

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20122**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art der Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel	
INF 1 Wiederholer	1.1	7	Grundlagen der Informatik 1	SP	nein	100	20, 21 (Z)	SJ	Hol	–	90	3)	
	3.1	7	Programmieren 1	SP	nein	100	20, 21 (Z)	KuFl	LeSi	–	90	keine	
	4.1	7	Mathematik 1	SP	nein	100	20, 21 (Z)	Hel	ScAj	–	90	1)	
	7	5	Technische Grundlagen der Informatik	SP	nein	100	20, 21 (Z)	StH	SJ	–	90	2)	
	6	5	Englisch	SP + PStA 4)									
	6		Englisch	SP	nein	100	20, 21 (Z)	SwSa	PM	–	90	keine	

- 1) Nicht programmierbarer Taschenrechner ohne Grafikdisplay, handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite)
  - 2) Auf DIN A4 ausgedrucktes Vorlesungsmanskript mit handschriftlichen Ergänzungen, sowie Taschenrechner
  - 3) Beliebige gedruckte und/oder handschriftliche Unterlagen in nicht-digitaler Form, nicht programmierbarer Taschenrechner
  - 4) Der LN geht nicht in die Notenbildung ein, das Bestehen ist jedoch erforderlich. Voraussetzung zum Bestehen ist auch die termingerechte Abgabe.
- Z §3, Absatz 2 SPO: Zulassungsvoraussetzung für das Schwerpunktprojekt (Modul Nr. 21) und Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (Modul Nr. 20)  
ist das vollständige bestehen aller Module des ersten Studienjahres
- SP Schriftliche Prüfung  
PStA Prüfungsstudienarbeit

Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik

22.03.2024

SPO 20122

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art der Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 2 Wiederholer	1.2	5	Grundlagen der Informatik 2	SP	ja	100	20, 21 (Z)	SJ	Hol	–	90	5)
	2	7	IT-Systeme	SP	ja	100	20, 21 (Z)	HoKa	KuFl	–	90	keine
	3.2	5	Programmieren 2	SP, PStA 4)								
			Programmieren 2	SP	ja	100	20, 21 (Z)	LeSi	MD	–	90	keine
			Programmieren 2	PStA 4)	nein	0	20, 21 (Z)	LeSi	MD	*	–	alle
	4.2	7	Mathematik 2	SP	ja	100	20, 21 (Z)	Hel	ScAj	–	90	1)
	5	5	Grundzüge der BWL	SP	ja	100	20, 21 (Z)	JE	KrAn	–	90	3)
	6		Englisch	PStA 4)	nein	0	20, 21 (Z)	SwSa	PM	*	–	alle

- 1) Nicht programmierbarer Taschenrechner ohne Grafikdisplay, handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite)
- 3) Nicht programmierbarer Taschenrechner (siehe APO §8, Abs 2)
- 4) Der LN geht nicht in die Notenbildung ein, das Bestehen ist jedoch erforderlich. Voraussetzung zum Bestehen ist auch die termingerechte Abgabe.
- 5) Beliebige gedruckte und/oder handschriftliche Unterlagen in nicht-digitaler Form, nicht programmierbarer Taschenrechner

SP Schriftliche Prüfung

PStA Prüfungsstudienarbeit

Z §3, Absatz 2 SPO: Zulassungsvoraussetzung für das Schwerpunktprojekt (Modul Nr. 21) und Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule (Modul Nr. 20)  
ist das vollständige bestehen aller Module des ersten Studienjahres

\* Bekanntgabe durch Prüfer

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20122**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art der Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 3 Wiederholer	8	5	Programmieren 3	SP	nein	100	nein	TiMa	Hue	–	90	1)
	10	7	Betriebssysteme	SP	ja	100	nein	KuFl	MuWo	–	90	2)
	13	7	Algorithmen und Datenstrukturen	SP	ja	100	nein	MuWo	SJ	–	90	3)
	14	7	Datenbanken	SP	nein	100	nein	HoKa	BrM	–	90	keine
	19	5	Schwerpunktmodule (siehe FWPM)									
	20	20	<b>siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"</b>				SPO §3 Abs. 2					

1) 1 Buch mit ISBN / RZ-Handbuch

2) Nicht programmierbarer Taschenrechner

3) 1 gedruckter oder handgeschriebener Zettel DIN A4 (Vorder- und Rückseite) und 1 nicht programmierbarer Taschenrechner

SP Schriftliche Prüfung

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20122**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art der Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 4 Wiederholer	9.1	5	Software-Engineering 1	SP	ja	100	nein	KeFl	MD	–	90	1)
	11	5	Rechnernetze	SP	ja	100	nein	MuWo	KuFl	–	90	3)
	12	5	Rechnerarchitektur	SP	ja	100	nein	KuFl	MuWo	–	90	2)
	15	7	Mathematik 3	SP	ja	100	nein	NaBi	LiFl	–	90	1)
	16	5	Verteilte Verarbeitung	PStA	nein	100	nein	Be	MiTo	*	–	alle
	19	5	Schwerpunktmodule (siehe FWPM)									
	20	20	<b>siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"</b>					SPO §3 Abs. 2				

- 1) Nicht programmierbarer Taschenrechner und 2 beidseitig beschriebene oder bedruckte DIN A4-Blätter.
  - 2) Nicht programmierbarer Taschenrechner
  - 3) 1 gedruckter oder handgeschriebener Zettel DIN A4 (Vorder- und Rückseite) und 1 nicht programmierbarer Taschenrechner
- SP Schriftliche Prüfung  
PStA Prüfungsstudienarbeit  
\* Bekanntgabe durch Prüfer

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20122**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art der Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 5 Wiederholer			<b>Praktisches Studiensemester</b>									
	23.1	3	Praxisblock 1	TN, SV, Kol	<b>nein</b>	100	nein	TiMa	BrM	*	—	—
	23.2	2	Praxisblock 2	TN, PB	<b>nein</b>	100	nein	TiMa	BrM	*	—	—
	23.3	25	Betreute Praxisphase	PB, Zeugnis	<b>nein</b>	0	nein	TiMa	BrM	—	—	—
	20	20	<b>siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"</b>				SPO §3 Abs. 2					

- SV Seminarvortrag
- PB Praxisbericht
- TN Teilnahme
- \* Bekanntgabe durch Prüfer

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20122**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art der Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 6 Wiederholer	9.2	7	Software-Engineering 2	PStA	nein	100	nein	Be, MuWo	MuWo, Be	*	–	alle
	17	5	IT-Sicherheit	MP	ja**	100	nein	Hue	HaR, MaAr	–	15	keine
	18	5	Projektmanagement	SP	ja	100	nein	JE	Foer	–	90	1)
	20	20	siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"				SPO §3 Abs. 2					

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner

PStA Prüfungsstudienarbeit

MP Mündliche Prüfung

SP Schriftliche Prüfung

\* Bekanntgabe durch Prüfer

\*\* Wird vom Prüfer organisiert

Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik

22.03.2024

SPO 20122

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art der Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 7 Wiederholer	21	8	Schwerpunktprojekt DAS/DAT <b>wird im SoSe 2024 nicht angeboten</b>	PStA	<b>nein</b>	100	SPO §3 Abs. 2	Be, MuWo	MuWo, Be	*	—	alle
	22	12	Bachelorarbeit				SPO §7 Abs. 3					
	20	20	<b>siehe</b> <b>"LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"</b>				SPO §3 Abs. 2					

PStA Prüfungsstudienarbeit

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel	
INF 1 Wiederholer	1	7	Grundlagen der Informatik	SP	nein	100	nein	SJ	Hol	–	90	3)	
	2	5	Technische Grundlagen der Informatik	SP	nein	100	nein	StH	SJ	–	90	2)	
	3	7	Prozedurale Programmierung	SP	nein	100	11 <sup>(Z1)</sup> , 15 <sup>(Z1)</sup>	KuFI	LeSi	–	90	keine	
	4	7	Diskrete algebraische Strukturen	SP	nein	100	nein	Hel	ScAj	–	90	1)	
	6	5	Englisch	SP + PStA 4)									
	6		Englisch	SP	nein	100	nein	SwSa	PM	–	90	keine	

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner ohne Grafikdisplay, handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite)

2) Auf DIN A4 ausgedrucktes Vorlesungsmanuskript mit handschriftlichen Ergänzungen, sowie Taschenrechner.

3) Beliebige gedruckte und/oder handschriftliche Unterlagen in nicht-digitaler Form, nicht programmierbarer Taschenrechner

4) Der LN geht nicht in die Notenbildung ein, das Bestehen ist jedoch erforderlich. Voraussetzung zum Bestehen ist auch die termingerechte Abgabe.

Z1 "Fortgeschrittene Programmierkonzepte" (Nr. 11) und "Algorithmen und Datenstrukturen" (Nr. 15) kann nur ableisten, wer mindestens eines der Module (Nr. 3) "Prozedurale Programmierung" oder (Nr. 9) "Objektorientierte Programmierung" bestanden hat.

PStA Prüfungsstudienarbeit

SP Schriftliche Prüfung

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 2 Wiederholer	5	5	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	SP	ja	100	nein	JE	KrAn	—	90	3)
	6		Englisch	PStA 4)	nein	0	nein	SwSa	PM	*	—	alle
	7	5	Theoretische Informatik	SP	ja	100	nein	SJ	Hol	—	90	5)
	8	7	IT-Systeme	SP	ja	100	nein	HoKa	KuFl	—	90	keine
	9	5	Objektorientierte Programmierung	SP PStA 4)								
			Objektorientierte Programmierung	SP	ja	100	11 <sup>(Z1)</sup> , 15 <sup>(Z1)</sup>	LeSi	MD	—	90	keine
			Objektorientierte Programmierung	PStA 4)	nein	0	11 <sup>(Z1)</sup> , 15 <sup>(Z1)</sup>	LeSi	MD	*	—	alle
	10	7	Analysis und lineare Algebra	SP	ja	100	nein	Hel	ScAj	—	90	1)

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner ohne Grafikdisplay, handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite)

3) Nicht programmierbarer Taschenrechner (siehe APO §8, Abs 2)

4) Der LN geht nicht in die Notenbildung ein, das Bestehen ist jedoch erforderlich. Voraussetzung zum Bestehen ist auch die termingerechte Abgabe.

5) Beliebige gedruckte und/oder handschriftliche Unterlagen in nicht-digitaler Form, nicht programmierbarer Taschenrechner

Z1 "Fortgeschrittene Programmierkonzepte" (Nr. 11) und "Algorithmen und Datenstrukturen" (Nr. 15) kann nur ableisten, wer mindestens eines der Module (Nr. 3) "Prozedurale Programmierung" oder (Nr. 9) "Objektorientierte Programmierung" bestanden hat.

SP Schriftliche Prüfung

PStA Prüfungsstudienarbeit

\* Bekanntgabe durch Prüfer

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 3 Wiederholer	11	5	Fortgeschrittene Programmierkonzepte (Z1)	SP	nein	100	nein	TiMa	Hue	–	90	1)
	12	5	Betriebssysteme	SP	ja	100	nein	KuFl	MuWo	–	90	2)
	13	7	Datenbanken	SP	nein	100	nein	HoKa	BrM	–	90	keine
	14	5	Rechnernetze	SP	ja	100	nein	MuWo	KuFl	–	90	3)
	15	7	Algorithmen und Datenstrukturen (Z1)	SP	ja	100	nein	MuWo	SJ	–	90	3)

1) 1 Buch mit ISBN / RZ-Handbuch

2) Nicht programmierbarer Taschenrechner

3) 1 gedruckter oder handgeschriebener Zettel DIN A4 (Vorder- und Rückseite) und 1 nicht programmierbarer Taschenrechner

SP Schriftliche Prüfung

Z1 "Fortgeschrittene Programmierkonzepte" (Nr. 11) und "Algorithmen und Datenstrukturen" (Nr. 15) kann nur ableisten, wer mindestens eines der Module (Nr. 3) "Prozedurale Programmierung" oder (Nr. 9) "Objektorientierte Programmierung" bestanden hat.

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 4 Wiederholer	16	5	Software-Engineering	SP	ja	100	21 <sup>(Z2)</sup> , 23 <sup>(Z2)</sup>	KeFI	MD	–	90	1)
	17	5	Rechnerarchitektur	SP	ja	100	nein	KuFI	MuWo	–	90	2)
	18	5	Verteilte Verarbeitung	PStA	nein	100	nein	Be	MiTo	*	–	alle
	19	5	Projektmanagement	SP	ja	100	nein	JE	Foer	–	90	2)
	20	7	Stochastik und Numerik	SP	ja	100	nein	NaBi	LiFI	–	90	1)
	24	5	siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"									

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner und 2 beidseitig beschriebene oder bedruckte DIN A4-Blätter.

2) Nicht programmierbarer Taschenrechner

Z2 Die Module "Software-Engineering-Praxis" (Nr. 21) und "Agiles Softwareentwicklungsprojekt" (Nr. 23) kann nur ableisten, wer die Prüfung in "Software-Engineering" (Nr. 16) bestanden und die "Betreute Praxisphase" des praktischen Studiensemesters (Nr. 29) erfolgreich absolviert hat.

SP Schriftliche Prüfung

PStA Prüfungsstudienarbeit

\* Bekanntgabe durch Prüfer

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20182**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 5 Wiederholer			<b>Praktisches Studiensemester</b>									
	27	3	Praxisblock 1 **)	TN, SV, Kol	nein	100	28 <sup>(Z4)</sup> , 29 <sup>(Z3)</sup>	TiMa	BrM	—	—	—
	28	3	Praxisblock 2 **)	(Z4)	TN, PB	nein	100	nein	TiMa	BrM	*	—
	29	24	Betreute Praxisphase (Z3)	PB, Zeugnis	nein	0	21 <sup>(Z2)</sup> , 23 <sup>(Z2)</sup> , 28 <sup>(Z4)</sup>	TiMa	BrM	—	—	—

Z2 Die Module "Software-Engineering-Praxis" (Nr. 21) und "Agiles Softwareentwicklungsprojekt" (Nr. 23) kann nur ableisten, wer die Prüfung in "Software-Engineering" (Nr. 16) bestanden und die "Betreute Praxisphase" des praktischen Studiensemesters (Nr. 29) erfolgreich absolviert hat.

Z3 Zum Eintritt in die "Betreute Praxisphase" (Nr. 29) ist nur berechtigt, wer den "Praxisblock 1" (Nr. 27) besucht hat.

Z4 Zur Teilnahme am "Praxisblock 2" (Nr. 28) ist nur berechtigt, wer den "Praxisblock 1" (Nr. 27) besucht, die "Betreute Praxisphase" (Nr. 29) und den Praxisbericht abgegeben hat.

SV Seminarvortrag

PB Praxisbericht

Kol Kolloquium

TN Teilnahme

\*\*)) Termin siehe Aushang

\* Bekanntgabe durch Prüfer

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20182**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 6 Wiederholer	21	7	Software-Engineering-Praxis (Z2)	PB, SV, Kol	nein	100	nein	Be, MuWo	MuWo, Be	*	–	–
	22	5	IT-Sicherheit	MP	ja**	100	nein	Hue	HaR, MaAr	–	15	keine
	24	15	<b>siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"</b>									

Z2 Die Module "Software-Engineering-Praxis" (Nr. 21) und "Agiles Softwareentwicklungsprojekt" (Nr. 23) kann nur ableisten, wer die Prüfung in "Software-Engineering" (Nr. 16) bestanden und die "Betreute Praxisphase" des praktischen Studienseesters (Nr. 29) erfolgreich absolviert hat.

MP mündliche Prüfung

SV Seminarvortrag

PB Praxisbericht

Kol Kolloquium

\* Bekanntgabe durch Prüfer

\*\* Wird vom Prüfer organisiert

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20182**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 7	23	7	Agiles Softwareentwicklungsprojekt (Z2) <b>wird im SoSe 2024 nicht angeboten</b>	PB, SV, Kol	<b>nein</b>	100	nein	Be, MuWo	MuWo, Be	*	–	alle
	24	10	<b>siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"</b>									
	25	3	Seminar zur Bachelorarbeit	MP	<b>nein</b>	100	nein	Erstprüfer der BA	Zweitprüfer der BA	*	30-45	keine
	26	12	Bachelorarbeit (§7 SPO (1))									

Z2 Die Module "Software-Engineering-Praxis" (Nr. 21) und "Agiles Softwareentwicklungsprojekt" (Nr. 23) kann nur ableisten, wer die Prüfung in "Software-Engineering" (Nr. 16) bestanden und die betreute Praxisphase des praktischen Studienseesters (Nr. 29) erfolgreich absolviert hat.

MP mündliche Prüfung

SV Seminarvortrag

PB Praxisbericht

Kol Kolloquium

§7 SPO (1) Voraussetzung für den Antrag auf Ausgabe eines Bachelorarbeitsthemas ist das erfolgreiche Ableisten des praktischen Studienseesters sowie das Erreichen von 160 Leistungspunkten.

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20212**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 1	1	7	Grundlagen der Informatik	SP	nein	100	nein	SJ	Hol	–	90	3)
	2	5	Technische Grundlagen der Informatik	SP	nein	100	nein	StH	SJ	–	90	2)
	3	7	Prozedurale Programmierung	SP	nein	100	11 <sup>(Z1)</sup> , 15 <sup>(Z1)</sup>	KuFI	LeSi	–	90	keine
	4	7	Diskrete algebraische Strukturen	SP	nein	100	nein	Hel	ScAj	–	90	1)
	6	5	Englisch	SP + PStA 4)								
	6		Englisch	SP	nein	100	nein	SwSa	PM	–	90	keine

- 1) Nicht programmierbarer Taschenrechner ohne Grafikdisplay, handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite)
  - 2) Auf DIN A4 ausgedrucktes Vorlesungsmanuskript mit handschriftlichen Ergänzungen, sowie Taschenrechner.
  - 3) Beliebige gedruckte und/oder handschriftliche Unterlagen in nicht-digitaler Form, nicht programmierbarer Taschenrechner
  - 4) Der LN geht nicht in die Notenbildung ein, das Bestehen ist jedoch erforderlich. Voraussetzung zum Bestehen ist auch die termingerechte Abgabe.
- Z1 "Fortgeschrittene Programmierkonzepte" (Nr. 11) und "Algorithmen und Datenstrukturen" (Nr. 15) kann nur ableisten, wer mindestens eines der Module (Nr. 3) "Prozedurale Programmierung" oder (Nr. 9) "Objektorientierte Programmierung" bestanden hat.

PStA Prüfungsstudienarbeit

SP Schriftliche Prüfung

Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik

22.03.2024

SPO 20212

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 2	5	5	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	SP	ja	100	nein	JE	KrAn	–	90	3)
	6		Englisch	PStA 4)	nein	0	nein	SwSa	PM	*	–	alle
	7	5	Theoretische Informatik	SP	ja	100	nein	SJ	Hol	–	90	5)
	8	7	IT-Systeme	SP	ja	100	nein	HoKa	KuFl	–	90	keine
	9	5	Objektorientierte Programmierung	SP PStA 4)								
			Objektorientierte Programmierung	SP	ja	100	11 <sup>(Z1)</sup> , 15 <sup>(Z1)</sup>	LeSi	MD	–	90	keine
			Objektorientierte Programmierung	PStA 4)	nein	0	11 <sup>(Z1)</sup> , 15 <sup>(Z1)</sup>	LeSi	MD	*	–	alle
	10	7	Analysis und lineare Algebra	SP	ja	100	nein	Hel	ScAj	–	90	1)

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner ohne Grafikdisplay, handgeschriebenes Formelblatt (1 Blatt DIN A4 Vorder- und Rückseite)

3) Nicht programmierbarer Taschenrechner (siehe APO §8, Abs 2)

4) Der LN geht nicht in die Notenbildung ein, das Bestehen ist jedoch erforderlich. Voraussetzung zum Bestehen ist auch die termingerechte Abgabe.

5) Beliebige gedruckte und/oder handschriftliche Unterlagen in nicht-digitaler Form, nicht programmierbarer Taschenrechner

Z1 "Fortgeschrittene Programmierkonzepte" (Nr. 11) und "Algorithmen und Datenstrukturen" (Nr. 15) kann nur ableisten, wer mindestens eines der Module (Nr. 3) "Prozedurale Programmierung" oder (Nr. 9) "Objektorientierte Programmierung" bestanden hat.

SP Schriftliche Prüfung

PStA Prüfungsstudienarbeit

\* Bekanntgabe durch Prüfer

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20212**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 3	11	5	Fortgeschrittene Programmierkonzepte (Z1)	SP	nein	100	nein	TiMa	Hue	–	90	1)
	12	5	Betriebssysteme	SP	ja	100	nein	KuFI	MuWo	–	90	2)
	13	7	Datenbanken	SP	nein	100	nein	HoKa	BrM	–	90	keine
	14	5	Rechnernetze	SP	ja	100	nein	MuWo	KuFI	–	90	3)
	15	7	Algorithmen und Datenstrukturen (Z1)	SP	ja	100	nein	MuWo	SJ	–	90	3)

1) 1 Buch mit ISBN / RZ-Handbuch

2) Nicht programmierbarer Taschenrechner

3) 1 gedruckter oder handgeschriebener Zettel DIN A4 (Vorder- und Rückseite) und 1 nicht programmierbarer Taschenrechner

SP Schriftliche Prüfung

Z1 "Fortgeschrittene Programmierkonzepte" (Nr. 11) und "Algorithmen und Datenstrukturen" (Nr. 15) kann nur ableisten, wer mindestens eines der Module (Nr. 3) "Prozedurale Programmierung" oder (Nr. 9) "Objektorientierte Programmierung" bestanden hat.

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20212**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 4	16	5	Software-Engineering	SP	ja	100	21 <sup>(Z2)</sup> , 23 <sup>(Z2)</sup>	KeFI	MD	–	90	1)
	17	5	Rechnerarchitektur	SP	ja	100	nein	KuFI	MuWo	–	90	2)
	18	5	Verteilte Verarbeitung	PStA	nein	100	nein	Be	MiTo	*	–	alle
	19	5	Projektmanagement	SP	ja	100	nein	JE	Foer	–	90	2)
	20	7	Stochastik und Numerik	SP	ja	100	nein	NaBi	LiFI	–	90	1)
	24	5	siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"									

1) Nicht programmierbarer Taschenrechner und 2 beidseitig beschriebene oder bedruckte DIN A4-Blätter.

2) Nicht programmierbarer Taschenrechner

Z2 Die Module "Software-Engineering-Praxis" (Nr. 21) und "Agiles Softwareentwicklungsprojekt" (Nr. 23) kann nur ableisten, wer die Prüfung in "Software-Engineering" (Nr. 16) bestanden und die "Betreute Praxisphase" des praktischen Studienseesters (Nr. 29) erfolgreich absolviert hat.

SP Schriftliche Prüfung

PStA Prüfungsstudienarbeit

\* Bekanntgabe durch Prüfer

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20212**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 5 Wiederholer			<b>Praktisches Studiensemester</b>									
	27	3	Praxisblock 1 **)	TN, SV, Kol	nein	100	28 <sup>(Z4)</sup> , 29 <sup>(Z3)</sup>	TiMa	BrM	–	–	–
	28	3	Praxisblock 2 **) (Z4)	TN, PB	nein	100	nein	TiMa	BrM	*	–	–
	29	24	Betreute Praxisphase (Z3)	PB, Zeugnis	nein	0	21 <sup>(Z2)</sup> , 23 <sup>(Z2)</sup> , 28 <sup>(Z4)</sup>	TiMa	BrM	–	–	–

Z3 Zum Eintritt in die "Betreute Praxisphase" (Nr. 29) ist nur berechtigt, wer den "Praxisblock 1" (Nr. 27) besucht hat.

Z4 Zur Teilnahme am "Praxisblock 2" (Nr. 28) ist nur berechtigt, wer den "Praxisblock 1" (Nr. 27) besucht, die "Betreute Praxisphase" (Nr. 29) und den Praxisbericht abgegeben hat.

SV Seminarvortrag

PB Praxisbericht

Kol Kolloquium

TN Teilnahme

\*\*) Termin siehe Aushang

\* Bekanntgabe durch Prüfer

**Ankündigung der Leistungsnachweise im Sommersemester 2024  
für den Bachelorstudiengang Informatik**

22.03.2024

**SPO 20212**

Studien- gruppe	Modul Nr.	CP	Modulbezeichnung	Anzahl und Art des Prüfungen	Im Prüfungs- zeitraum	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungs- voraussetzung für Modul Nr.	Prüfer	Zweitprüfer	Abgabetermin für Studien- arbeiten	Dauer der schriftl. / mündl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
INF 6	21	7	Software-Engineering-Praxis (Z2)	PStA	nein	100	nein	Be, MuWo	MuWo, Be	*	–	–
	22	5	IT-Sicherheit	MP	ja**	100	nein	Hue	HaR, MaAr	–	15	keine
	24	15	siehe "LN-Ankündigung INF-B FWPM SoSe 2024"									

Z2 Die Module "Software-Engineering-Praxis" (Nr. 21) und "Agiles Softwareentwicklungsprojekt" (Nr. 23) kann nur ableisten, wer die Prüfung in "Software-Engineering" (Nr. 16) bestanden und die "Betreute Praxisphase" des praktischen Studienseesters (Nr. 29) erfolgreich absolviert hat.

MP mündliche Prüfung

SV Seminarvortrag

PB Praxisbericht

Kol Kolloquium

\* Bekanntgabe durch Prüfer

\*\* Wird vom Prüfer organisiert

# Ankündigung der FWPM-Leistungsnachweise im Sommersemester 2024 für den Bachelorstudiengang Informatik

22.03.2024

Fach Nr.lt. SPO	Abk.	INF SPO 2012 2018 2021	CP	Aus dem Modulangebot der Fakultät für Informatik	Anzahl und Art des Leistungsnachweises	Im Prüfungszeitraum? ja / nein	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungsvoraus- setzungen für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer / Beisitzer	Abgabetermin für Studienarbeiten	Dauer der schriftl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
20, 24	BSTG	x	5	Benutzerschnittstellen für technische Geräte	SP	nein	100	nein	KuFI	LeSi	–	90	keine
20, 24	MedBi	x	5	Bildgebende Verfahren und Bildverarbeitung	PStA	nein	100	nein	LeSi	KeFI	*	–	alle
20, 24	BusAna	x	5	Business Analytics	siehe Ankündigung der Prüfungsmodalitäten SoSe 2024 für <b>WIF-B4</b>								
20, 24	SIB	x	5	Business Intelligence mit SAP	PStA	nein	100	nein	KIRo, KrAn	KrAn, KIRo	*	–	alle
20, 24	CA	x	5	Cloud Architekturen	PStA	nein	100	nein	TiMa	Be	*	–	alle
20, 24	DMgt	x	5	Data Management	SP	nein	100	nein	Foer	LB Vierkorn	–	90	keine
20, 24	DevOps	x	5	Development & IT-Operations	PStA	nein	100	nein	KeDa, Be	Be, KeDa	*	–	alle
20 (E), 24	ESy	x	5	Embedded Systems	SP	nein	100	nein	MuWo	KuFI	–	60	1)
20, 24	EVC	x	5	Entwicklung von Computerspielen	PStA	nein	100	nein	MaAr	SJ	*	–	alle
20, 24	ERP	x	5	ERP Systeme – Integration und Modellierung	PStA	nein	100	nein	Hol	KrAn	*	–	alle
20, 24	FCS	x	5	Finanzen und Controlling mit SAP	SP	nein	100	nein	KrAn	RiFe	–	60	keine
20 (S), 24	GUI	x	5	Grafische Oberflächen	SP	nein	100	nein	DaVe	Hue	–	90	keine
20, 24	IoT	x	5	Internet of Things	PStA	nein	100	nein	TiMa	HoKa	*	–	alle
20, 24	ITL&Eth	x	5	IT Law & Ethics	siehe Ankündigung der Prüfungsmodalitäten SoSe 2024 <b>AAI-B4</b>								
20, 24	JS	x	5	JavaScript	SP	nein	50	nein	SpSe	MD	–	60	keine
					PStA	nein	50				*	–	alle
20, 24	Log	x	5	Logistics	siehe Ankündigung der Prüfungsmodalitäten SoSe 2024 <b>WIF-B4</b>								
20, 24	MI	x	5	Medieninformatik	PStA	nein	100	nein	Be	BrM	*	–	alle
20, 24	MoA	x	5	Mobile Applikationen	PStA	nein	100	nein	LeSi	BrM	*	–	alle

# Ankündigung der FWPM-Leistungsnachweise im Sommersemester 2024 für den Bachelorstudiengang Informatik

22.03.2024

Fach Nr.lt. SPO	Abk.	INF SPO 2012 2018 2021	CP	Aus dem Modulangebot der Fakultät für Informatik	Anzahl und Art des Leistungsnachweises	Im Prüfungszeitraum? ja / nein	Gewicht der Einzelnoten in %	Zulassungsvoraus- setzungen für Fach Nr.	Prüfer	Zweitprüfer / Beisitzer	Abgabetermin für Studienarbeiten	Dauer der schriftl. Prüfung in Minuten	Zugelassene Arbeits- und Hilfsmittel
20, 24	Prozana	x	5	Prozessanalyse	siehe Leistungsnachweisankündigung SoSe 2024 <b>BW</b>								
20, 24	UB	x	5	Unternehmensbesteuerung	SP	nein	100	nein	MaGe	JE	–	90	2)
20, 24	UX	x	5	User Experience Design	PStA	nein	100	nein	BrM	Be	*	–	alle
20, 24	WS	x	5	Web-Services	PStA	nein	100	nein	LbWaFI	Hue	*	–	–

1) 1 gedruckter oder handgeschriebener DIN A 4 Zettel (Vorder- und Rückseite) und 1 nichtprogrammierbarer Taschenrechner

2) Nicht programmierbarer Taschenrechner, Steuergesetze (nicht kommentiert; Markierungen, Unterstreichungen zulässig)

PStA Prüfungsstudienarbeit, sie besteht aus einer Kombination aus schr. Ausarbeitung, mündl. Präsentation und Fachgespräch. Die Studierenden werden entsprechend informiert.

SP Schriftliche Prüfung

MP Mündliche Prüfung

\* Bekanntgabe durch Prüfer

\*\* Termine im Prüfungszeitraum werden vom Prüfer organisiert

E Embedded Systems (Schwerpunkt Bachelor)

S Software-Engineering (Schwerpunkt Bachelor)