informatik II 9 C		B.Inf.1842 Programmierkurs Data Science II 5 C	B.Inf.1832 Anwendungsgebiete der Data Science 3 C			
3. Σ 30 C	B.Inf.1131 Data Science I: Algorithmen und Prozesse 6 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C				
4. Σ 31 C	B.WIWI-EXP.0009 Data Science II: Statistik 6 C			B.Inf.1236 Machine Learning 6 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Agr.0375 Bioinformatik 6 C	
5. Σ 32 C				B.Agr.0408 Forschungspraktikum Biometrie mit R 6 C	B.Inf.1232 Visualisierung 5 C	M.Agr.0020 Genome analysis and application markers in plantbreeding 6 C	M.Agr.0126 Quantitative genetics and population genetics 6 C	B.Inf.1833 Fachpraktikum Data Science 9 C
6. Σ 29 C	Bachelorarbeit 12 C			M.Agr.0068 Quantitativ-genetische Methoden der Tierzucht 6 C	B.Inf.1235: Text Mining 5 C	B.Inf.1839 Anwendungsorientiertes Projektpraktikum „Data Science“ 6 C		
Σ 180 C	64 C (+12 C)			104 C				

6. Fachstudium mit Anwendungsfach „Physical Modeling and Data Analysis“

Sem. Σ C	Fachstudium (64 C)			Professionalisierungsbereich [Schlüsselkompetenzen] (104 C)				
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 31 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik für Studierende der Informatik I 9 C		B.Inf.1841 Programmierkurs Data Science I 5 C	B.Inf.1831 Gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science 3 C	B.Mat.0900 Mathematisches Propädeutikum 4 C		
2. Σ 27 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik für Studierende der Informatik II 9 C		B.Inf.1842 Programmierkurs Data Science II 5 C	B.Inf.1832 Anwendungsgebiete der Data Science 3 C			
3. Σ 30 C	B.Inf.1131 Data Science I: Algorithmen und Prozesse 6 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C				
4. Σ 31 C	B.WIWI- EXP.0009 Data Science II: Statistik 6 C			B.Inf.1236 Machine Learning 6 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Phy.8001 Lecture Series in Physics for Data Scientists 8 C	B.Phy.1602 Computergestütztes Wissenschaftliches Rechnen 6 C	
5. Σ 32 C				B.Inf.1237 Deep Learning 6 C	B.Inf.1232 Visualisierung 5 C	B.Phy.8003 Spezielle Themen der Data Science 6 C	B.WIWI-BWL.0005 Marketing 6 C	B.Inf.1833 Fachpraktikum Data Science 9 C
6. Σ 29 C	Bachelorarbeit 12 C			B.Phy.8004 Spezielle Themen der Data Science II 6C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1839 Anwendungsorientiertes Projektpraktikum „Data Science“ 6 C		
Σ 180 C	64 C (+12 C)			104 C				



7. Fachstudium als Teilzeitstudium

Sem. Σ C	Fachstudium (64 C)			Professionalisierungsbereich [Schlüsselkompetenzen] (104 C)		
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 15 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C			B.Inf.1841 Programmierkurs Data Science I 5 C		
2. Σ 15 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C			B.Inf.1842 Programmierkurs Data Science II 5 C		
3. Σ 16 C	B.Mat.0801 Mathematik für Studierende der Informatik I 9 C			B.Mat.0900 Mathematisches Propädeutikum 4 C	B.Inf.1831 Gesellschaftliche und rechtliche Grundlagen für Data Science 3 C	
4. Σ 15 C	B.Mat.0802 Mathematik für Studierende der Informatik II 9 C			B.Bio-NF.118 Mikrobiologie 6 C		
5. Σ 15 C	B.Inf.1131 Data Science I: Algorithmen und Prozesse 6 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C				
6. Σ 14 C				B.Inf.1236 Machine Learning 6 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1832 Anwendungsgebiete der Data Science 3 C
7. Σ 16 C	B.WIWI- EXP.0009 Data Science II: Statistik 6 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C		B.Inf.1504 Maschinelles Lernen in der Bioinformatik 5 C		

Sem. Σ C	Fachstudium (64 C)			Professionalisierungsbereich [Schlüsselkompetenzen] (104 C)			
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
8. Σ 14 C				B.Bio.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C	B.Bio-NF.117 Genomanalyse 6 C		
9. Σ 15 C				B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Inf.1501 Algorithmen der Bioinformatik I 5 C		
10. Σ 15 C				B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5C	B.Inf.1232 Visualisierung 5 C	B.Inf.1235 Text Mining 5 C	
11. Σ 15 C				B.Inf.1833 Fachpraktikum Data Science 9 C	B.Inf.1839 Anwendungsorientiertes Projektpraktikum „Data Science“ 6 C		
12. Σ 15 C	Bachelorarbeit 12 C						M.Agr.0141 Data Analysis with R 3 C
Σ 180 C	64 C (+12 C)			104 C“			

## Artikel 2

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.04.2020 in Kraft.

---

### **Fakultät für Mathematik und Informatik:**

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Mathematik und Informatik vom 08.01.2020 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 28.01.2020 die fünfte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 03.05.2011 (Amtliche Mitteilungen Nr. 9/2011 S. 516), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 22.03.2017 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 14/2017 S. 192), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.09.2019 (Nds. GVBl. S. 258); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b) NHG; § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

## Artikel 1

Die Prüfungs- und Studienordnung für den Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 03.05.2011 (Amtliche Mitteilungen Nr. 9/2011 S. 516), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 22.03.2017 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 14/2017 S. 192), wird wie folgt geändert.

1. In § 4 (Gliederung des Studiums; Regelstudienzeit; Studienschwerpunkte) Absatz 5 werden die Sätze 2 und 3 wie folgt neu gefasst:

„<sup>2</sup>Dazu dienen die beiden Studiengebiete Grundlagen der Informatik (20 C) und mathematische Grundlagen der Informatik (36 C). <sup>3</sup>In dem Studiengebiet Kerninformatik (40 C) erfolgt der Aufbau vertiefter Kenntnisse in den grundlegenden Bereichen der systembezogenen Informatik.“

2. Anlage I (Übersicht über die Struktur des Studiengangs) wird wie folgt neu gefasst:

**„Anlage I: Übersicht über die Struktur des Studiengangs**

Fachstudium	96 C	Grundlagen der Informatik (20 C) Mathematische Grundlagen der Informatik (36 C) Kerninformatik (40 C)
Professionalisierungsbereich	72 C	Studienschwerpunkt (wenigstens 42 C) <ul style="list-style-type: none"> <li>• Anwendungsorientierte Systementwicklung</li> <li>• Bioinformatik</li> <li>• Geoinformatik</li> <li>• Informatik der Ökosysteme (Ecological Informatics)</li> <li>• Medizinische Informatik</li> <li>• Recht der Informatik</li> <li>• Wirtschaftsinformatik</li> <li>• Wissenschaftliches Rechnen</li> <li>• Neuroinformatik (Computational Neuroscience)</li> <li>• Berufsfeldorientierte Angewandte Informatik</li> </ul> Schlüsselkompetenzen (wenigstens 20 C) Wahlmodule (bis zu 10 C)
Bachelorarbeit	12 C	
Bachelor (6 Semester)	180 C“	

**3. Anlage II (Exemplarische Studienverlaufspläne) wird wie folgt neu gefasst:**

**„Anlage II: Exemplarische Studienverlaufspläne**

**a) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Bioinformatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Bioinformatik“ (42 C) Wahlmodule (10 C)			Schlüssel- kompetenzen (20 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C				B.Inf.1801 Programmierungskurs 5 C
2. Σ 30 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C		B.Bio-NF.117 Genomanalyse 6 C			B.Inf.1802 Allgemeines Programmier- praktikum 5 C
3. Σ 30 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C		B.Inf.1501 Algorithmen der Bioinformatik I 5 C	B.Inf.1502 Biologische Datenbanken 5 C		Fächerübergreifende Schlüssel- kompetenzen 5 C
4. Σ 29 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1210 Computersicherheit und Privatheit 5 C	B.Bio-NF.129 Genetik und mikrobielle Zellbiologie 6 C	B.Bio-NF.102 Ringvorlesung Biologie II 8 C		
5. Σ 28 C	B.Mat.804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1204 Telematik / Computernetzwerke 5 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C	SK.Bio.355 Biologische Psychologie I 3 C	B.Bio-SK.305 Grundlagen der Biostatistik mit R 3 C	B.Bio-NF.130 Kognitions- psychologie 3 C	
6. Σ 30 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus der Bioinformatik) 12 C			B.Inf.1810 Angewandte Inf. im f. Praktikum 5 C	B.Inf.1503 Proseminar Bioinformatik 5 C	SK.Bio-NF.7001 Neurobiology 3 C	B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C + 10 C			20 C

**b) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Geoinformatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Geoinformatik“ (42 C) Wahlmodule (10 C)			Schlüsselkompetenzen (20 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C				B.Inf.1801 Programmier- kurs 5 C	
2. Σ 29 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C	B.Inf.1210 Computer- sicherheit und Privatheit 5 C				B.Inf.1802 Allgemeines Programmier- praktikum 5 C	
3. Σ 29 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C		B.Geg.01 Einführung in die Geographie 6 C	B.Geg.02 Regionale Geographie 7 C			
4. Σ 28 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C		B.Geg.04 Geoinformatik 10 C			B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C	Fächerüber- greifende Schlüssel- kompetenzen 5 C
5. Σ 32 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1204 Telematik / Computernetz- werke 5 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C		B.Geg.11-2 Angewandte Geoinformatik 6 C	B.Geg.03 Kartographie 6 C		
6. Σ 29 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus der Geoinformatik) 12 C			B.Inf.1811 Vertiefte Angewandte Inf. im f. Praktikum 10 C	B.Geg.07 Kultur- u. Sozial- geographie 7 C			
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C + 10 C			20 C	

## c) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Medizinische Informatik“

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Medizinische Informatik“ (42 C)		Schlüssel- kompetenzen (20 C)	Wahlmodule (10 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C			B.Inf.1801 Programmierung 5 C	
2. Σ 33 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C		B.Inf.1301 Grundlagen d. Medizinischen Informatik 9 C		B.Inf.1802 Allgemeines Programmierung- praktikum 5 C	
3. Σ 28 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Inf.1204 Telematik/ Computernetzwerke 5 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1302 Biosignaler- verarbeitung 5 C	B.Inf.1351 Grundlagen der Biomedizin 8 C		
4. Σ 30 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1210 Computersicherheit und Privatheit 5 C	B.Inf.1303 Lifecycle- Management I 7 C			B.Inf.1207 Proseminar I 5 C
5. Σ 29 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C		B.Inf.1352 Organisation im Gesundheits- wesen 8 C			Fächerübergreifende Schlüssel- kompetenzen 5 C
6. Σ 27 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus der Medizinischen Informatik) 12 C			B.Inf.1812 Anwendungsbereich im f. Praktikum 5 C		B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C	B.Inf.1208 Proseminar II 5 C
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C		20 C	10 C

**d) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Informatik der Ökosysteme“**

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Informatik der Ökosysteme“ (42 C)		Schlüssel- kompetenzen (20 C)	Wahlmodule (10 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C			B.Inf.1801 Programmier-kurs 5 C	
2. Σ 30 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C		B.Forst.1108 Bodenkunde 6 C		B.Inf.1802 Allgemeines Programmier- praktikum 5 C	
3. Σ 32 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Inf.1204 Telematik / Computer- netzwerke 5 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Forst.1105 Angewandte Informatik incl. GIS 6 C	B.Forst.1114 Forstgenetik 6 C		
4. Σ 31 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1210 Computer- sicherheit und Privatheit 5 C	M.Forst.1424 Computer- gestützte Datenanalyse 6 C		Fächerüber- greifende Schlüssel- kompetenzen 5 C	B.Inf.1207 Proseminar I 5 C
5. Σ 26 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C		B.Forst.1102.1 Morphologie und Systematik der Waldpflanzen 1 C	B.Forst.1101 Grundlagen der Forstbotanik 6 C	B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C	
6. Σ 28 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus der Informatik der Ökosysteme) 12 C			B.Forst.1102.2 Morphologie und Systematik der Waldpflanzen 5 C	M.Forst.1422 Fernerkundung und GIS 6 C		B.Inf.1208 Proseminar II 5 C
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C		20 C	10 C



e) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Recht der Informatik“

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Recht der Informatik“ (42 C)		Schlüssel- kompetenzen (20 C)	Wahlmodule (10 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C			B.Inf.1801 Programmierskurs 5 C	
2. Σ 32 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C		B.WIWI- OPH.0009 Recht 8 C		B.Inf.1802 Allgemeines Programmiers- praktikum 5 C	
3. Σ 27 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C		S.RW.1136: Wirtschaftsrecht der Medien 6 C	S.RW.1317: Kriminologie I 6 C		
4. Σ 31 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1210 Computersicherheit und Privatheit 5 C	S.RW.1140: Jugendmedienschutzrecht 6 C		Fächerübergreifende Schlüsselkompetenzen 5 C	B.Inf.1207 Proseminar I 5 C
5. Σ 30 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1204 Telematik / Computernetzwerke 5 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C	S.RW.1139: Immaterialgüterrecht I (Urheberrecht) 6 C			B.Inf.1208 Proseminar II 5 C
6. Σ 27 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus dem Recht der Informatik) 12 C			B.Inf.1811 Vertiefte Angewandte Inf. im f. Praktikum 10 C		B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C	
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C		20 C	10 C

f) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Wirtschaftsinformatik“

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Wirtschaftsinformatik“ (42 C)		Schlüsselkompetenzen (20 C)	
				Wahlmodule (10 C)			
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C			B.Inf.1801 Programmierkurs 5 C	
2. Σ 30 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C		B.WIWI- OPH.0001 Unternehmen und Märkte 6 C		B.Inf.1802 Allgemeines Programmier- praktikum 5 C	
3. Σ 30 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Inf.1204 Telematik / Computer- netzwerke 5 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.WIWI-WIN.0002 Management d Informations- wirtschaft 6 C			
4. Σ 32 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1205 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1210 Computersicherheit und Privatheit 5 C	B.WIWI- OPH.0003 Informations- und Kommunikations- systeme 6 C	B.WIWI- BWL.0004 Produktion und Logistik 6 C	B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C	
5. Σ 27 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C		B.WIWI-WIN.0001 Management d Informations- systeme 6 C	B.WIWI- BWL.0005 Marketing 6 C		Fächerüber- greifende Schlüssel- kompetenzen 5 C
6. Σ 28 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus der Wirtschaftsinformatik) 12 C			B.WIWI-WIN.0027 Seminar zur Wirtschaftsinf.und BWL 6 C	B.Inf.1811 Vertiefte Angewandte Inf. im f. Praktikum 10 C		
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C + 10 C		20 C	

**g) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Wissenschaftliches Rechnen“**

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Wissenschaftliches Rechnen“ (42 C) Wahlmodule (10 C)		Schlüsselkompetenzen (20 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C			B.Inf.1801 Programmier- kurs 5 C	
2. Σ 29 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C	B.Inf.1210 Computer- sicherheit und Privatheit 5 C			B.Inf.1802 Allgemeines Programmier- praktikum 5 C	
3. Σ 33 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C		B.Mat.1300 Numerische lineare Algebra 9 C			Fächerüber- greifende Schlüssel- kompetenzen 5 C
4. Σ 28 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C		B.Mat.2300 Numerische Analysis 9 C	B.Mat.2310 Optimierung 9 C		
5. Σ 29 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1204 Telematik / Computernetz- werke 5 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C	B.Phy.1101 Experimentalphysik I – Mechanik (mit Praktikum) 9 C		B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C	
6. Σ 28 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus dem Wissenschaftlichen Rechnen) 12 C			B.Mat.3031 Wissenschaftliches Rechnen 6 C	B.Inf.1811 Vertiefte Angewandte Inf. im f. Praktikum 10 C		
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C + 10 C		20 C	

**h) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Neuroinformatik (Computational Neuroscience)“**

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Neuroinformatik (Computational Neuroscience)“ (42 C) und Wahlmodule (10 C)				Schlüssel- kompetenzen (20 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C					B.Inf.1801 Programmierung 5 C
2. Σ 30 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C		SK.Bio-NF.7001 Neurobiology 3 C	B.Phy.5605 Computational Neuroscience: Basics 3 C			B.Inf.1802 Allgemeines Programmierung- praktikum 5 C
3. Σ 30 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C		B.Phy.5668 Introduction to Computer Vision and Robotics 3 C	B.Inf.1502 Biologische Datenbanken 5 C	SK.Bio.355 Biologische Psychologie I 3 C		
4. Σ 29 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1210 Computersicherheit und Privatheit 5 C	B.Inf.1701 Vertiefung theoretischer Konzepte 5 C	B.Phy.5614 Proseminar Computational Neuroscience 4 C			Fächerübergreifende Schlüssel- kompetenzen 5 C
5. Σ 31 C	B.Inf.1204 Telematik / Computernetzwerke 5 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C	B.Phy.5667 Practical Introd. to Computer Vision and Robotics 3 C	B.Inf.1504 Maschinelles Lernen in der Bioinformatik 5 C	SK.Bio.356 Biologische Psychologie II 3 C	B.Inf.1501 Algorithmen der Bioinformatik I 5 C	
6. Σ 27 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus der Neuroinformatik) 12 C			B.Inf.1812 Anwendungsbereich im f. Praktikum 5 C	B.Inf.1810 Angewandte Inf. im f. Praktikum 5 C			B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C + 10 C				20 C

i) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung“

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung“ (42 C) Wahlmodule (10 C)		Schlüsselkompetenzen (20 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik für Studierende der Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C			B.Inf.1801 Programmierkurs 5 C
2. Σ 29 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik für Studierende der Informatik II 9 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C			B.Inf.1802 Allgemeines Programmierpraktikum 5 C
3. Σ 33C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1204 Telematik/ Computernetzwerke 5 C	B.Mat.1300 Numerische lineare Algebra 9 C		
4. Σ 29 C	B.Inf.1210 Computersicherheit und Privatheit 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C		B.Mat.2300 Numerische Analysis 9 C	B.Inf.1701 Vertiefung theoretischer Konzepte 5 C	B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C
5. Σ 29 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C		B.Phy.1101 Experimentalphysik I – Mechanik (mit Praktikum) 9 C	B.Inf.1705 Vertiefung Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1804 Fachpraktikum II 5 C
6. Σ 27 C	Bachelorarbeit (mit einem Thema aus der Kerninformatik) 12 C			B.Inf.1707 Vertiefung Computernetzwerke 5 C	B.Inf.1809 Vertiefte anwendungsorientierte Systementwicklung im f. Praktikum 10 C	
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C + 10 C		20 C

**j) Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ mit Studienschwerpunkt „Berufsfeldorientierte Angewandte Informatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium			Studienschwerpunkt „Berufsfeldorientierte Angewandte Informatik“ (42 C)			Schlüsselkompetenzen (20 C)	Wahlmodule (10 C)
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. Σ 33 C	B.Inf.1101 Informatik I 10 C	B.Mat.0801 Mathematik f. Studierende d. Informatik I 9 C	B.Mat.0803 Diskrete Mathematik 9 C				B.Inf.1801 Programmierkurs 5 C	
2. Σ 33 C	B.Inf.1102 Informatik II 10 C	B.Mat.0802 Mathematik f. Studierende d. Informatik II 9 C		B.Inf.1301 Grundlagen d. Medizinischen Informatik 9 C			B.Inf.1802 Allgemeines Programmierpraktikum 5 C	
3. Σ 27 C	B.Inf.1103 Informatik III 10 C	B.Mat.0804 Diskrete Stochastik 9 C	B.Inf.1206 Datenbanken 5 C	B.Inf.1351 Grundlagen der Biomedizin 8 C				
4. Σ 30 C	B.Inf.1201 Theoretische Informatik 5 C	B.Inf.1209 Softwaretechnik 5 C	B.Inf.1210 Computersicherheit und Privatheit 5 C		B.Inf.1303 Lifecycle-Management I 7 C		Fächerübergreifende Schlüsselkompetenzen 5 C	
5. Σ 30 C	B.Inf.1204 Telematik/ Computernetzwerke 5 C	B.Inf.1203 Betriebssysteme 5 C			B.Inf.1352 Organisation im Gesundheitswesen 8 C	B.Inf.1806 Externes Praktikum I 5 C		B.Inf.1705 Vertiefung Softwaretechnik 5 C
6. Σ 27 C	Bachelorarbeit 12 C					B.Inf.1804 Fachpraktikum II 5 C	B.Inf.1803 Fachpraktikum I 5 C	B.Inf.1707 Vertiefung Computernetzwerke 5 C
Σ 180 C	96 C (+12 C)			42 C			20 C	10 C

## **Artikel 2**

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.04.2020 in Kraft.

---

### **Fakultät für Mathematik und Informatik:**

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Mathematik und Informatik vom 08.01.2020 hat das Präsidium der Georg-August-Universität Göttingen am 28.01.2020 die zehnte Änderung der Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Angewandte Informatik“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 08.11.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 16/2011 S. 948), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 10.10.2017 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 51/2017 S. 1339), genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.09.2019 (Nds. GVBl. S. 258); § 37 Abs. 1 Satz 3 Nr. 5 b) NHG; § 44 Abs. 1 Satz 3 NHG).

## **Artikel 1**

Die Prüfungs- und Studienordnung für den konsekutiven Master-Studiengang „Angewandte Informatik“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 08.11.2011 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 16/2011 S. 948), zuletzt geändert durch Beschluss des Präsidiums vom 10.10.2017 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 51/2017 S. 1339), wird wie folgt geändert.

1. Anlage II (Exemplarische Studienverlaufspläne) wird wie folgt neu gefasst:

„Anlage II: Exemplarische Studienverlaufspläne

a. Studienschwerpunkt „Bioinformatik“

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)			Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. SoSe Σ 33 C	M.Inf.1120 Mobil- kommunikation 5 C	M.Inf.1152 Vertiefung Softwaretechnik: Qualitäts- sicherung 5 C	M.Inf.1154 Vertiefung Softwaretechnik: Software Evolution 5 C	M.Inf.1501 Data Mining in der Bioinformatik 6 C	B.Bio-NF.118 Mikrobiologie 6 C	B.Bio-NF.129 Genetik und Mikrobielle Zellbiologie 6 C		
2. WiSe Σ 27 C	M.Inf.1121 Vertiefung Mobil- kommunikation 5 C	M.Inf.1250 Seminar: Software Qualitätssicherung 5 C	M.Inf.1251 Seminar: Software Evolution 5 C	M.Inf.1504 Algorithmen der Bioinformatik II 6 C	B.Bio-NF.112 Biochemie 6 C			
3. SoSe Σ 30 C				M.Inf.1202 Bioinformatik in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C	M.Inf.1211 Probabilistische Datenmodelle und ihre Anwendungen 6 C		M.Inf.1809 Berufsspezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. WiSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C							





**c. Studienschwerpunkt „Informatik der Ökosysteme“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)			Studienschwerpunkt (48 C)				Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. SoSe Σ 30 C	M.Inf. 1142 Semantic Web 6 C	M.Inf. 1141 Semi- strukturierte Daten und XML 6 C	M.Inf. 1161 Bildanalyse und Bildverstehen 6 C	M.Forst. 1413 Ökosystem- theorie - Analyse, Simulations- techniken 6 C	B.Forst. 1104 Forstzoologie, Wildbiologie und Jagdkunde 6 C				
2. WiSe Σ 30 C	M.Inf. 1243: Deduktive Datenbanken 6 C			M.Forst. 1659 Datenanalyse für Fort- geschrittene 6 C	B.Forst. 1110 Waldbau 9 C	B.Forst. 1115 Waldbau - Übungen 3 C	B.Forst. 1117 Forstliche Betriebs- wirtschaftslehre 6 C		
3. SoSe Σ 30 C	M.Inf. 1256 Machine Learning 6 C			M.Inf. 1204 Informatik der Ökosysteme in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C				M.Inf. 1809 Berufs- spezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf. 1810 Erweiterung berufs- spezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. WiSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C								

**d. Studienschwerpunkt „Recht der Informatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)		Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. SoSe Σ 28 C	M.Inf.1120 Mobilkommunikation 5 C	M.Inf.1122 Seminar Vertiefung Telematik 5 C	S.RW.1137: Immaterial- güterrecht II (Gewerbliche Schutzrechte) 6 C	S.RW.0311K: Strafrecht I 8 C	S.RW.0115K: Grundkurs III im Bürgerlichen Recht 4 C		
2. WiSe Σ 32 C	M.Inf.1112 Vertiefung Mobilkommunikation 5 C	M.Inf.1102 Großes Modellierungs- praktikum 9 C	S.RW.1132: Wettbewerbs- recht (UWG) 6 C	S.RW.1317: Kriminologie I 6 C	S.RW.1231: Datenschutzrecht 6 C		
3. SoSe Σ 30 C		M.Inf.1231 Spezialisierung Verteilte Systeme 6 C	S.RW.2220: Seminare Wettbewerbs- recht und Immaterial- güterrecht 12 C			M.Inf.1809 Berufs-spezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. WiSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C						

**e. Studienschwerpunkt „Wirtschaftsinformatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)			Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. SoSe Σ 28 C	M.Inf.1120 Mobil- kommunikation 5 C	M.Inf.1122 Seminar Vertiefung Telematik 5 C		M.WIWI- WIN.0001 Modeling and System Development 6 C	M.WIWI- WIN.0002 Integrierte Anwender- systeme 6 C	M.WIWI- BWL.0001 Finanzwirtschaft 6 C		
2. WiSe Σ 32 C	M.Inf.1112 Vertiefung Mobil- kommunikation 5 C	M.Inf.1232 Parallel Computing 6 C	M.Inf.1102 Großes Modellierungs- praktikum 9 C				M.Inf.1800 Practical Course Advanced Networking 6 C	M.Inf.1803 Practical Course in Software Engineering 6 C
3. SoSe Σ 30 C				M.WIWI- WIN.0005 Seminar zur Wirtschafts- informatik 12 C	M.WIWI- BWL.0059 Projektstudium 18 C			
4. WiSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C							

**f. Studienschwerpunkt „Wissenschaftliches Rechnen“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)		Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
<b>1.</b> <b>WiSe</b> <b>Σ 31 C</b>	M.Inf.1113 Vertiefung Theoretische Informatik 5 C	M.Inf.1111 Seminar Theoretische Informatik 5 C	B.Mat.2300 Numerische Analysis 9 C	M.Inf.1216 Datenkompression und Informationstheorie 6 C	B.Phy.1531 Introduction to Materials Physics 6 C		
<b>2.</b> <b>SoSe</b> <b>Σ 30 C</b>	M.Inf.1267 Quanten-information und Quanten- berechnung 6 C	M.Inf.1102 Großes Modellierungs- praktikum 9 C	B.Mat.3031 Wissenschaftliches Rechnen 6 C	B.Mat.3122 Introduction to algebraic number theory9 C			
<b>3.</b> <b>WiSe</b> <b>Σ 29 C</b>	M.Inf.1210 Seminar Algorithmische Methoden und theoretische Konzepte 5 C		M.Inf.1208 Wissenschaftliches Rechnen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C			M.Inf.1809 Berufsspezifische SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufsspezifischer SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
<b>4.</b> <b>SoSe</b> <b>Σ 30 C</b>	Masterarbeit 30 C						

**g. Studienschwerpunkt „Neuroinformatik (Computational Neuroscience)“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)		Studienschwerpunkt (48 C)				Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. WiSe Σ 28 C	M.Inf.1113 Vertiefung Theoretische Informatik 5 C	M.Inf.1111 Seminar Theoretische Informatik 5 C	B.Phy.5651 Vertiefung Computational Neuroscience: Lernen und adaptive Algorithmen I 3 C	M.Inf.1213 Algorithmisches Lernen und Muster-erkennung 6 C	B.Phy.5601 Theoretical and Computational Neuroscience I 3 C	M.Inf.1217 Kryptographie 6 C		
2. SoSe Σ 32 C	M.Inf.1268 Informations- theorie 6 C	M.Inf.1102 Großes Modellierungs- praktikum 9 C	M.Phy.5601 Seminar Computational Neuroscience/ Neuroinformatik 5 C	M.Inf.1211 Probabilistische Datenmodelle und ihre Anwendungen 6 C	B.Phy.5602 Theoretical and Computational Neuroscience II 3 C	M.Bio.359 Development and plasticity of the nervous system 3 C		
3. WiSe Σ 30 C	M.Inf.1210 Seminar Algorithmische Methoden und theoretische Konzepte 5 C		M.Inf.1209 Neuroinformatik in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 10 C			B.Phy.5668 Introduction to Computer Vision and Robotics 3 C	M.Inf.1809 Berufs-spezifische SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. SoSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C							

**h. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Bioinformatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)			Studienschwerpunkt (48 C)				Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. WiSe Σ 29 C	M.Inf.1113 Vertiefung Theoretische Informatik 5 C			M.Bio.310 System-biologie 12 C	M.Inf.1504 Algorithmen der Bioinformatik II 6 C		B.Bio-NF.116 Allgemeine Entwicklungs- und Zellbiologie 6 C		
2. SoSe Σ 32 C	M.Inf.1211 Probabilistische Datenmodelle und ihre Anwendungen 6 C	M.Inf.1111 Seminar Theoretische Informatik 5 C	M.Inf.1102 Großes Modellierungs praktikum 9 C	M.Inf.1501 Data Mining in der Bioinformatik 6 C		B.Bio-NF.118 Mikrobiologie 6 C			
3. WiSe Σ 29 C	M.Inf.1210 Seminar Algorithmische Methoden und theoretische Konzepte 5 C			M.Inf.1201 Systement- wicklung in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C				M.Inf.1809 Berufsspezifische Schlüsselkompe- tenzen in einer forschungsbezo- genen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufsspezifische Schlüsselkom- petenzen in einer forschungsbez- ogenen Projektarbeit 6 C
4. SoSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C								

**i. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Geoinformatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)				Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. <b>WiSe</b> Σ 31 C	M.Inf.1152 Vertiefung Software- technik: Qualitäts- sicherung 5 C	M.Inf.1154 Vertiefung Software- technik: Software Evolution 5 C	M.Inf.1151 Vertiefung Software- technik: Data Science und Big Data Analytics 5 C	M.Inf.1155 Seminar: Ausgewählte Aspekte der Softwaretechnik 5 C	M.Geg.05 Geoinformations systeme und Umwelt- monitoring 5 C	M.Geg.02 Ressourcen- nutzungs- probleme 6 C			
2. <b>SoSe</b> Σ 29 C	M.Inf.1250 Seminar: Software Qualitäts- sicherung 5 C	M.Inf.1251 Seminar: Software Evolution 5 C			M.Geg.12 Projektarbeit: GIS-basierte Ressourcen- bewertung und -nutzungs- planung 6 C	M.Geg.903 Projekt- praktikum Geoinformatik 8 C	M.Geg.06 Landschafts- ökologie und Landschafts- entwicklung 5 C		
3. <b>WiSe</b> Σ 30 C					M.Inf.1201 System- entwicklung in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C		M.Inf.1804 Practical Course in Software Quality Assurance 6 C	M.Inf.1809 Berufs- spezifische SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. <b>SoSe</b> Σ 30 C	Masterarbeit 30 C								



**j. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Medizinische Informatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)				Studienschwerpunkt (48 C)				Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
<b>1.</b> <b>WiSe</b> <b>Σ 30 C</b>	M.Inf.1152 Vertiefung Software- technik: Qualitäts- sicherung 5 C	M.Inf.1154 Vertiefung Software- technik: Software Evolution 5 C			M.Inf.1301.1 Marktanalyse 4 C	M.Inf.1355.1 IT- Management- techniken im Gesundheits- wesen 4 C	M.Inf.1303 Bildgebung und Visualisierung 6 C	M.Inf.1231 Spezialisierung Verteilte Systeme 6 C		
<b>2.</b> <b>SoSe</b> <b>Σ 27 C</b>	M.Inf.1250 Seminar: Software Qualitäts- sicherung 5 C	M.Inf.1251 Seminar: Software Evolution 5 C	M.Inf.1120 Mobil- kommunikati on 5 C	M.Inf.1122 Seminar Vertiefung Telematik 5 C	M.Inf.1301.2 Marktanalyse 4 C	M.Inf.1355.2 IT- Management- techniken im Gesundheits- wesen 3 C				
<b>3.</b> <b>WiSe</b> <b>Σ 33 C</b>					M.Inf.1304 E-Health 6 C	M.Inf.1355.3 IT- Management- techniken im Gesundheits- wesen 3 C	M.Inf.1201 System- entwicklung in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C		M.Inf.1809 Berufs- spezifische Schlüsselkom- petenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
<b>4.</b> <b>WiSe</b> <b>Σ 30 C</b>	Masterarbeit 30 C									

**k. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Informatik der Ökosysteme“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)			Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. SoSe Σ 30 C	M.Inf.1142 Semantic Web 6 C	M.Inf.1256 Machine Learning 6 C		M.Forst.1413 Ökosystem-theorie - Analyse, Simulations- techniken 6 C	B.Forst.1110 Waldbau 9 C	B.Forst.1115 Waldbau - Übungen 3 C		
2. WiSe Σ 30 C	M.Inf.1243: Deduktive Datenbanken 6 C	M.Inf.1257 Deep Learning 6 C		M.Forst.1423 Struktur- und Funktionsmodelle auf ökophysiologischer Basis 6 C	M.Inf.1802 Praktikum XML 6 C	M.Forst.1659 Datenanalyse für Fortgeschrittene 6 C		
3. SoSe Σ 30 C	M.Inf.1141 Semistrukturierte Daten und XML 6 C			M.Inf.1201 Systementwicklung in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C			M.Inf.1809 Berufsspezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. WiSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C							

**I. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Recht der Informatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)			Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. <b>SoSe</b> Σ 28 C	M.Inf.1120 Mobil- kommunikation 5 C	M.Inf.1122 Seminar Vertiefung Telematik 5 C		S.RW.1137 Immaterial- güterrecht II (Gewerbliche Schutzrechte) 6 C	S.RW.0311K: Strafrecht I 8 C	S.RW.0115K Grundkurs III im Bürgerlichen Recht 4 C		
2. <b>WiSe</b> Σ 33 C	M.Inf.1112 Vertiefung Mobil- kommunikation 5 C	M.Inf.1138 Usable Security and Privacy 5 C	M.Inf.1128 Seminar Erkennung von Angriffen und Schadsoftware 5 C	S.RW.1233 Tele- kommunikations- recht 6 C	S.RW.1231 Datenschutz- recht 6 C	M.Inf.1824 Practical Course on Computer Security and Privacy 6 C		
3. <b>SoSe</b> Σ 29 C	M.Inf.1291 Seminar Advanced Topics in Computer Security and Privacy 5 C			M.Inf.1201 System- entwicklung in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C			M.Inf.1809 Berufsspezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. <b>WiSe</b> Σ 30 C	Masterarbeit 30 C							

**m. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Wirtschaftsinformatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C)				Studienschwerpunkt (48 C) Masterarbeit (30 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
<b>1.</b> <b>SoSe</b> <b>Σ 28 C</b>	M.Inf.1120 Mobilkommuni- kation 5 C	M.Inf.1122 Seminar Vertiefung Telematik 5 C			M.WIWI- WIN.0001 Modeling and System Development 6 C	M.WIWI- BWL.0022 General Management 6 C	M.WIWI- BWL.0034 Logistik- und Supply Chain Management 6 C		
<b>2.</b> <b>WiSe</b> <b>Σ 32 C</b>	M.Inf.1112 Vertiefung Mobilkommuni- kation 5 C	M.Inf.1138 Usable Security and Privacy 5 C	M.Inf.1129 Social Networks and Big Data Methods 5 C	M.Inf.1229 Seminar Spezialisierung Telematik 5 C	M.WIWI- WIN.0005 Seminar zur Wirtschafts- informatik 12 C				
<b>3.</b> <b>SoSe</b> <b>Σ 30 C</b>					M.Inf.1201 System- entwicklung in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C	M.Inf.1226 Sicherheit und Kooperation in Drahtlosen Netzwerken 6 C		M.Inf.1809 Berufs- spezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
<b>4.</b> <b>WiSe</b> <b>Σ 30 C</b>					Masterarbeit 30 C				

**n. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Wissenschaftliches Rechnen“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)		Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. <b>WiSe</b> Σ 31 C	M.Inf.1113 Vertiefung Theoretische Informatik 5 C	M.Inf.1111 Seminar Theoretische Informatik 5 C	B.Mat.2300 Numerische Analysis 9 C	M.Inf.1216 Daten-kompression und Informationstheorie 6 C	M.Inf.1213 Algorithmisches Lernen und Mustererkennung 6 C		
2. <b>SoSe</b> Σ 30 C	M.Inf.1267 Quanten- information und Quanten- berechnung 6 C	M.Inf.1102 Großes Modellierungs- praktikum 9 C	B.Mat.3031 Wissenschaftliches Rechnen 6 C	B.Mat.3122: Introduction to algebraic number theory 9 C			
3. <b>WiSe</b> Σ 29 C	M.Inf.1210 Seminar Algorithmische Methoden und theoretische Konzepte 5 C		M.Inf.1201 Systementwicklung in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C			M.Inf.1809 Berufsspezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufsspezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. <b>SoSe</b> Σ 3 C	Masterarbeit 30 C						

**o. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Neuroinformatik“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)			Studienschwerpunkt (48 C)				Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. <b>WiSe</b> Σ 29 C	M.Inf.1217 Kryptographie 6 C	M.Inf.1232 Parallel Computing 6 C	M.Inf.1213 Algorithmisches Lernen und Mustererkennung 6 C	B.Phy.5651 Advanced Computational Neuroscience I 3 C	B.Phy.5601 Theoretical and Computational Neuroscience I 3 C	M.Inf.1113 Vertiefung Theoretische Informatik 5 C			
2. <b>SoSe</b> Σ 31 C	M.Inf.1142 Semantic Web 6 C	M.Inf.1141 Semi-strukturierte Daten und XML 6 C		M.Phy.5601 Seminar Computational Neuroscience/ Neuroinformatik 4 C	B.Phy.5602 Theoretical and Computational Neuroscience II 3 C	M.Inf.1211: Probabilistische Datenmodelle und ihre Anwendungen 6 C	M.Inf.1215 Fehlerkorrigierende Codes 6 C		
3. <b>WiSe</b> Σ 30 C				M.Inf.1201 Systementwicklung in einer forschungsbezogenen Projektarbeit 12 C	M.Inf.1802 Praktikum XML 6 C			M.Inf.1809 Berufsspezifische SK in einer forschungsbezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufsspezifischer SK in einer forschungsbezogenen Projektarbeit 6 C
4. <b>SoSe</b> Σ 30 C	Masterarbeit 30 C								

**p. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung“ mit Modulpaket Grundlagen der Wirtschaftsinformatik**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)				Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. SoSe Σ 28 C	M.Inf.1120 Mobilkommuni- kation 5 C	M.Inf.1122 Seminar Vertiefung Telematik 5 C			M.WIWI-WIN.0011 Entrepreneurship 1 - Theoretische Grundlagen 6 C	M.WIWI- BWL.0004 Financial Risk Management 6 C	M.WIWI- BWL.0018 Analysis of IFRS Financial Statements 6 C		
2. WiSe Σ 32 C	M.Inf.1112 Vertiefung Mobilkommuni- kation 5 C	M.Inf.1138 Usable Security and Privacy 5 C	M.Inf.1129 Social Networks and Big Data Methods 5 C	M.Inf.1150 Ausgewählte Aspekte der Softwaretechn- ik 5 C	M.WIWI- BWL.0109 International Human Resource Management 6 C	M.WIWI- WIN.0008 Change & Run IT 6 C			
3. SoSe Σ 30 C					M.Inf.1201 Systementwicklun- g in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C	M.Inf.1256 Machine Learning 6 C		M.Inf.1809 Berufs- spezifische SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufsspezifischer SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. WiSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C								

**q. Studienschwerpunkt „Digital Humanities“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)		Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenz (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. SoSe Σ 30 C	M.Inf.1142 Semantic Web 6 C	M.Inf.1141 Semistrukturierte Daten und XML 6 C	M.Inf.1901 Einführung in die Digital Humanities 6 C	M.Inf.1921 Historische und systematische Aspekte von Sprache und Literatur 6 C	M.Inf.1922 Theorie und Methodologie der Textwissenschaften I 6 C		
2. WiSe Σ 30 C	M.Inf.1243: Deduktive Datenbanken 6 C	M.Inf.1806 Projektseminar Datenbanken und Informationssysteme 6 C	M.Inf.1902 Werkzeuge und Methoden der Digital Humanities 6 C	M.Inf.1903 Theorien der Digital Humanities 6 C	M.Inf.1923 Theorie und Methodologie der Textwissenschaften II 6 C		
3. SoSe Σ 30 C	M.Inf.1802 Praktikum XML 6 C		M.Inf.1909 Digital Humanities in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C			M.Inf.1809 Berufsspezifische SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufsspezifischer SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. WiSe Σ 30 C	Masterarbeit 30 C						



**r. Studienschwerpunkt „Anwendungsorientierte Systementwicklung mit Vertiefung Digital Humanities“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C) Masterarbeit (30 C)			Studienschwerpunkt (48 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. <b>SoSe</b> Σ 30 C	M.Inf.1142 Semantic Web 6 C	M.Inf.1141 Semistrukturierte Daten und XML 6 C	M.Inf.1802 Praktikum XML 6 C	M.Inf.1901 Einführung in die Digital Humanities 6 C	M.Inf.1922 Theorie und Methodologie der Textwissen- schaften I 6 C			
2. <b>WiSe</b> Σ 30 C	M.Inf.1243: Deduktive Datenbanken 6 C	M.Inf.1806 Projektseminar Datenbanken und Informations- systeme 6 C		M.Inf.1902 Werkzeuge und Methoden der Digital Humanities 6 C	M.Inf.1903 Theorien der Digital Humanities 6 C	M.Inf.1923 Theorie und Methodologie der Textwissen- schaften II 6 C		
3. <b>SoSe</b> Σ 30 C				M.Inf.1201 Systementwicklung in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 12 C	M.Inf.1827 Praktikum Linked Data und Semantic Web 6 C		M.Inf.1809 Berufs- spezifische SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer SK in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. <b>WiSe</b> Σ 30 C	Masterarbeit 30 C							

**s. Studienschwerpunkt „Data Science“ mit Modulpaket „Bioinformatics“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C)		Studienschwerpunkt (48 C) Masterarbeit (30 C)			Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. <b>WiSe</b> Σ 29 C	M.Inf.1141: Semistrukturierte Daten und XML 6 C		M.Inf.1151 Vertiefung Softwaretechnik: Data Science und Big Data Analytics 5 C	M.Inf.1232 Parallel Computing 6 C	M.Bio.310 Systembiologie 12 C		
2. <b>SoSe</b> Σ 31 C	M.Inf.1142 Semantic Web 6 C	M.Inf.1256 Machine Learning 6 C	B.Mat.2420 Statistical Data Science 9 C	B.Bio.113 Angewandte Bioinformatik 10 C			
3. <b>WiSe</b> Σ 30 C	M.Inf.1268 Informationstheorie 6 C	M.Inf.1257 Deep Learning 6 C	M.Inf.1258 Data Science in einer kleinen forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C			M.Inf.1809 Berufs-spezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. <b>SoSe</b> Σ 30 C			Masterarbeit 30 C				

**t. Studienschwerpunkt „Data Science“ mit Modulpaket „Computational Neuroscience“**

Sem. Σ C	Fachstudium (30 C)		Studienschwerpunkt (48 C) Masterarbeit (30 C)				Schlüsselkompetenzen (12 C)	
	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul	Modul
1. <b>WiSe</b> Σ 29 C	M.Inf.1142 Semantic Web 6 C	M.Inf.1141 Semistrukturierte Daten und XML 6 C	M.Inf.1151 Vertiefung Softwaretechnik: Data Science und Big Data Analytics 5 C	M.Inf.1232 Parallel Computing 6 C	B.Phy.5601 Theoretical and Computational Neuroscience I 3 C	B.Phy.5638 Artificial Intelligence Robotics: An Introduction 3 C		
2. <b>SoSe</b> Σ 32 C	M.Inf.1213 Algorithmisches Lernen und Muster- erkennung 6 C	M.Inf.1256 Machine Learning 6 C	M.Inf.1171 Service-oriented Infrastructures 5 C	B.Mat.2400 Angewandte Statistik 9 C	B.Phy.5602 Theoretical and Computational Neuroscience II 3 C	B.Phy.5651 Vertiefung Computational Neuroscience: Lernen und adaptive Algorithmen I 3 C		
3. <b>WiSe</b> Σ 29 C	M.Inf.1257 Deep Learning 6 C		M.Inf.1258 Data Science in einer kleinen forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C		M.Inf.1403: Neuro- rehabilitation Technologies: Introduction and Application 5 C		M.Inf.1809 Berufs- spezifische Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C	M.Inf.1810 Erweiterung berufs- spezifischer Schlüssel- kompetenzen in einer forschungs- bezogenen Projektarbeit 6 C
4. <b>SoSe</b> Σ 30 C“			Masterarbeit 30 C					

**2. Anlage III (Modulpakete „Informatik“ im Umfang von 36 C oder 18 C) wird wie folgt geändert.**

**a. In Ziffer II (Modulpaket „Informatik“ im Umfang von 36 C) Nr. 2 (Modulübersicht) wird Buchstabe a wie folgt neu gefasst:**

**„a. Empfohlen werden folgende Module.**

B.Inf.1802: Programmierpraktikum	(5 C, 4 SWS)
B.Inf.1701: Vertiefung theoretischer 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. In Ziffer III (Modulpaket „Informatik“ im Umfang von 18 C) Nr. 2 (Modulübersicht) wird Buchstabe a wie folgt neu gefasst:**

**„a. Empfohlen werden folgende Module.**

B.Inf.1802: Programmierpraktikum	(5 C, 4 SWS)
B.Inf.1701: Vertiefung theoretischer 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)“

## **Artikel 2**

Die Änderung tritt nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen zum 01.04.2020 in Kraft.

---

**Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie:**

Nach Beschluss des Fakultätsrats der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie vom 18.12.2019 hat der Senat der Georg-August-Universität Göttingen am 22.01.2020 die dritte Änderung der Ordnung über die Zugangsvoraussetzungen und über die Zulassung für den konsekutiven Master-Studiengang „Forstwissenschaften und Waldökologie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 17.05.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 9/2010 S. 923), zuletzt geändert durch Satzung vom 26.06.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 30/2018 S. 647), beschlossen, die Ordnung gilt aufgrund Beschlusses des Stiftungsausschusses Universität der Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts vom 10.07.2019 als genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.09.2019 (Nds. GVBl. S. 258); § 41 Abs. 1 Satz 1 NHG in Verbindung mit § 18 Abs. 6 Satz 3, Abs. 8 Satz 4 NHG und § 7 Abs. 1 Satz 1 NHZG in der Fassung der Bekanntmachung vom 29.01.1998 (Nds. GVBl. S. 51), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 19.11.2019 (Nds. GVBl. S. 333); § 62 Abs. 4 Satz 1 NHG, § 60 a Abs. 1 Satz 1 NHG in Verbindung mit § 18 Abs. 6 Satz 3, Abs. 8 Satz 4, Abs. 14 NHG und § 7 Abs. 2 NHZG).

**Artikel 1**

Die Ordnung über die Zugangsvoraussetzungen und über die Zulassung für den konsekutiven Master-Studiengang „Forstwissenschaften und Waldökologie“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 17.05.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 9/2010 S. 923), zuletzt geändert durch Satzung vom 26.06.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 30/2018 S. 647), wird wie folgt geändert.

**1.** § 2 (Zugangsvoraussetzungen) wird wie folgt geändert.

**a.** Absatz 5 wird wie folgt neu gefasst:

„(5) Der Nachweis nach Absatz 4 ist bei Einschreibung für ein Wintersemester bis zum 30.09., bei Einschreibung für ein Sommersemester bis zum 31.03. gegenüber der Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie zu erbringen; der Nachweis ist Immatrikulationsvoraussetzung; eine bedingte Einschreibung findet nicht statt.“

**c.** Absatz 6 wird gestrichen; der bisherige Absatz 7 wird zu Absatz 6.

**2.** In § 3 (Studienbeginn, Zulassungsantrag, Ausschlussfrist) werden Absätze 1 und 2 wie folgt neu gefasst:

„(1) <sup>1</sup>Der Master-Studiengang beginnt zum Wintersemester und zum Sommersemester. <sup>2</sup>Der Zulassungsantrag ist über ein Online-Portal der Universität zu stellen; er muss mit den gemäß Absatz 2 erforderlichen Bewerbungsunterlagen bis zum 15.06. (Ausschlussfrist) für das Wintersemester und bis zum 15.12. für das Sommersemester bei der Universität eingegangen sein. <sup>3</sup>Wird ein hochschuleigenes Auswahlverfahren nicht durchgeführt, werden auch nach Fristablauf eingehende Bewerbungen berücksichtigt, sofern eine Zugangsberechtigung nach § 2 Abs. 1 oder 2 spätestens bis zum 15.11. bei Bewerbung für ein Wintersemester oder spätestens bis zum 15.05. für ein Sommersemester nachgewiesen wird; die weiteren Bestimmungen über die Zugangsvoraussetzungen bleiben unberührt. <sup>4</sup>Der Antrag gilt nur für die Vergabe der Studienplätze des betreffenden Zulassungstermins. <sup>5</sup>Die Universität ist nicht verpflichtet, die Angaben der Bewerberinnen und Bewerber von Amts wegen zu überprüfen.

(2) Dem Zulassungsantrag sind folgende Unterlagen beizufügen:

- a) das Abschlusszeugnis oder die Abschlusszeugnisse der Bewerberin oder des Bewerbers in Form beglaubigter Abschriften oder beglaubigter deutscher oder englischer Übersetzungen, falls die Originale nicht in englischer oder deutscher Sprache abgefasst sind; falls ein Abschlusszeugnis noch nicht vorliegt, ist eine Bescheinigung über die erbrachten Leistungen, die Anrechnungspunkte (Credits) und über die vorläufige Durchschnittsnote einzureichen;
- b) ein in deutscher Sprache verfasster tabellarischer Lebenslauf mit einer aussagekräftigen Darstellung des Bildungsweges;
- c) die Angabe des angestrebten Studienschwerpunktes;
- d) ein Nachweis ausreichender Sprachkenntnisse oder Nachweise gemäß § 2 Abs. 4;
- e) eine Erklärung darüber, ob die Bewerberin oder der Bewerber einen fachlich eng verwandten Master-Studiengang bislang erfolgreich, erfolglos oder noch nicht beendet hat.“

**3. § 9 (Zulassungsbescheid, Ablehnungsbescheid und Nachrückverfahren) wird wie folgt geändert.**

**a. In Absatz 1 werden die Sätze 1 und 2 wie folgt neu gefasst:**

„<sup>1</sup>Bewerberinnen und Bewerber, die zugelassen werden können, erhalten von der Universität einen Zulassungsbescheid in Textform. <sup>2</sup>In diesem wird eine Frist festgelegt, innerhalb derer die Bewerberin oder der Bewerber sich einzuschreiben oder in Textform zu erklären hat, ob sie oder er den Studienplatz annimmt.“

**b.** In Absatz 2 wird Satz 1 wie folgt neu gefasst:

„<sup>1</sup>Bewerberinnen und Bewerber, die nicht zugelassen werden können, erhalten einen Ablehnungsbescheid in Textform, in dem der erreichte Rangplatz und der Rangplatz der zuletzt zugelassenen Bewerberin oder des zuletzt zugelassenen Bewerbers aufgeführt sind.“

**4.** § 11 (Quotierung) wird aufgehoben.

## **Artikel 2**

<sup>1</sup>Die Änderung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt erstmals für Studienbewerberinnen und Studienbewerber zum Wintersemester 2020/21.

---

### **Sozialwissenschaftliche Fakultät (Federführung):**

Nach Beschlüssen der Fakultätsräte der Sozialwissenschaftlichen Fakultät vom 05.06.2019, der Philosophischen Fakultät vom 06.11.2019 und der Wirtschaftswissenschaftlichen Fakultät vom 06.11.2019 hat der Senat der Georg-August-Universität Göttingen am 22.01.2020 die fünfte Änderung der Ordnung über die Zugangsvoraussetzungen und über die Zulassung für den konsekutiven Master-Studiengang „Modern Indian Studies“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 19.10.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 26/2010 S. 2141), zuletzt geändert durch Satzung vom 30.05.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 24/2018 S. 466), beschlossen; die Änderung gilt aufgrund Beschlusses des Stiftungsausschusses Universität der Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts vom 10.07.2019 als genehmigt (§ 44 Abs. 1 Satz 2 NHG in der Fassung der Bekanntmachung vom 26.02.2007 (Nds. GVBl. S. 69), zuletzt geändert durch Artikel 1 des Gesetzes vom 11.09.2019 (Nds. GVBl. S. 258); § 41 Abs. 1 Satz 1 NHG in Verbindung mit § 18 Abs. 6 Satz 3, Abs. 8 Satz 3 NHG und § 7 Abs. 1 Satz 1 NHZG in der Fassung der Bekanntmachung vom 29.01.1998 (Nds. GVBl. S. 51), zuletzt geändert durch Artikel 2 des Gesetzes vom 19.11.2019 (Nds. GVBl. S. 333); §§ 62 Abs. 4 Satz 1, 60 a Abs. 1 Satz 1 NHG in Verbindung mit § 18 Abs. 6 Satz 3, Abs. 8 Satz 3, Abs. 14 NHG und § 7 Abs. 2 NHZG).

## **Artikel 1**

Die Ordnung über die Zugangsvoraussetzungen und über die Zulassung für den konsekutiven Master-Studiengang „Modern Indian Studies“ in der Fassung der Bekanntmachung vom 19.10.2010 (Amtliche Mitteilungen Nr. 26/2010 S. 2141), zuletzt geändert durch Satzung vom 30.05.2018 (Amtliche Mitteilungen I Nr. 24/2018 S. 466), wird wie folgt geändert.

In § 2 (Zugangsvoraussetzungen) wird Absatz 4 Satz 3 wie folgt neu gefasst:

„<sup>3</sup>Als Nachweis dafür dient:

- a) „Cambridge English: First“ (FCE) mit mindestens der Note „A“,
- b) „Cambridge English: Advanced“ (CAE) mit mindestens der Note „C“,
- c) „Cambridge English: Proficiency“ (CPE),
- d) IELTS Academic („International English Language Testing System“, mindestens Band 6,5,
- e) „Test of English as a Foreign Language“, internet-based test (TOEFL iBT), mindestens 110 Punkte,
- f) „Test of English as a Foreign Language“, paper-based test (TOEFL PBT), mindestens 627 Punkte,
- g) „The Pearson Test of English Academic“ (PTE Academic), mindestens 76 Punkte,
- h) UNICert, mindestens Niveaustufe III,
- i) sonstiger Nachweis nach dem gemeinsamen europäischen Referenzrahmen für Sprachen (GeR), mindestens Niveau C1.“

## **Artikel 2**

<sup>1</sup>Die Änderung tritt am Tage nach ihrer Bekanntmachung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt erstmals für Studienbewerberinnen und Studienbewerber zum Wintersemester 2020/21.

---



**Studierendenschaft:**

Das Studierendenparlament der Georg-August-Universität Göttingen hat am 16.12.2019 eine weitere Änderung der Organisationssatzung der Studierendenschaft der Georg-August-Universität Göttingen (OrgS) in der Fassung der Bekanntmachung vom 30.03.2004 (Amtliche Mitteilungen 3/2004, S. 216), zuletzt geändert durch Beschluss des Studierendenparlaments vom 16.12.2019 (Amtliche Mitteilungen I 4/2020 S. 90), beschlossen (§ 20 Abs. 2 Satz 1 NHG; § 14 Abs. 1 Buchstabe e), § 67 OrgS).

Die Änderung wird nachfolgend bekannt gemacht:

**Artikel 1**

1. In § 8 Abs. 1 Satz 1 OrgS wird nach den Wörtern „eine Präsidentin oder einen Präsidenten aus der Mitte der Mitglieder“ die Wörter „und stellvertretenden Mitglieder“ ergänzt.
2. In der Überschrift des § 9 werden die Wörter „und Zählgemeinschaften“ gestrichen.
3. § 9 Abs. 6 und 7 werden gestrichen. Die bisherigen Absätze 8 und 9 werden zu Absätzen 6 und 7.
4. In § 10 Abs. 4 Satz 1 werden die Wörter „oder Zählgemeinschaften“ sowie der zweite Halbsatz „; den Fraktionen muss Gelegenheit zur Bildung von Zählgemeinschaften gegeben worden sein“ gestrichen.
5. § 10 Abs. 4 Satz 4 wird gestrichen. Der bisherige Satz 5 wird zu Satz 4.
6. In § 10 Abs. 5 Satz 2 Buchstabe b) werden die Wörter „oder Zählgemeinschaften“ gestrichen.
7. In § 10 Abs. 6 werden die Wörter „Zählgemeinschaften oder“ sowie „Zählgemeinschaften und“ gestrichen.
8. § 10 Abs. 7 Satz 2 wird gestrichen.
9. § 10 Abs. 8 Satz 2 wird gestrichen.
10. In § 36 Abs. 9 wird der bisherige Satz 2 wie folgt ersetzt: „Die Einladung bedarf der Textform.“

11. § 39 Abs. 9 Satz 3 wird gestrichen und der bisherige Satz 4 wird zu Satz 3.

## **Artikel 2**

Die Änderung tritt am Tage nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen in Kraft.

---

### **Studierendenschaft:**

Das Studierendenparlament der Georg-August-Universität Göttingen hat am 16.12.2019 die Änderung der Beitragsordnung der Studierendenschaft in der Fassung der Bekanntmachung vom 13.04.2006 (Amtliche Mitteilungen 4/2006 S. 197), zuletzt geändert durch Urabstimmung im Zeitraum vom 15. bis 17.01.2019 (Amtliche Mitteilungen I 22/2019 S. 422), beschlossen (§§ 14 Abs. 1 Buchstabe d), Abs. 3, 62 Buchstabe b) i.V.m. § 50 Abs. 2 Satz 3 der Organisationssatzung der Studierendenschaft der Georg-August-Universität Göttingen (OrgS)).

Die Beitragsordnung der Studierendenschaft wird wie folgt geändert:

## **Artikel 1**

In § 4 Abs. 2 Satz 2 wird nach Buchstabe c) ein Komma und Folgendes ergänzt:  
„d) Beitragsquittung der Universität Göttingen.“

## **Artikel 2**

Die Änderung der Beitragsordnung tritt nach ihrer Veröffentlichung in den Amtlichen Mitteilungen I der Georg-August-Universität Göttingen ab dem Sommersemester 2020 in Kraft.

---