



wbh

WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE

Prüfungsordnung

P01100P05

Prüfungsordnung des Bachelor-Studiengangs
Angewandte Informatik, B.Sc.

P05 vom 01. Juli 2025
in der Fassung vom 01. Juli 2025

Gültig für die Studienrichtungen
1130, 1135, 1136, 1720

PO1100PO5

**Prüfungsordnung des
Bachelor-Studiengangs
Angewandte Informatik, B.Sc.**

**PO5 vom 01. Juli 2025
in der Fassung vom 01. Juli 2025**

Gültig für die Studienrichtungen
1130, 1135, 1136, 1720

Prüfungsordnung des Bachelor-Studiengangs Angewandte Informatik, B.Sc.

PO5 vom 01. Juli 2025
in der Fassung vom 01. Juli 2025

Inhaltsverzeichnis

Vorbemerkung	1
Prüfungsordnung	2
§ 1 Zweck der Prüfungsordnung	2
§ 2 Studienziel	2
§ 3 Studienaufbau	2
§ 4 Berufspraktische Phase	3
§ 5 Zulassungsvoraussetzungen für Modulprüfungen	3
§ 6 Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit	3
§ 7 Bachelorgrad	3
Anhang	
A. Studienplan Studienrichtung Angewandte Informatik (1130)	4
B. Studienplan Studienrichtung App-Entwicklung (1135)	9
C. Studienplan Studienrichtung Data Science (1136)	13
D. Studienplan Studienrichtung Digitale Medien (1720)	17
E. Änderungshistorie	22

Vorbemerkung

Der Fachbereichsrat des Fachbereichs Informatik der Wilhelm Büchner Hochschule hat am 01.07.2025 die nachstehende Prüfungsordnung für den Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ beschlossen. Diese Ordnung tritt am 01.07.2025 in Kraft.

Prüfungsordnung

§ 1 Zweck der Prüfungsordnung

Diese Prüfungsordnung dient der Erfüllung, Spezifizierung und Ergänzung der *Allgemeinen Bestimmungen für Hochschulzugang, Studium und Prüfungen* der Wilhelm Büchner Hochschule in der jeweils gültigen Fassung.

§ 2 Studienziel

- 1) Der Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ hat das Ziel, Wissen, Fähigkeiten und Kompetenzen auf Bachelorebene entsprechend dem Qualifikationsrahmen für deutsche Hochschulabschlüsse vom 16.02.2017 zu vermitteln.
- 2) Der Bachelor-Studiengang vermittelt durch praxisorientierte Lehre eine auf der Grundlage wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden beruhende Ausbildung, die zu einer eigenverantwortlichen Berufstätigkeit befähigt.
- 3) Durch eine umfassende, grundlagenorientierte Ausbildung sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, die jeweils wesentlichen Zusammenhänge zu erkennen und jene Flexibilität zu erlangen, die benötigt wird, um der rasch fortschreitenden technischen Entwicklung Rechnung tragen zu können.

§ 3 Studienaufbau

- 1) Der Studiengang wird in Form eines Fernstudiums angeboten.
- 2) Der Studiengang hat eine Regelstudienzeit von sieben Leistungssemestern¹ mit 210 ECTS-Leistungspunkten (CP) einschließlich der Prüfungen und der Abschlussprüfung. Er umfasst eine berufspraktische Phase.
- 3) Es stehen vier Studienrichtungen zur Wahl, s. Anlagen A-D. Die Studienrichtung wird auf dem Abschlusszeugnis ausgewiesen. In der Studienrichtung *Angewandte Informatik* legen die Studierenden über die Wahl einer Vertiefungsrichtung einen Schwerpunkt fest.
- 4) Das Studium umfasst Pflichtmodule und Wahlpflichtmodule, die sich je nach gewählter Studienrichtung unterscheiden. Die Pflichtmodule vermitteln die wissenschaftlichen Grundlagen in den Bereichen „Informatik“, „Mathematik“ und „Überfachliche Kompetenzen“. Zudem gibt es fachbezogene Module, die abhängig von der jeweiligen Studienrichtung sind.
- 5) Die Wahlpflichtbereiche bieten den Studierenden die Möglichkeit, aus einem Angebot an Modulen den Neigungen entsprechende Themen auszuwählen.
- 6) Die Pflicht- und die Wahlpflichtmodule, die zu erreichenden Lernergebnisse und die Leistungspunkte, die Art der Lehrveranstaltungen, die Prüfungen und die studienbegleitenden Leistungsnachweise sind in dieser Prüfungsordnung festgelegt und werden im Modulhandbuch eingehender beschrieben.

1. Die Wilhelm Büchner Hochschule verwendet das Wort „Leistungssemester“, um den Arbeitsumfang darzustellen. Ein Leistungssemester hat in der Regel den Umfang von 30 CP. Im Unterschied dazu wird an Präsenzhochschulen in der Regel ein Studiensemester als Zeiteinteilung des Studienplans verstanden; es dauert ein halbes Jahr.

- 7) Zur Aktualisierung des Studienangebots kann der Fachbereichsrat den Katalog der Wahlpflichtmodule den jeweiligen Erfordernissen anpassen.

§ 4 Berufspraktische Phase

- 1) Gemäß § 5 Abs. 8 der *Allgemeinen Bestimmungen für Hochschulzugang, Studium und Prüfungen* der Wilhelm Büchner Hochschule ist im Bachelor-Studiengang „Angewandte Informatik“ eine berufspraktische Phase (BPP) zu absolvieren.
- 2) Die Dauer der praktischen Studienphase ist im Modulhandbuch geregelt.
- 3) Die berufspraktische Phase hat folgende Lernziele und Inhalte: Erweitern des Wissens und der Kenntnisse aus dem Studium durch Kennenlernen der beruflichen Praxis der Informatik im Bereich der jeweiligen Studienrichtung. Die Studierenden sollen konkrete Aufgaben bearbeiten und lösen. Die Aufgabenfelder sollen in den Bereichen der jeweiligen Studienrichtung liegen.
- 4) Durch die Einbeziehung in die operative Ebene eines Unternehmens sollen die Studierenden soziale Handlungskompetenzen entwickeln und Einblicke in betriebliche Organisationsformen bekommen. Die Studierenden sollen die im bisherigen Verlauf des Studiums erworbenen Kenntnisse und entwickelten Fähigkeiten einsetzen.
- 5) Es gilt die Ordnung für die Durchführung berufspraktischer Phasen (ORD-BPP).

§ 5 Zulassungsvoraussetzungen für Modulprüfungen

- 1) Als Zulassungsvoraussetzungen für die Modulprüfungen sind die in den jeweiligen Modulbeschreibungen ausgewiesenen Prüfungsvorleistungen zu erbringen.
- 2) Bei der Anmeldung zur Abschlussarbeit darf außer der eigentlichen Abschlussarbeit noch maximal eine Prüfungsleistung offen sein. Der erfolgreiche Abschluss der noch ausstehenden Prüfungsleistung ist spätestens bis zur Durchführung des Kolloquiums nachzuweisen.

§ 6 Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit

- 1) Die Bearbeitungszeit der Bachelorarbeit beträgt drei Monate. Thema, Aufgabenstellung und Umfang der Bachelorarbeit sind von den Betreuenden so zu begrenzen, dass die Frist zur Bearbeitung der Bachelorarbeit eingehalten werden kann.
- 2) Die Bearbeitungszeit kann auf Antrag der oder des zu Prüfenden aus Gründen, die sie oder er nicht zu vertreten hat, einmalig verlängert werden. Die Verlängerung soll zwei Monate nicht überschreiten. Über den Antrag auf Verlängerung entscheidet der Prüfungsausschuss.

§ 7 Bachelorgrad

Nach erfolgreichem Abschluss des Bachelor-Studiengangs „Angewandte Informatik“ wird der Grad „Bachelor of Science“ (B.Sc.) verliehen.

Der Dekan: Prof. Dr. Helge Wild

Der Präsident: Prof. Dr. Rainer Elsland

A. Studienplan Studienrichtung Angewandte Informatik (1130)

Studienbereich Informatik	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Grundlagen der Informatik	6							B	6
Grundlagen der Nachhaltigkeitstransformation und Digitalisierung	6							B	6
Coding I		6						B	6
Betriebssysteme und Rechnerarchitektur		6						B	6
Software Engineering		6						B	6
Coding II			6					B	6
Netzwerke			6					K	6
Datenbanken			6					K	6
Verteilte Systeme				6				K	6
Informationssysteme und Business Intelligence				6				B	6
Web Development				6				B	6
Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz					6			B	6
IT-Sicherheit-Management						6		B	6
Summe	12	18	18	18	6	6			78

Studienbereich Mathematik	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Mathematik I	6							B	6
Mathematik II		6						K	6
Quantitative Entscheidungsinstrumente			6					B	6
Summe	6	6	6						18

Wahlpflichtbereich I	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Wahlpflichtmodul I						6		K/B*	6
Wahlpflichtmodul II							6	K/B*	6
Summe						6	6		12

* Abhängig vom belegten Modul.

Modulkatalog für den Wahlpflichtbereich I (Auswahl von zwei Modulen)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Themenbereich Wirtschaftsinformatik									
Management von Informations- und Kommunikationstechno- logien ^{a)}								K	6
Grundlagen Informationswirt- schaft und -management ^{a)}								B	6
Methoden und Techniken des Wissensmanagements								B	6
Electronic and Mobile Services ^{a)}								B	6
Themenbereich Informatik/Medieninformatik									
Einführung in die App-Entwick- lung								K	6
KI-Anwendungen und Ethik ^{b)}								K	6
Einführung in die IT-Sicherheit ^{c)}								B	6
Kryptografie								B	6
Computergrafik								B	6
Big Data und Data Science – Methoden und Technologien ^{b)}								B	6
Gestaltung der digitalen Trans- formation								B	6
Gestaltung interaktiver Systeme ^{d)}								B	6
Medienkommunikation und -psychologie								B	6
Gestaltung und Kreativität ^{d)}								K	6

Modulkatalog für den Wahlpflichtbereich I (Auswahl von zwei Modulen)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Digitale Lern- und Kommunikationssysteme								K	6
Themenbereich Technische Informatik									
Digital- und Mikrorechentechnik								B	6
Embedded and Cyber Physical Systems								K	6
Theoretische Informatik								K	6
Autonomes Fahren								B	6

- a) Nicht wählbar bei Vertiefung Wirtschaftsinformatik.
b) Nicht wählbar bei Vertiefung Künstliche Intelligenz.
c) Nicht wählbar bei Vertiefung IT-Sicherheit.
d) Nicht wählbar bei Vertiefung User Experience.

Studienbereich Überfachliche Kompetenzen	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Agiles Projektmanagement	6							B	6
Betriebswirtschaftslehre		6						B	6
IT-Management und Recht			6					K	6
Wahlpflichtbereich II: Wahlpflichtmodul III				6				K/B*	6
Kommunikation und Führung					6			B	6
Summe	6	6	6	6	6				30

* Abhängig vom belegten Wahlmodul.

Wahlpflichtbereich II (Auswahl eines Modules)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Interkulturelle Kommunikation				6				B	6
Controlling und Qualitätsmanagement				6				B	6
Online-Marketing				6				B	6
Changemanagement				6				K	6

Wahlpflichtbereich II (Auswahl eines Modules)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Grundlagen des Innovations- und Technologiemanagements				6				K	6
Servicemanagement				6				B	6
Social Media				6				B	6

Vertiefungsrichtungen (Auswahl von einer Vertiefungsrichtung)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Vertiefung Wirtschaftsinformatik									
Grundlagen der Informations- wirtschaft- und Management					6			B	6
Prozessmanagement					6			K	6
Management Informations- und Kommunikationstechnik						6		K	6
Electronic und mobile Services							6	B	6
Big Data und Data Science: Methoden und Technologien							6	B	6
Vertiefung IT-Sicherheit									
Einführung in die IT-Sicherheit					6			B	6
Sicherheit von Systemen					6			K	6
Sicherheit von Netzwerken						6		K	6
Sicherheit von Informationen und Anwendungen							6	K	6
Cybersicherheit mit Labor							6	B	6

Vertiefungsrichtungen (Auswahl von einer Vertiefungsrichtung)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Vertiefung User Experience									
Gestaltung interaktiver Systeme					6			B	6
Gestaltung und Kreativität					6			K	6
UI/UX-Design						6		K	6
Human Centered Design							6	B	6
User Experience Design							6	B	6
Vertiefung Künstliche Intelligenz									
Big Data und Data Science: Methoden und Technologien					6			B	6
Methoden des Maschinellen Lernens					6			K	6
KI-Programmierung						6		K	6
KI-Anwendungen und Ethik							6	K	6
Digitale Produktion							6	B	6
Summe					12	6	12		30

Studienbereich Informatikpraxis	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Einführung Softwareentwicklung									
Einführungsprojekt Informatik	2							S	6
Einführung in die Programmierung	4							B	
Berufspraktische Phase				6	6	6		S	18
Projektarbeit						6		P	6
Bachelorarbeit und Kolloquium							12		12
Bachelorarbeit								A	
Kolloquium								M	
Summe	6			6	6	12	12		42

B. Studienplan Studienrichtung App-Entwicklung (1135)

Studienbereich Informatik	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Grundlagen der Informatik	6							B	6
Grundlagen der Nachhaltigkeits- transformation und Digitali- sierung	6							B	6
Coding I		6						B	6
Betriebssysteme und Rechner- architektur		6						B	6
Software Engineering		6						B	6
Coding II			6					B	6
Netzwerke			6					K	6
Datenbanken			6					K	6
Verteilte Systeme				6				K	6
Informationssysteme und Business Intelligence				6				B	6
Web Development				6				B	6
Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz					6			B	6
IT-Sicherheit-Management						6		B	6
Summe	12	18	18	18	6	6			78

Studienbereich App-Entwicklung	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Einführung in die App-Entwick- lung					6			B	6
Technik der App-Entwicklung					6			K	6
Android-Programmierung						6		K	6
iOS-Programmierung							6	B	6
App-Entwicklung Projekt							6	B	6
Summe					12	6	12		30

Studienbereich Mathematik	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Mathematik I	6							B	6
Mathematik II		6						K	6
Quantitative Entscheidungs- instrumente			6					B	6
Summe	6	6	6						18

Wahlpflichtbereich I	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Wahlpflichtmodul I						6		K/B*	6
Wahlpflichtmodul II							6	K/B*	6
Summe						6	6		12

* Abhängig vom belegten Modul.

Modulkatalog für den Wahlpflichtbereich I (Auswahl von zwei Modulen)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Themenbereich Wirtschaftsinformatik									
Management von Informations- und Kommunikationstechnologien								K	6
Grundlagen Informationswirtschaft und -management								B	6
Methoden und Techniken des Wissensmanagements								B	6
Electronic and Mobile Services								B	6
Themenbereich Informatik/Medieninformatik									
KI-Anwendungen und Ethik								K	6
Einführung in die IT-Sicherheit								B	6
IT-Sicherheit mobiler Systeme								K	6
Kryptografie								B	6
Computergrafik								B	6
Big Data und Data Science – Methoden und Technologien								B	6

Modulkatalog für den Wahlpflichtbereich I (Auswahl von zwei Modulen)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Gestaltung der digitalen Transformation								B	6
Gestaltung interaktiver Systeme								B	6
Medienkommunikation und -psychologie								B	6
Gestaltung und Kreativität								K	6
Digitale Lern- und Kommunikationssysteme								K	6
Themenbereich Technische Informatik									
Digital- und Mikrorechentechnik								B	6
Embedded and Cyber Physical Systems								K	6
Theoretische Informatik								K	6
Autonomes Fahren								B	6

Studienbereich Überfachliche Kompetenzen	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Agiles Projektmanagement	6							B	6
Betriebswirtschaftslehre		6						B	6
IT-Management und Recht			6					K	6
Wahlpflichtbereich II: Wahlpflichtmodul III				6				K/B*	6
Kommunikation und Führung					6			B	6
Summe	6	6	6	6	6				30

* Abhängig vom belegten Wahlmodul.

Wahlpflichtbereich II (Auswahl eines Modules)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Interkulturelle Kommunikation				6				B	6
Controlling und Qualitätsmanagement				6				B	6
Online-Marketing				6				B	6
Changemanagement				6				K	6
Grundlagen des Innovations- und Technologiemanagements				6				K	6
Servicemanagement				6				B	6
Social Media				6				B	6

Studienbereich Informatikpraxis	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Einführung Softwareentwicklung									
Einführungsprojekt Informatik	2							S	6
Einführung in die Programmierung	4							B	
Berufspraktische Phase				6	6	6		S	18
Projektarbeit						6		P	6
Bachelorarbeit und Kolloquium							12		12
Bachelorarbeit								A	
Kolloquium								M	
Summe	6			6	6	12	12		42

C. Studienplan Studienrichtung Data Science (1136)

Studienbereich Informatik	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Grundlagen der Informatik	6							B	6
Grundlagen der Nachhaltigkeits- transformation und Digitali- sierung	6							B	6
Coding I		6						B	6
Betriebssysteme und Rechner- architektur		6						B	6
Software Engineering		6						B	6
Coding II			6					B	6
Netzwerke			6					K	6
Datenbanken			6					K	6
Verteilte Systeme				6				K	6
Informationssysteme und Business Intelligence				6				B	6
Web Development				6				B	6
Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz					6			B	6
IT-Sicherheit-Management						6		B	6
Summe	12	18	18	18	6	6			78

Studienbereich Data Science	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Wissensorganisation und Information Retrieval					6			K	6
Big Data und Data Science: Methoden und Technologien					6			B	6
Grundlagen in Big Data und Data Science für Unternehmen						6		B	6
Datenvisualisierung und -tools							6	B	6
Data Science Case Studies							6	H	6
Summe					12	6	12		30

Studienbereich Mathematik	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Mathematik I	6							B	6
Mathematik II		6						K	6
Quantitative Entscheidungs-instrumente			6					B	6
Summe	6	6	6						18

Wahlpflichtbereich I	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Wahlpflichtmodul I						6		K/B*	6
Wahlpflichtmodul II							6	K/B*	6
Summe						6	6		12

* Abhängig vom belegten Modul.

Modulkatalog für den Wahlpflichtbereich I (Auswahl von zwei Modulen)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Themenbereich Wirtschaftsinformatik									
Management von Informations- und Kommunikationstechnologien								K	6
Grundlagen Informationswirtschaft und -management								B	6
Methoden und Techniken des Wissensmanagements								B	6
Electronic and Mobile Services								B	6
Themenbereich Informatik/Medieninformatik									
Einführung in die App-Entwicklung								K	6
KI-Anwendungen und Ethik								K	6
Einführung in die IT-Sicherheit								B	6
Kryptografie								B	6
Computergrafik								B	6

Modulkatalog für den Wahlpflichtbereich I (Auswahl von zwei Modulen)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Gestaltung der digitalen Transformation								B	6
Gestaltung interaktiver Systeme								B	6
Medienkommunikation und -psychologie								B	6
Gestaltung und Kreativität								K	6
Digitale Lern- und Kommunikationssysteme								K	6
Themenbereich Technische Informatik									
Digital- und Mikrorechentechnik								B	6
Embedded and Cyber Physical Systems								K	6
Theoretische Informatik								K	6
Autonomes Fahren								B	6

Studienbereich Überfachliche Kompetenzen	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Agiles Projektmanagement	6							B	6
Betriebswirtschaftslehre		6						B	6
IT-Management und Recht			6					K	6
Wahlpflichtbereich II: Wahlpflichtmodul III				6				K/B*	6
Kommunikation und Führung					6			B	6
Summe	6	6	6	6	6				30

* Abhängig vom belegten Wahlmodul.

Wahlpflichtbereich II (Auswahl eines Moduls)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Interkulturelle Kommunikation				6				B	6
Controlling und Qualitätsmanagement				6				B	6
Online-Marketing				6				B	6
Changemanagement				6				K	6
Grundlagen des Innovations- und Technologiemanagements				6				K	6
Servicemanagement				6				B	6
Social Media				6				B	6

Studienbereich Informatikpraxis	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Einführung Softwareentwicklung									
Einführungsprojekt Informatik	2							S	6
Einführung in die Programmierung	4							B	
Berufspraktische Phase				6	6	6		S	18
Projektarbeit						6		P	6
Bachelorarbeit und Kolloquium							12		12
Bachelorarbeit								A	
Kolloquium								M	
Summe	6			6	6	12	12		42

D. Studienplan Studienrichtung Digitale Medien (1720)

Studienbereich Informatik	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Grundlagen der Informatik	6							B	6
Grundlagen der Nachhaltigkeits- transformation und Digitalisie- rung	6							B	6
Coding I		6						B	6
Betriebssysteme und Rechnerarchitektur		6						B	6
Software Engineering		6						B	6
Coding II			6					B	6
Netzwerke			6					K	6
Datenbanken			6					K	6
Verteilte Systeme				6				K	6
Informationssysteme und Business Intelligence				6				B	6
Web Development				6				B	6
Einführung und Anwendung der Künstlichen Intelligenz					6			B	6
IT-Sicherheit-Management						6		B	6
Summe	12	18	18	18	6	6			78

Studienbereich Digitale Medien	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Einführung Digitale Medien					6			K	6
Gestaltung und Kreativität					6			B	6
Medientechnische Grundlagen						6		B	6
Medienwirtschaft, -management und -ethik							6	B	6
Gestaltung interaktiver Systeme							6	B	6
Summe					12	6	12		30

Studienbereich Mathematik	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Mathematik I	6							B	6
Mathematik II		6						K	6
Quantitative Entscheidungs-instrumente			6					B	6
Summe	6	6	6						18

Wahlpflichtbereich I	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Wahlpflichtmodul I						6		K/B*	6
Wahlpflichtmodul II							6	K/B*	6
Summe						6	6		12

* Abhängig vom belegten Modul.

Modulkatalog für den Wahlpflichtbereich I (Auswahl von zwei Modulen)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Themenbereich Wirtschaftsinformatik									
Management von Informations- und Kommunikationstechnologien								K	6
Grundlagen Informationswirtschaft und -management								B	6
Methoden und Techniken des Wissensmanagements								B	6
Electronic and Mobile Services								B	6
Themenbereich Informatik/Medieninformatik									
Einführung in die App-Entwicklung								K	6
KI-Anwendungen und Ethik								K	6
Einführung in die IT-Sicherheit								B	6
Kryptografie								B	6
Computergrafik								B	6

Modulkatalog für den Wahlpflichtbereich I (Auswahl von zwei Modulen)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Big Data und Data Science – Methoden und Technologien ^{b)}								B	6
Gestaltung der digitalen Trans- formation								B	6
Medienkommunikation und -psychologie								B	6
Human Centered Design								B	6
UI/UX-Design								B	6
User Experience Design								B	6
Digitale Lern- und Kommuni- kationssysteme								K	6
Themenbereich Technische Informatik									
Digital- und Mikrorechentechnik								B	6
Embedded and Cyber Physical Systems								K	6
Theoretische Informatik								K	6
Autonomes Fahren								B	6

Studienbereich Überfachliche Kompetenzen	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Agiles Projektmanagement	6							B	6
Betriebswirtschaftslehre		6						B	6
IT-Management und Recht			6					K	6
Wahlpflichtbereich II: Wahlpflichtmodul III				6				K/B*	6
Kommunikation und Führung					6			B	6
Summe	6	6	6	6	6				30

* Abhängig vom belegten Wahlmodul.

Wahlpflichtbereich II (Auswahl eines Moduls)	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Interkulturelle Kommunikation				6				B	6
Controlling und Qualitätsmanagement				6				B	6
Online-Marketing				6				B	6
Changemanagement				6				K	6
Grundlagen des Innovations- und Technologiemanagements				6				K	6
Servicemanagement				6				B	6
Social Media				6				B	6

Studienbereich Informatikpraxis	Leistungssemester							PL	CP
	1	2	3	4	5	6	7		
Einführung Softwareentwicklung									
Einführungsprojekt Informatik	2							S	6
Einführung in die Programmierung	4							B	
Berufspraktische Phase				6	6	6		S	18
Projektarbeit						6		P	6
Bachelorarbeit und Kolloquium							12		12
Bachelorarbeit								A	
Kolloquium								M	
Summe	6			6	6	12	12		42

Hinweise und Abkürzungen	
CP	ECTS-Leistungspunkte, Creditpoints
PL	Prüfungsleistung, die im jeweiligen Modul bzw. in der Lehrveranstaltung erbracht werden muss
K	Klausur; Dauer zwischen 90 und 120 Minuten
B	obligatorische Einsendeaufgabe (Typ B)
H	wissenschaftliche Hausarbeit (Typ H)
L	Laborprüfung; bestehend aus drei Prüfungsabschnitten • Eingangsprüfung (Antestat) • mündliches Fachgespräch • Abschlussbericht (Abtestat)
S	Studienleistung (nicht benotet)
P	Projektarbeit
A	Abschlussprüfung
M	mündliche Prüfung mit einer Zeitdauer zwischen 15 und 45 Minuten

E. Änderungshistorie

Änderungen	PL	CP	Datum
Änderung der Prüfungsform von Klausur in B-Prüfung im Modul „Grundlagen der Informatik“. Diese Änderung gilt für alle Studienrichtungen	B	6	01.03.2026
Änderung der Prüfungsform von Klausur in B-Prüfung im Modul „Software Engineering“. Diese Änderung gilt für alle Studienrichtungen	B	6	01.03.2026
Änderung der Prüfungsform von Klausur in B-Prüfung im Modul „Mathematik I“. Diese Änderung gilt für alle Studienrichtungen	B	6	01.03.2026
Änderung der Prüfungsform von Klausur in B-Prüfung im Modul „Betriebswirtschaftslehre“. Diese Änderung gilt für alle Studienrichtungen	B	6	01.03.2026
In der Studienrichtung Digitale Medien (1720) wird im Modul „Gestaltung interaktiver Systeme“ die Prüfungsform von H-Prüfung in B-Prüfung korrigiert	B	6	01.03.2026
Änderung des § 5 Absatz 2 Zulassungsvoraussetzungen für Modulprüfungen Gemäß Beschluss des Fachbereichsrats tritt die einheitliche Regelung zur Zulassung zur Abschlussarbeit am 01. Juli 2026 in Kraft.			01.07.2026



wbh

**WILHELM BÜCHNER
HOCHSCHULE**

Eine Hochschule der Klett Gruppe

**Wilhelm Büchner Hochschule
Hilpertstraße 31
64295 Darmstadt**



06151 3842-404

Mo.-Fr. 8:00 bis 19:00 Uhr



beratung@wb-fernstudium.de



www.wb-fernstudium.de

Copyright by Wilhelm Büchner Hochschule.
Alle Rechte vorbehalten.
Nachdruck – auch auszugsweise – nicht gestattet.

Fragen und Anregungen direkt zum Studienheft bitte an
folgende Adresse: autor@wb-fernstudium.de. Wir stellen
dann für Sie den Kontakt zum/zur Autor:in oder Tutor:in her.

