

**Ausführungsbestimmungen**  
**des Fachbereichs Wirtschaftsinformatik**  
zu den  
Allgemeinen Studien- und Prüfungsbestimmungen  
der  
Provadis School of  
International Management & Technology AG  
für den  
**Bachelor-Studiengang**  
**Informatik**  
**Gültig ab: 01.10 2023**

Der Studien- und Prüfungsausschuss des Fachbereichs Informatik und Wirtschaftsinformatik der Provadis School of International Management and Technology hat am 06.10.2023 folgende Version 2.4 der Ausführungsbestimmung für die Bachelor-Studiengänge Business Information Management und Informatik erlassen. Diese Version ersetzt Version 7.4 der gemeinsamen Ausführungsbestimmungen für die Bachelor-Studiengänge Business Information Management und Informatik.



Prof. Dr. Stefan Klingelhöfer  
Vorsitzender des Studien- und  
Prüfungsausschusses des Fachbereichs  
Informatik und Wirtschaftsinformatik

Gültig ab: **01.10.2023**

In Ergänzung zur Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung für die Bachelorstudiengänge der vorgenannten Studienrichtung der Provadis School of International Management & Technologie (Hochschule) in der jeweils gültigen Fassung, gelten folgende studienjahrgangsspezifische Festlegungen zu den Zulassungsvoraussetzungen, dem Umfang und der Gliederung einschließlich der zugeordneten Credit Points (ECTS) für den Bachelor-Studiengang:

- Informatik (BIN)

Es gelten zudem die als Anlagen beigefügten Studien- und Prüfungspläne für die jeweiligen Studiengänge und Studienjahrgänge.  
Der zur Erlangung von ECTS erforderliche zeitliche Aufwand ist in der nachfolgenden Tabelle für die Studiengänge festgelegt.

Studiengang	Stunden pro ECTS
Informatik (BIN)	25

Studienrichtung und Jahrgang bilden eine sogenannte Studiengruppe. Pro Studiengruppe gibt es jeweils ein Modulhandbuch (auch „Curriculum“ oder auch „Lehrbericht“ genannt). Dieses ist Bestandteil der Ausführungsbestimmungen. Die Studienrichtung BIN in das reguläre Curriculum und das Curriculum für die verkürzte Variante aufgeteilt.

### **Zu §2 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung *Ziele der Bachelor-Studiengänge:***

In dem Studiengang BIN (alle Varianten) wird der akademische Grad „Bachelor of Science“ verliehen.

### **Zu § 4 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung *Studienbeginn, Immatrikulation, Exmatrikulation:***

#### **Zulassungsbedingungen und –verfahren für die o.g. Bachelorstudiengänge**

Die einschlägigen Vorschriften des Hessischen Hochschulgesetzes und die darauf fußenden Erlasse bilden die Grundlage für die Auswahl und die Zulassung von Studierenden. Die Zulassungsbedingungen umfassen formale Aufnahmebedingungen, Fremdsprachkenntnisse sowie die Teilnahme an einem Beratungsgespräch, bei dem die Motivation für das Studium überprüft wird:

Für die Aufnahme in einen Studiengang werden folgende Schulabschlüsse alternativ vorausgesetzt:

- Abitur

Gültig ab: **01.10.2023**

---

- Fachhochschulreife
- Sonderregelung gemäß § 54 Abs. 2-6 HHG

Ferner ist eine einschlägige Berufs- bzw. berufliche Praxistätigkeit für die Dauer des Studiums nachzuweisen. Im Falle der dualen Variante ist ein Kooperationsvertrag zwischen Hochschule und Unternehmen erforderlich.

## 2. Überprüfung der Motivation für das Studium

Der Aufnahmetest beinhaltet eine Überprüfung des Leistungsmotivationsinventars (LMI), der LMI ist von berufstätigen Studieninteressenten auszufüllen. Mit dem LMI soll ein Studienabbruch aus Gründen der Überforderung oder mangelnder Leistungsmotivation soweit wie möglich ausgeschlossen werden. Dieses integriert die wichtigsten Dimensionen, die in verschiedenen Leistungsmotivationstheorien angesprochen werden, insbesondere alle berufserfolgsrelevanten Aspekte. Die Auswertung erfolgt dimensionsspezifisch und als Gesamtwert. Die Werte liegen in den einzelnen Dimensionen zwischen 0 und 9 mit 6 als Mittelwert. Die Ergebnisse des Tests werden als Grundlage für die Motivationsüberprüfung im Beratungsgespräch herangezogen.

## 3. Überprüfung der Fremdsprachenkenntnisse

Die Sprachkenntnisse in Englisch (Grammar und Listening) werden am Aufnahmetag in einem Test überprüft. Bei unzureichenden Ergebnissen wird der Besuch eines Vorkurses nahegelegt.

## 4. Überprüfung der Mathematikkenntnisse

Die Kenntnisse in Mathematik werden zu Studienbeginn in einem Test überprüft. Bei unzureichenden Ergebnissen wird der Besuch des angebotenen Vorkurses nahegelegt.

## 5. Überprüfung der Zulassung für die Variante des Studiengangs Informatik mit verkürztem Curriculum (BINv)

Die verkürzte Variante des Studiengangs Informatik (BINv) bezieht sich auf eine institutionalisierte Anrechnung von Leistungen aus der Berufsausbildung zum Fachinformatiker, bzw. zur Fachinformatikerin.

Durch die Anrechnung der vor Studienbeginn erbrachten Leistungen von der Ausbildung zum Fachinformatiker oder Fachinformatikerin kann sich die Studienzeit im Studiengang Informatik (BIN) auf von regulär sechs Semester (duale Variante) bzw. sieben Semestern (berufsbegleitende Variante) auf fünf Semester (duale verkürzte Varianten) bzw. sechs Semester (berufsbegleitende verkürzte Variante) verkürzen. Hierzu wird auf Basis der Unterlagen und Zeugnisse der Ausbildung geprüft, ob insgesamt 33,5 ECTS als Vorleistung angerechnet werden können.

Gültig ab: **01.10.2023**

---

Die Bewerber müssen zur Überprüfung der Anrechenbarkeit im Rahmen des Zulassungsverfahrens die entsprechenden Dokumente aus der Berufsausbildung vorlegen.

#### 6. Teilnahme an einem Beratungsgespräch

Studienbewerber führen ein Beratungsgespräch mit der Dekanin oder dem Dekan des Fachbereichs Wirtschaftsinformatik bzw. der Studiengangleiterin oder dem Studiengangleiter.

Die Beratungsgespräche folgen einer vorgegebenen Struktur:

- Erläuterung der Testergebnisse und Mitteilung, ob Studium bei uns im Allgemeinen machbar ist. In einem Intelligenzstrukturtest ist ein Mindestwert zu erreichen, die bisher erreichten Noten und die Ergebnisse von Mathematik und Englischtests werden zur Zulassungsentscheidung herangezogen.
- Diskussion der einschlägigen Berufserfahrung sowie der Möglichkeit, die Praxisberichte sowie die Bachelorthesis im betrieblichen Kontext durchzuführen
- Erörterung, ob zeitliche Verfügbarkeit, Arbeitsbelastung, Anfahrtsweg und Studienfinanzierung einem Studium nicht entgegenstehen
- Diskussion der Ergebnisse aus dem LMI und Überprüfung der Motivation für das Studium
- Überprüfung der vor Studienbeginn erbrachten Leistungen, ob 33,5 ECTS durch einen erfolgreichen Abschluss zum Fachinformatiker oder Fachinformatikerin angerechnet werden können.
- Mitteilung, ob alle Aufnahmebedingungen erfüllt sind bzw. welche Bedingungen noch erfüllt werden müssen bzw. Begründung im Falle einer Ablehnung
- Erörterung des Studienvertrags

#### 7. Weitere Verfahrensschritte / weiteres Prozedere

Sofern alle Zulassungsvoraussetzungen erfüllt sind, erhält die Studienbewerberin bzw. der Studienbewerber einen Studienvertrag. Ist die Aufnahmekapazität für den Studiengang erschöpft, wird sie bzw. er auf eine Warteliste aufgenommen. Die Reihenfolge auf der Warteliste ergibt sich aus der zeitlichen Reihenfolge, in der Bewerber ihre Qualifikation/das Vorliegen der Zulassungsbedingungen vollständig nachgewiesen haben.

Im Aufnahmeverfahren wird auf etwaige Behinderungen oder Beeinträchtigungen von Interessenten durch besondere Termine und Beachtung von Zeiten in Gesprächen und etwaigen Tests Rücksicht genommen. In Zweifelsfällen wird der Psychologe in der Eignungsuntersuchung der Provadis Partner für Bildung und Beratung GmbH bei der Auswahl herangezogen.

Die Zulassungsbedingungen und die erforderlichen Bewerbungsunterlagen werden auf der Homepage der Provadis Hochschule öffentlich zugänglich gemacht. In den Falblättern zum Studiengang sind sie aufgeführt. Die Provadis Hochschule führt regelmäßig Infoabende durch,

Gültig ab: **01.10.2023**

in denen sie über ihre Studiengänge und deren Bedingungen informiert und Fragen der Interessenten beantwortet.

Bei Studienbewerbern, die ihre Hochschulzugangsberechtigung nicht an einer deutschsprachigen Institution erworben haben, ist der Nachweis ausreichender Deutschkenntnisse zu erbringen.

### **Regelstudienzeit/Studienbeginn**

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester in der dualen Variante.

Die Regelstudienzeit beträgt 7 Semester in der berufsbegleitenden Variante.

Die Regelstudienzeit beträgt 5 Semester in der verkürzten dualen Variante.

Die Regelstudienzeit beträgt 6 Semester in der verkürzten berufsbegleitenden Variante.

Die verkürzte Variante des Studiengangs Informatik erfolgt unter Anrechnung von Vorleistungen von der Ausbildung zum Fachinformatiker oder zur Fachinformatikerin.

Das Studium kann zum Wintersemester begonnen werden, die verkürzte Variante kann zum Sommersemester begonnen werden.

### **Zu § 5 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung:**

Das Studium des Studiengangs Informatik BIN gestaltet sich in einen ersten Studienabschnitt und in einen zweiten Studienabschnitt.

Die Credit Points (ECTS) der jeweiligen Studienrichtungen können den Anhängen I-II oder den Studienverlaufsplänen der jeweiligen Modulhandbücher entnommen werden.

### **Zu § 18 der Allgemeinen Studien- und Prüfungsordnung:**

Zur Anmeldung für die Bachelorarbeit müssen insbesondere die untenstehenden ECTS des ersten Studienteils sowie die untenstehenden ECTS des zweiten Studienteils erbracht worden sein.

Studienjahrgang	BIN		BINv (verkürzte Variante)	
	1. Studienabschnitt	2. Studienabschnitt	1. Studienabschnitt	2. Studienabschnitt
ab 2021	110	10	95	25
ab 2023	120	-	100	-

Gültig ab: **01.10.2023**

---

Gültig gemäß Beschluss der Studien- und Prüfungskommission des Fachbereichs Informatik und Wirtschaftsinformatik ab 01.10.2023.

#### Anlagen

- I. Studien- und Prüfungspläne der Studienrichtung BIN sowie der verkürzten Studienrichtung BIN, Frankfurt gültig für die Studienjahrgänge ab WiSe 2023/2024
- II. Studien- und Prüfungspläne der Studienrichtung BIN sowie der verkürzten Studienrichtung BIN, Frankfurt gültig für die Studienjahrgänge ab SS 2022
- III. Anhang XI: BIN Bachelor-Zeugnis, -Urkunde, -Supplement Beispiel

Gültig ab: 01.10.2023

# I: Studien- und Prüfungspläne der Studienrichtung Informatik ab Studienjahrgang ab WiSe 2023/2024

## Studienverlaufsplan (duale Variante)

### 1. Studienabschnitt

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
Mathe1	5	Mathematik (+ Vorkurs + Tutorium)	P	D	1	66	75,5		125	K/AL
LTWA	8	Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten mit WAB	P	D/E	1	34	49,5	125	200	K/AL/B
GI	5	Grundlagen der Informatik	P	D	1	50	87,5		125	K/AL
PROG	7	Programmierung	P	D	1	50	137,5		175	K/AL
BE	5	Business English	P	E	1	30	102,5		125	AL
Mathe2	5	Mathematik 2 (+ Tutorium)	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
AD	9	Algorithmen und Datenstrukturen mit WAB	P	D	2	50	62,5	125	225	K/AL/B
DMDB	5	Datenmodellierung und Datenbanken	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
HCI	5	Human-Computer-Interaction	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
DABD	6	Data Analytics & Big Data	P	D	2	50	112,5		150	K/AL
TRI	5	Theoretische Informatik	P	D	3	50	87,5		125	K/AL
NVS	5	Netzte & Verteilte Systeme	P	D	3	50	87,5		125	K/AL
KIML	5	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	P	D	3	40	95		125	K
IKHT	5	Interkulturelle Kompetenz und heterogene Teams	P	D/E	3	30	102,5		125	AL
WP	10	Wahlpflichtfach mit WAB	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B

Gültig ab: **01.10.2023**

PM	5	Projektmanagement	P	D/E	4	30	102,5		125	K/AL
FPROG	9	Fortgeschrittene Programmierung mit WAB	P	D	4	50	37,5	150	225	K/AL/B
TECH	6	Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum)	P	D	4	50	112,5		150	K/AL
BS	5	Betriebssysteme	P	D	4	40	95		125	K
PP	5	Projektpraktikum	P	D/E	4	40	95		125	AL

## 2. Studienabschnitt

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
ASSE	10	Agile Software Engineering und Softwaretechnik mit WAB	P	D/E	5	50	62,5	150	250	K/AL/B
IS	5	Informationssicherheit	P	D/E	5	50	87,5		125	K/AL
SAA	5	Softwareanwendungsarchitekturen & Microservices API	P	D	5	50	87,5		125	K
KOMM	5	Kommunikationskompetenz	P	D/E	5	30	102,5		125	V
NTIT	5	New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation	P	D	5	50	87,5		125	K/AL
BP	10	Business Planning / Entrepreneurship	GV	D/E	6	60	80	125	250	AL/V
RD	5	Recht und Datenschutz	P	D	6	50	87,5		125	K
BT	12	Bachelor Thesis	P	D/E	6			300	300	T
BT	3	Bachelor Thesis - Präsentation	P	D/E	6			75	75	V



Gültig ab: **01.10.2023**

### Wahlpflichtmodule

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
WP-NM	10	Wahlpflichtmodul: Netzwerkmanagement	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B
WP-CMS	10	Wahlpflichtmodul: Enterprise Contentmanagement Systeme	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B
WP-MA	10	Wahlpflichtmodul: Mobile Anwendungen	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B
WP-ESS	10	Wahlpflichtmodul: Embedded Systems und Software	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B

**AL**=Anderer Leistungsnachweis; **K**=Klausur; **V**=Vortrag; **B**=Bericht; **T**=Thesis; **GV**=Gemeinschaftsveranstaltung mit anderen Studiengängen; **D**=deutsch; **E**=englisch; **P**=Pflichtveranstaltung; **W**=Wahlpflichtveranstaltung; **WAB**=Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis

Gültig ab: 01.10.2023

## Studienverlaufsplan (berufsbegleitende Variante)

### 1. Studienabschnitt

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
Mathe1	5	Mathematik (+ Vorkurs + Tutorium)	P	D	1	66	75,5		125	K/AL
LTWA	3	Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten	P	D/E	1	34	49,5		75	K/AL
GI	5	Grundlagen der Informatik	P	D	1	50	87,5		125	K/AL
PROG	7	Programmierung	P	D	1	50	137,5		175	K/AL
BE	5	Business English	P	E	1	30	102,5		125	AL
Mathe2	5	Mathematik 2 (+ Tutorium)	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
AD	4	Algorithmen und Datenstrukturen	P	D	2	50	62,5		100	K/AL
DMDB	5	Datenmodellierung und Datenbanken	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
HCI	5	Human-Computer-Interaction	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
DABD	6	Data Analytics & Big Data	P	D	2	50	112,5		150	K/AL
TRI	5	Theoretische Informatik	P	D	3	50	87,5		125	K/AL
NVS	5	Netzte & Verteilte Systeme	P	D	3	50	87,5		125	K/AL
KIML	5	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	P	D	3	40	95		125	K
IKHT	5	Interkulturelle Kompetenz und heterogene Teams	P	D/E	3	30	102,5		125	AL
WP	4	Wahlpflichtfach	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL
PM	5	Projektmanagement	P	D/E	4	30	102,5		125	K/AL
FPROG	3	Fortgeschrittene Programmierung	P	D	4	50	37,5		75	K/AL

Gültig ab: **01.10.2023**

TECH	6	Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum)	P	D	4	50	112,5		150	K/AL
BS	5	Betriebssysteme	P	D	4	40	95		125	K
PP	5	Projektpraktikum	P	D/E	4	40	95		125	AL

## 2. Studienabschnitt

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
ASSE	4	Agile Software Engineering und Softwaretechnik	P	D/E	5	60	55		100	K/AL
IS	5	Informationssicherheit	P	D/E	5	50	87,5		125	K/AL
SAA	5	Softwareanwendungsarchitekturen & Microservices API	P	D	5	50	87,5		125	K
KOMM	5	Kommunikationskompetenz	P	D/E	5	30	102,5		125	V
NTIT	5	New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation	P	D	5	50	87,5		125	K/AL
BP	10	Business Planning / Entrepreneurship	GV	D/E	6	60	80	125	250	AL/V
RD	5	Recht und Datenschutz	P	D	6	50	87,5		125	K
BT	12	Bachelor Thesis	P	D/E	6			300	300	T
BT	3	Bachelor Thesis - Präsentation	P	D/E	6			75	75	V
EQB	28	Erweitertes qualifiziertes Bachelorprojekt	P	D/E	7	12		616	700	T

Gültig ab: **01.10.2023**

**Wahlpflichtmodule**

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
WP-NM	4	Wahlpflichtmodul: Netzwerkmanagement	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL
WP-CMS	4	Wahlpflichtmodul: Enterprise Contentmanagement Systeme	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL
WP-MA	4	Wahlpflichtmodul: Mobile Anwendungen	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL
WP-ESS	4	Wahlpflichtmodul: Embedded Systems und Software	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL

**AL**=Anderer Leistungsnachweis; **K**=Klausur; **V**=Vortrag; **B**=Bericht; **T**=Thesis; **GV**=Gemeinschaftsveranstaltung mit anderen Studiengängen; **D**=deutsch; **E**=englisch; **P**=Pflichtveranstaltung; **W**=Wahlpflichtveranstaltung; **WAB**=Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis

Gültig ab: 01.10.2023

## Studienverlaufsplan (verkürzte duale Variante)

### 1. Studienabschnitt

Modul	CrP (Unterricht)	CrP (Anerkennung)	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
TECH	6		Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum)	P	D	1	50	112,5		150	K/AL
LTWA	8		Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten + Mathe Vorkurs mit WAB	P	D/E	1	50	37,5	125	200	K/AL/B
NPROG	4	7	Nivellierung Programmierung	P	D	1	60	55		100	K/AL
NGI	7	3	Nivellierung Grundlagen der Informatik & Theoretische Informatik	P	D/E	1	50	137,5		175	K/AL
NENG	5	5	Nivellierung Kommunikationskompetenz & Business Englisch	P	D/E	1	30	102,5		125	AL
NDMDB	8	2	Nivellierung Datenmodellierung und Datenbanken mit WAB	P	D	2	40	20	150	200	K/AL/B
INTIT	5		New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
SAA	5		Softwareanwendungsarchitekturen & Microservices API	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
NPASSE	7	8	Nivellierung Projektmanagement & Agiles Software Engineering	P	D/E	2	30	152,5		175	K/AL
Mathe1	5		Mathematik 1 (+ Tutorium)	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
Mathe2	5		Mathematik 2 (+ Tutorium)	P	D	3	50	87,5		125	K/AL
NAD	6	3	Nivellierung Algorithmen und Datenstrukturen mit WAB	P	D	3	20	10	125	150	K/AL/B
BS	5		Betriebssysteme	P	D	3	40	95		125	K/AL
HCI	5		Human-Computer-Interaction	P	D	3	50	87,5		125	K/AL
DABD	6		Data Analytics & Big Data	P	D/E	3	50	112,5		150	K/AL

Gültig ab: **01.10.2023**

## 2. Studienabschnitt

Modul	CrP (Unterricht)	CrP (Anerkennung)	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
WP	10		Wahlpflichtfach mit WAB	P	D/E	4	50	62,5	150	250	K/AL/B
IS	5		Informationssicherheit	P	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
NAD	1	4	Nivellierung Netze und verteilte Systeme	P	D/E	4	12	16		25	K/AL
NRDIT	3,5	1,5	Nivellierung Recht und Datenschutz	P	D/E	4	30	65		87,5	K
KIML	5		Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	P	D	4	40	95		125	K/AL
IKHT	5		Interkulturelle Kompetenz und heterogene Teams	P	D/E	4	30	102,5		125	AL
BP	10		Business Planning und Entrepreneurship	GV	D/E	5	60	80	125	250	AL/V
PP	5		Projektpraktikum	P	D/E	5	40	95		125	AL
BT	12		Bachelor Thesis	P	D/E	5			300	300	T
BT	3		Bachelor Thesis - Präsentation	P	D/E	5			75	75	V

Gültig ab: **01.10.2023**

### Wahlpflichtmodule

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
WP-NM	10	Wahlpflichtmodul: Netzwerkmanagement	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B
WP-CMS	10	Wahlpflichtmodul: Enterprise Contentmanagement Systeme	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B
WP-MA	10	Wahlpflichtmodul: Mobile Anwendungen	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B
WP-ESS	10	Wahlpflichtmodul: Embedded Systems und Software	W	D/E	3	50	62,5	150	250	K/AL/B

**AL**=Anderer Leistungsnachweis; **K**=Klausur; **V**=Vortrag; **B**=Bericht; **T**=Thesis; **GV**=Gemeinschaftsveranstaltung mit anderen Studiengängen; **D**=deutsch; **E**=englisch; **P**=Pflichtveranstaltung; **W**=Wahlpflichtveranstaltung; **WAB**=Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis

Gültig ab: 01.10.2023

## Studienverlaufsplan (verkürzte berufsbegleitende Variante)

### 1. Studienabschnitt

Modul	CrP (Unterricht)	CrP (Anerkennung)	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
TECH	6		Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum)	P	D	1	50	112,5		150	K/AL
LTWA	3		Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten + Mathe Vorkurs	P	D/E	1	50	37,5		75	K/AL
NPROG	4	7	Nivellierung Programmierung	P	D	1	60	55		100	K/AL
NGI	7	3	Nivellierung Grundlagen der Informatik & Theoretische Informatik	P	D/E	1	50	137,5		175	K/AL
NENG	5	5	Nivellierung Kommunikationskompetenz & Business Englisch	P	D/E	1	30	102,5		125	AL
NDMDB	2	2	Nivellierung Datenmodellierung und Datenbanken	P	D	2	40	20		50	K/AL
INTIT	5		New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
SAA	5		Softwareanwendungsarchitekturen & Microservices API	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
NPASSE	7	8	Nivellierung Projektmanagement & Agiles Software Engineering	P	D/E	2	30	152,5		175	K/AL
Mathe1	5		Mathematik 1 (+ Tutorium)	P	D	2	50	87,5		125	K/AL
Mathe2	5		Mathematik 2 (+ Tutorium)	P	D	3	50	87,5		125	K/AL
NAD	1	3	Nivellierung Algorithmen und Datenstrukturen	P	D	3	20	10		25	K/AL
BS	5		Betriebssysteme	P	D	3	40	95		125	K/AL
HCI	5		Human-Computer-Interaction	P	D	3	50	87,5		125	K/AL
DABD	6		Data Analytics & Big Data	P	D/E	3	50	112,5		150	K/AL



Gültig ab: **01.10.2023**

## 2. Studienabschnitt

Modul	CrP (Unterricht)	CrP (Anerkennung)	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
WP	4		Wahlpflichtfach	P	D/E	4	50	62,5		100	K/AL
IS	5		Informationssicherheit	P	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
NAD	1	4	Nivellierung Netze und verteilte Systeme	P	D/E	4	12	16		25	K/AL
NRDIT	3,5	1,5	Nivellierung Recht und Datenschutz	P	D/E	4	30	65		87,5	K
KIML	5		Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	P	D	4	40	95		125	K/AL
IKHT	5		Interkulturelle Kompetenz und heterogene Teams	P	D/E	4	30	102,5		125	AL
BP	10		Business Planning und Entrepreneurship	GV	D/E	5	60	80	125	250	AL/V
BT	12		Bachelor Thesis	P	D/E	5			300	300	T
BT	3		Bachelor Thesis - Präsentation	P	D/E	5			75	75	V
PP	5		Projektpraktikum	P	D/E	5	40	95		125	AL
QB	22		Qualifiziertes Bachelorprojekt	P	D/E	6	8		569	550	B/V

Gültig ab: **01.10.2023**

**Wahlpflichtmodule**

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
WP-NM	4	Wahlpflichtmodul: Netzwerkmanagement	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL
WP-CMS	4	Wahlpflichtmodul: Enterprise Contentmanagement Systeme	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL
WP-MA	4	Wahlpflichtmodul: Mobile Anwendungen	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL
WP-ESS	4	Wahlpflichtmodul: Embedded Systems und Software	W	D/E	3	50	62,5		100	K/AL

**AL**=Anderer Leistungsnachweis; **K**=Klausur; **V**=Vortrag; **B**=Bericht; **T**=Thesis; **GV**=Gemeinschaftsveranstaltung mit anderen Studiengängen; **D**=deutsch; **E**=englisch; **P**=Pflichtveranstaltung; **W**=Wahlpflichtveranstaltung; **WAB**=Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis

Gültig ab: 01.10.2023

## II: Studien- und Prüfungspläne der Studienrichtung Informatik ab Studienjahrgang ab SS 2022

### Duale Variante

#### Übersicht

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Studienabschnitt	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [LUE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
Mathe1	5	Mathematik 1 (+ Vorkurs +Tutorium)	P	D	1	1	50	87,5		125	K/AL
LTWA	10	Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten mit WAB*	P	D/E	1	1	50	87,5	125	250	K/AL/B
GI	5	Grundlagen der Informatik	P	D	1	1	50	87,5		125	K/AL
PROG	5	Programmierung	P	D	1	1	50	87,5		125	K/AL
BE	5	Business English	P	E	1	1	30	102,5		125	AL
Mathe2	5	Mathematik 2 (+ Tutorium)	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
AD	10	Algorithmen und Datenstrukturen mit WAB* / Programmierprojekt	P	D	2	1	60	80	125	250	K/AL/B
DMDB	5	Datenmodellierung und Datenbanken	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
HCI	5	Wissensmanagement und Human Computer Interaction	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
DABD	5	Data Analytics & Big Data	P	D	2	1	40	95		125	K/AL
TRI	5	Theoretische Informatik	P	D	3	1	50	87,5		125	K/AL
NUVS	5	Netzte & Verteilte Systeme	P	D	3	1	50	87,5		125	K/AL
KIML	5	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	P	D	3	1	40	95		125	K
IKHT	5	Interkulturelle Kommunikation und heterogene Teams	P	D/E	3	1	30	102,5		125	AL
WP1+	10	Wahlpflichtfach 1 mit WAB	W	D/E	3	2	60	80	125	250	K/AL/B
PM	5	Projektmanagement	P	D/E	4	2	30	102,5		125	K
FPROG	10	Fortgeschrittene Programmierung mit WAB	P	D	4	1	60	80	125	250	K/AL/B
TECH	5	Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum)	P	D	4	1	50	87,5		125	K/AL
BS	5	Betriebssysteme	P	D	4	1	40	95		125	K

Gültig ab: **01.10.2023**

WP2	5	Wahlpflichtfach 2	W	D/E	4	2	50	87,5		125	K/AL
ASSE	10	Agile Software Engineering und Softwaretechnik mit WAB	P	D/E	5	2	60	80	125	250	K/AL/B
IS	5	Informationssicherheit	P	D/E	5	1	50	102,5		125	K/AL
SAA	5	Softwareanwendungsarchitekturen & Microservices API	P	D	5	2	50	87,5		125	K
KOMM	5	Kommunikationskompetenz	P	D/E	5	1	30	102,5		125	V
INTIT	5	New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation	P	D	5	2	50	87,5		125	K/AL
WP3	5	Wahlpflichtfach 3	W	D/E	6	2	50	87,5		125	K/AL
BWLIT	5	Betriebswirtschaftslehre und IT-Service-Management	P	D/E	6	2	30	102,5		125	K
RD	5	Recht und Datenschutz	P	D	6	2	50	87,5		125	K
BT	12	Bachelor Thesis	P	D/E	6	2			300	300	T
BT	3	Bachelor Thesis - Präsentation	P	D/E	6	2			75	75	V

## Wahlpflichtmodule

WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: ERP-Systeme (SAP-Labor)	W	D/E	3		50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Projektpraktikum	W	D/E	5		40	95	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Netzwerkmanagement	W	D/E	3		50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Enterprise Content Management Systeme	W	D/E	3		50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Mobile Anwendungen	W	D/E	3		50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Embedded Systems und Software	W	D/E	3		50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Betriebswirtschaftliche Funktions- und Entscheidungsbereiche	W	D	3		40	95	125	250	AL/B
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: ERP-Systeme (SAP-Labor)	P	D/E	4		50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Netzwerkmanagement	W	D/E	4		50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Enterprise Content Management Systeme	W	D/E	4		50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Mobile Anwendungen	W	D/E	4		50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Embedded Systems und Software	W	D/E	4		50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Projektpraktikum	W	D/E	4		40	95		125	K/AL
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Netzwerkakademie	W	D/E	6		50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Netzwerksicherheit	W	D/E	6		50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Datenbankmanagementsysteme	W	D/E	6		50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Webanwendungen	W	D/E	6		50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Betriebswirtschaftliche Funktions- und Entscheidungsbereiche	W	D	6		40	95		125	K

Gültig ab: **01.10.2023**

---

**AL** = Anderer  
Leistungsnachweis  
**K** = Klausur  
**V** = Vortrag  
**B** = Bericht

**T** = Thesis  
**GV** =  
Gemeinschaftsveranstaltung mit  
anderen Studiengängen  
**D** = deutsch

**E** = englisch  
**P** = Pflichtveranstaltung  
**W** = Wahlpflichtveranstaltung  
**WAB** = Wissenschaftlich  
angeleitete Berufspraxis

Gültig ab: 01.10.2023

## Berufsbegleitende Variante

### Übersicht

Modul	CrP	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Studienabschnitt	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
Mathe1	5	Mathematik 1 (+ Vorkurs +Tutorium)	P	D	1	1	50	87,5		125	K/AL
LTWA	5	Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten	P	D/E	1	1	50	87,5		125	K/AL
GI	5	Grundlagen der Informatik	P	D	1	1	50	87,5		125	K/AL
PROG	5	Programmierung	P	D	1	1	50	87,5		125	K/AL
BE	5	Business English	P	E	1	1	30	102,5		125	AL
Mathe2	5	Mathematik 2 (+ Tutorium)	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
AD	5	Algorithmen und Datenstrukturen	P	D	2	1	60	80		125	K/AL
DMDB	5	Datenmodellierung und Datenbanken	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
HCI	5	Wissensmanagement und Human Computer Interaction	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
DABD	5	Data Analytics & Big Data	P	D	2	1	40	95		125	K/AL
TRI	5	Theoretische Informatik	P	D	3	1	50	87,5		125	K/AL
NUVS	5	Netzte & Verteilte Systeme	P	D	3	1	50	87,5		125	K/AL
KIML	5	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	P	D	3	1	40	95		125	K
IKHT	5	Interkulturelle Kommunikation und heterogene Teams	P	D/E	3	1	30	102,5		125	AL
WP1	5	Wahlpflichtfach 1	W	D/E	3	2	60	80		125	K/AL
PM	5	Projektmanagement	P	D/E	4	2	30	102,5		125	K
FPROG	5	Fortgeschrittene Programmierung	P	D	4	1	60	80		125	K/AL
TECH	5	Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum)	P	D	4	1	50	87,5		125	K/AL
BS	5	Betriebssysteme	P	D	4	1	40	95		125	K
WP2	5	Wahlpflichtfach 2	W	D/E	4	2	50	87,5		125	K/AL
ASSE	5	Agile Software Engineering und Softwaretechnik	P	D/E	5	2	60	80		125	K/AL
IS	5	Informationssicherheit	P	D/E	5	1	50	102,5		125	K/AL
SAA	5	Softwareanwendungsarchitekturen & Microservices API	P	D	5	2	50	87,5		125	K
KOMM	5	Kommunikationskompetenz	P	D/E	5	1	30	102,5		125	V

Gültig ab: **01.10.2023**

INTIT	5	New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation	P	D	5	2	50	87,5		125	K/AL
WP3	5	Wahlpflichtfach 3	W	D/E	6	2	50	87,5		125	K/AL
BWLIT	5	Betriebswirtschaftslehre und IT-Service-Management	P	D/E	6	2	30	102,5		125	K
RD	5	Recht und Datenschutz	P	D	6	2	50	87,5		125	K
BT	12	Bachelor Thesis	P	D/E	6	2			300	300	T
BT	3	Bachelor Thesis - Präsentation	P	D/E	6	2			75	75	V
EQB	25	Erweitertes qualifiziertes Bachelorprojekt	P	D/E	7	2	6,75		616	625	T

### Wahlpflichtmodule

WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: ERP-Systeme (SAP-Labor)	W	D/E	3	50	87,5		125	AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Projektpraktikum	W	D/E	5	40	95		125	AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Netzwerkmanagement	W	D/E	3	50	87,5		125	AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Enterprise Content Management Systeme	W	D/E	3	50	87,5		125	AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Mobile Anwendungen	W	D/E	3	50	87,5		125	AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Embedded Systems und Software	W	D/E	3	50	87,5		125	AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Betriebswirtschaftliche Funktions- und Entscheidungsbereiche	W	D	3	40	95		125	AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: ERP-Systeme (SAP-Labor)	P	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Netzwerkmanagement	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Enterprise Content Management Systeme	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Mobile Anwendungen	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Embedded Systems und Software	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Projektpraktikum	W	D/E	4	40	95		125	K/AL
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Netzwerkakademie	W	D/E	6	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Netzwerksicherheit	W	D/E	6	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Datenbankmanagementsysteme	W	D/E	6	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Webanwendungen	W	D/E	6	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Betriebswirtschaftliche Funktions- und Entscheidungsbereiche	W	D	6	40	95		125	K

**AL** = Anderer Leistungsnachweis  
**K** = Klausur  
**V** = Vortrag  
**B** = Bericht  
**T** = Thesis

**GV** = Gemeinschaftsveranstaltung mit anderen Studiengängen  
**D** = deutsch  
**E** = englisch  
**P** = Pflichtveranstaltung  
**W** = Wahlpflichtveranstaltung

**WAB** = Wissenschaftlich angeleitete Berufspraxis

**Verkürzte duale Variante, Studienstart im Sommersemester**

**Übersicht**

Modul	ECTS	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Studienabschnitt	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen [h]	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
Mathe1	5	Mathematik 1 (+ Vorkurs + Tutorium)	P	D	1	1	50	87,5		125	K/AL
LTWA	5	Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten	P	D/E	1	1	50	87,5		125	K/AL
NGI	7	Nivellierung Grundlagen der Informatik/Theoretische Informatik	P	D/E	1	1	50	137,5		175	K
NPROG	8	Nivellierung Programmierung mit WAB	P	D	1	1	60	30	125	200	K/AL/B
NENG	5	Nivellierung Kommunikationskompetenz/Business Englisch	P	D/E	1	1	30	102,5		125	AL
NDMDB	8	Nivellierung Datenmodellierung und Datenbanken mit WAB (Datenbankprogrammierung)	P	D	2	1	60	30	125	200	K/AL/B
TECH	5	Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum)	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
INTIT	5	New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
SAA	5	Softwareanwendungsarchitekturen & Microservices API	P	D	2	2	50	87,5		125	K
NPASSE	7	Nivellierung Projektmanagement Agile Software Engineering und Softwaretechnik	P	D/E	2	2	30	152,5		175	K/AL/B
Mathe2	5	Mathematik 2 (+ Tutorium)	P	D	3	1	50	87,5		125	K/AL
NAD	8	Nivellierung Algorithmen und Datenstrukturen/Netze und verteilte Systeme mit WAB (Programmierprojekt)	P	D	3	1	60	30	125	200	K/AL/B
HCI	5	Wissensmanagement und Human-Computer-Interaction	P	D	3	1	50	87,5		125	K/AL
DABD	5	Data Analytics & Big Data	P	D	3	1	40	95		125	K/AL
NRDIT	7	Nivellierung Recht und Datenschutz/IT-Service-Management	P	D/E	3	2	30	152,5		175	K
IS	5	Informationssicherheit	P	D/E	4	1	50	87,5		125	K
IKHT	5	Interkulturelle Kommunikation und heterogene Teams	P	D/E	4	1	30	102,5		125	AL
KIML	5	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	P	D	4	1	40	95		125	K
WP1+	10	Wahlpflichtfach 1 mit WAB	W	D/E	4	2	60	80	125	250	K/AL/B



Gültig ab: **01.10.2023**

WP2	5	Wahlpflichtfach 2	W	D/E	4	2	50	87,5		125	K/AL
BS	5	Betriebssysteme	P	D	5	1	40	95		125	K
WP3	5	Wahlpflichtfach 3	W	D/E	5	2	50	87,5		125	K/AL
BT	12	Bachelor Thesis	P	D/E	5	2			300	300	T
BT	3	Bachelor Thesis – Präsentation	P	D/E	5	2			75	75	V

### Wahlpflichtmodule

WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: ERP-Systeme (SAP-Labor)	W	D/E	4	50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Projektpraktikum	W	D/E	4	40	95	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Netzwerkmanagement	W	D/E	4	50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Enterprise Content Management Systeme	W	D/E	4	50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Mobile Anwendungen	W	D/E	4	50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Embedded Systems und Software	W	D/E	4	50	87,5	125	250	AL/B
WP1+	10	Wahlpflichtmodul 1 mit WAB: Betriebswirtschaftliche Funktions- und Entscheidungsbereiche	W	D	4	40	95	125	250	AL/B
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: ERP-Systeme (SAP-Labor)	P	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Netzwerkmanagement	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Enterprise Content Management Systeme	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Mobile Anwendungen	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Embedded Systems und Software	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Projektpraktikum	W	D/E	4	40	95		125	K/AL
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Netzwerkakademie	W	D/E	5	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Netzwerksicherheit	W	D/E	5	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Datenbankmanagementsysteme	W	D/E	5	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Webanwendungen	W	D/E	5	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Betriebswirtschaftliche Funktions- und Entscheidungsbereiche	W	D	5	40	95		125	K

**AL** = Anderer Leistungsnachweis  
**K** = Klausur  
**V** = Vortrag  
**B** = Bericht  
**T** = Thesis

**GV** = Gemeinschaftsveranstaltung  
mit anderen Studiengängen  
**D** = deutsch  
**E** = englisch  
**P** = Pflichtveranstaltung

**W** = Wahlpflichtveranstaltung  
**WAB** = Wissenschaftlich  
angeleitete Berufspraxis  
**WAB\*** = ohne WAB in dieser  
Variante

**Verkürzte berufsbegleitende Variante, Studienstart im Sommersemester**

**Übersicht**

Modul	ECTS	Lehrveranstaltung	Art	Sprache	Semester	Studienabschnitt	Vorles. / Sem. Präsenzstd. [UE]	Selbstgesteuertes Lernen [h]	WAB / Bachelor-Thesis [h]	Workload [h]	Leistungsnachweis
Mathe1	5	Mathematik 1 (+ Vorkurs + Tutorium)	P	D	1	1	50	87,5		125	K/AL
LTWA	5	Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten	P	D/E	1	1	50	87,5		125	K/AL
NGI	7	Nivellierung Grundlagen der Informatik/Theoretische Informatik	P	D/E	1	1	50	137,5		175	K
NPROG	3	Nivellierung Programmierung	P	D	1	1	60	30		75	K/AL
NENG	5	Nivellierung Kommunikationskompetenz/Business Englisch	P	D/E	1	1	30	102,5		125	AL
NDMDB	3	Nivellierung Datenmodellierung und Datenbanken	P	D	2	1	60	30		75	K/AL
TECH	5	Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum)	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
INTIT	5	New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation	P	D	2	1	50	87,5		125	K/AL
SAA	5	Softwareanwendungsarchitekturen & Microservices API	P	D	2	2	50	87,5		125	K
NPASSE	7	Nivellierung Projektmanagement Agile Software Engineering und Softwaretechnik	P	D/E	2	2	30	152,5		175	K/AL
Mathe2	5	Mathematik 2 (+ Tutorium)	P	D	3	1	50	87,5		125	K/AL
NAD	3	Nivellierung Algorithmen und Datenstrukturen/Netze und verteilte Systeme	P	D	3	1	60	30		75	K/AL
HCI	5	Wissensmanagement und Human-Computer-Interaction	P	D	3	1	50	87,5		125	K/AL
DABD	5	Data Analytics & Big Data	P	D	3	1	40	95		125	K/AL
NRDIT	7	Nivellierung Recht und Datenschutz/IT-Service-Management	P	D/E	3	2	30	152,5		175	K
IS	5	Informationssicherheit	P	D/E	4	1	50	87,5		125	K
IKHT	5	Interkulturelle Kommunikation und heterogene Teams	P	D/E	4	1	30	102,5		125	AL
KIML	5	Künstliche Intelligenz und Maschinelles Lernen	P	D	4	1	40	95		125	K
WP1	5	Wahlpflichtfach 1	W	D/E	4	2	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtfach 2	W	D/E	4	2	50	87,5		125	K/AL

Gültig ab: **01.10.2023**

BS	5	Betriebssysteme	P	D	5	1	40	95		125	K
WP3	5	Wahlpflichtfach 3	W	D/E	5	2	50	87,5		125	K/AL
BT	12	Bachelor Thesis	P	D/E	5	2			300	300	T
BT	3	Bachelor Thesis – Präsentation	P	D/E	5	2			75	75	V
QB	20	Qualifiziertes Bachelorprojekt	P	D/E	6	2	6,75		491	500	T

### Wahlpflichtmodule

WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: ERP-Systeme (SAP-Labor)	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Projektpraktikum	W	D/E	4	40	95		125	K/AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Netzwerkmanagement	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Enterprise Content Management Systeme	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Mobile Anwendungen	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Embedded Systems und Software	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP1	5	Wahlpflichtmodul 1: Betriebswirtschaftliche Funktions- und Entscheidungsbereiche	W	D	4	40	95		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: ERP-Systeme (SAP-Labor)	P	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Netzwerkmanagement	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Enterprise Content Management Systeme	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Mobile Anwendungen	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Embedded Systems und Software	W	D/E	4	50	87,5		125	K/AL
WP2	5	Wahlpflichtmodul 2: Projektpraktikum	W	D/E	4	40	95		125	K/AL
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Netzwerkakademie	W	D/E	5	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Netzwerksicherheit	W	D/E	5	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Datenbankmanagementsysteme	W	D/E	5	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Webanwendungen	W	D/E	5	50	87,5		125	K
WP3	5	Wahlpflichtmodul 3: Betriebswirtschaftliche Funktions- und Entscheidungsbereiche	W	D	5	40	95		125	K

**AL** = Anderer Leistungsnachweis  
**K** = Klausur  
**V** = Vortrag  
**B** = Bericht  
**T** = Thesis

**GV** = Gemeinschaftsveranstaltung  
mit anderen Studiengängen  
**D** = deutsch  
**E** = englisch  
**P** = Pflichtveranstaltung

**W** = Wahlpflichtveranstaltung  
**WAB** = Wissenschaftlich  
angeleitete Berufspraxis  
**WAB\*** = ohne WAB in dieser  
Variante

### III.1 Bachelor-Zeugnis (Beispiel)

## Provadis School of International Management and Technology

### Studiengang Informatik

### Zeugnis

Frau/Herr \_\_\_\_\_

geb. am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

hat am \_\_\_\_\_ die Prüfung zum Bachelor bestanden  
und folgende Leistungen erbracht:

Prüfungsleistungen			
Module	Semesterwochenstunden	Noten	ECTS-Leistungspunkte
Bachelor Thesis	Thema	Note	

Gesamtnote:

Ort, Datum

Die Vorsitzende/Der Vorsitzende

Siegel  
des Prüfungsamtes

Die Dekanin/Der Dekan

## III.2 Bachelor-Urkunde (Beispiel)

### **Provadis School of International Management and Technology**

**Studiengang  
Informatik**

**Urkunde**

Frau/Herr \_\_\_\_\_

geb. am \_\_\_\_\_ in \_\_\_\_\_

hat am \_\_\_\_\_ die Prüfung zum Bachelor bestanden.

Auf Grund dieser Prüfung verleiht die Provadis School of International Management and Technology den akademischen Grad

**Bachelor of Science**

Ort, Datum

Die Dekanin/Der Dekan

Siegel

Die Präsidentin/Der Präsident

### III.3 Diploma-Supplement (Beispiel)

This Diploma Supplement model was developed by the European Commission, Council of Europe and UNESCO/CEPES. The purpose of the supplement is to provide sufficient independent data to improve the international 'transparency' and fair academic and professional recognition of qualifications (diplomas, degrees, certificates, etc.). It is designed to provide a description of the nature, level, context, content and status of the studies that were pursued and successfully completed by the individual named on the original qualification to which this supplement is appended. It should be free from any value judgements, equivalence statements or suggestions about recognition. Information in all eight sections should be provided. Where information is not provided, an explanation should give the reason why.

- **HOLDER OF THE QUALIFICATION**

1.1 Family Name / 1.2 First Name  
*Mustermann, Marco*

1.3 Date, Place, Country of Birth  
*31.12.1980, Musterstadt, Germany*

1.4 Student ID Number or Code  
*2009156*

- **2. QUALIFICATION**

2.1 Name of Qualification (full, abbreviated; in original language)  
*Bachelor of Science – B.Sc.*

**Title Conferred (full, abbreviated; in original language)**  
*n. a – n. a*

2.2 Main Field(s) of Study  
*Informatics*

2.3 Institution Awarding the Qualification (in original language)  
*Provadis School of International Management and Technology  
D-65926 Frankfurt am Main*

Status (Type/Control)  
*University of Applied Sciences/officially recognized private university*

2.4 Institution Administering Studies (in original language)  
*Provadis School of International Management and Technology  
D-65926 Frankfurt am Main*

Status (Type / Control)  
*University of Applied Sciences/officially recognized private university*

2.5 Language(s) of Instruction/Examination  
*German and English*

- **3 LEVEL OF THE QUALIFICATION**

3.1 Level  
*Graduate/first degree (three and a half years), with thesis*

3.2 Official Length of Program  
*Three and a half years*

3.3 Access Requirements  
*Admission to universities plus employment with  
a company or traineeship with a company plus  
successfully completed entrance exam*

- **4. CONTENTS AND RESULTS GAINED**

4.1 Mode of Study  
*Part time designed to fit the schedules of working professionals*

#### 4.2 Program Requirements

*Mathematik 1, Lerntechniken und wissenschaftliches Arbeiten mit WAB, Grundlagen der Informatik, Programmierung, Business English*

*Mathematik 2, Algorithmen und Datenstrukturen mit WAB, Datenmodellierung und Datenbanken, Human-Computer-Interaction, Data Analytics & Big Data*

*Theoretische Informatik, Wahlpflichtmodul mit WAB (Netzwerkmanagement oder Enterprise Contentmanagement Systeme oder Mobile Anwendungen oder ), Netze & Verteilte Systeme, Künstliche Intelligenz und maschinelles Lernen, Interkulturelle Kompetenz und heterogene Teams*

*Technische Informatik (+ Mikrocontroller Praktikum), Fortgeschrittene Programmierung mit WAB, Betriebssysteme, Projektpraktikum, Projektmanagement*

*Informationssicherheit, Agiles Softwareengineering und Softwaretechnik mit WAB, Softwareanwendungsarchitekturen und Microservices API, New Trends in IT und Management der Digitalen Transformation, Kommunikationskompetenz*

*Bachelor Thesis (3 months), Business Planning / Entrepreneurship, Recht und Datenschutz*

#### 4.3 Program Details

*See Prüfungszeugnis 16. April 2010*

#### 4.4 Grading Scheme

*General grading scheme see Section 8.6*

*In addition institutions already use the ECTS grading scheme according to the following overview:*

ECTS-Grade	Calculating Basic
A	Best 10%
B	Next 25%
C	Next 30%
D	Next 25%
E	Next 10%
X	passed
FX	failed – improvements are required
F	failed – significant improvements are required

#### 4.5 Overall Classification (in original language)

*Gut*

*B-Grade (ECTS Grading)*

### • 5 FUNCTION OF THE QUALIFICATION

#### 5.1 Access to Further Study

*Permits admission to graduate second degree programs which lead to Master degrees*

#### 5.2 Professional Status

*The Bachelor degree in Informatics entitles its holder to exercise professional managerial work in companies of all branches*

### • 6. ADDITIONAL INFORMATION

#### 6.1 Additional Information

*The holder of this qualification has undergone a very demanding program of integrated work and study. Its successful completion recommends for challenging tasks.*

6.2 Further Information Sources

*On institution and program: [www.provadis-hochschule.de](http://www.provadis-hochschule.de); for national information sources see section 8.8*

- **7. CERTIFICATION**

*This Diploma Supplement refers to the following original documents:*

*Urkunde über die Verleihung des Bachelor Degrees 16. April 2010*

*Prüfungszeugnis 16. April 2010*



• **8. NATIONAL HIGHER EDUCATION SYSTEM**

The information on the national higher education system on the following pages provides a context for the qualification and the type of higher education that awarded it (DSDoc 01/03.00).

**8. INFORMATION ON THE GERMAN HIGHER EDUCATION SYSTEM<sup>1</sup>**

**8.1. Types of Institutions and Institutional Control**

Higher education (HE) studies in Germany are offered at three types of *Hochschulen*<sup>2</sup>

- *Universitäten* (Universities), including various specialized institutions, comprise the whole range of academic disciplines. In the German tradition, universities are also institutional foci of, in particular, basic research, so that advanced stages of study have strong theoretical orientations and research-oriented components.
- *Fachhochschulen* (Universities of Applied Sciences): Programs concentrate in engineering and other technical disciplines, business-related studies, social work, and design areas. The common mission of applied research and development implies a distinct application-oriented focus and professional character of studies, which include one or two semesters of integrated and supervised work assignments in industry, enterprises or other relevant institutions.
- *Kunst- and Musikhochschulen* (Colleges of Art/Music, etc.) offer graduate studies for artistic careers in fine arts, performing arts and music; in such fields as directing, production, writing in theatre, film, and other media; and in a variety of design areas, architecture, media and communication.

<sup>1</sup> The information covers only aspects directly relevant to purposes of the Diploma Supplement. All Information as of 1 Jan 2000.

<sup>2</sup> Hochschule is the generic term for higher education institutions.

HE institutions are either state or state-recognized institutions. In their operations, including the organization of studies and the designation and award of degrees, they are both subject to HE legislation.

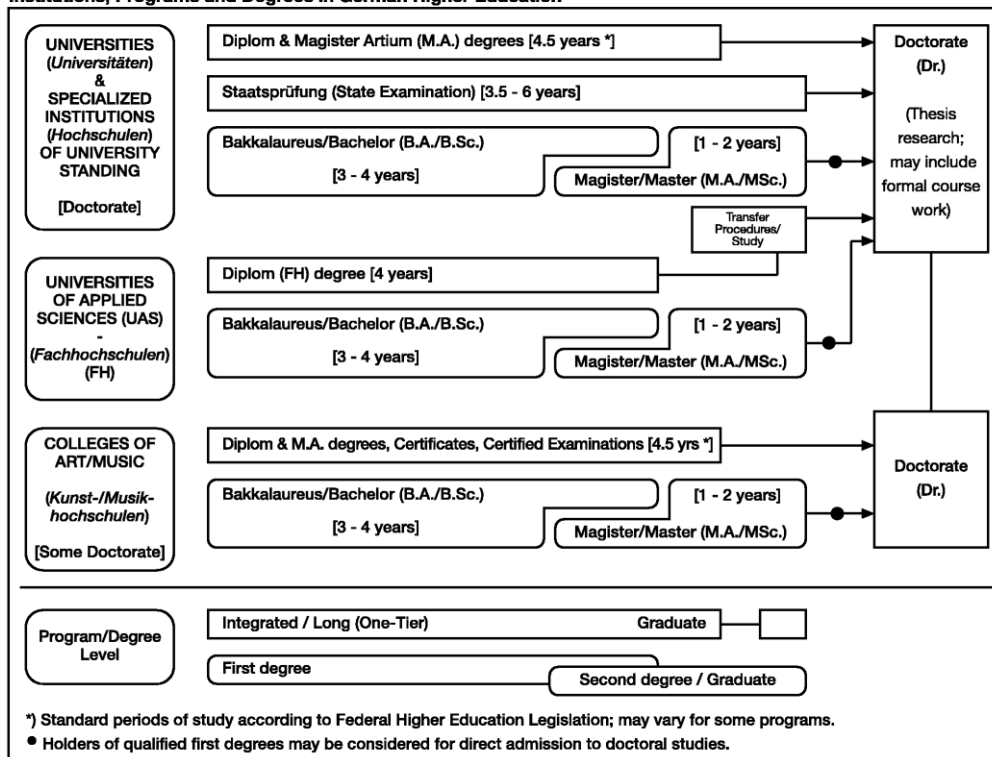
**8.2 Types of programs and degrees awarded**

- Studies in all three types of institutions are traditionally offered in integrated "long" (one-tier) programs leading to *Diplom-* or *Magister Artium* degrees or completion by a *Staatsprüfung* (State Examination).
- In 1998, a new scheme of first- and second-level degree programs (*Bakkalaureus/Bachelor* and *Magister/Master*) was introduced to be offered parallel to or *in lieu* of established integrated "long" programs. While these programs are designed to provide enlarged variety and flexibility to students in planning and pursuing educational objectives, they enhance also international compatibility of studies.
- For details cf. Sec. 8.41 and Sec. 8.42, respectively. Table 1 provides a synoptic summary.

**8.3 Approval/Accreditation of Programs and Degrees**

To ensure quality and comparability of qualifications, the organization of studies and general degree requirements have to conform to principles and regulations jointly established by the Standing Conference of Ministers of

**Institutions, Programs and Degrees in German Higher Education**



Education and Cultural Affairs of the *Länder* in the Federal Republic of Germany (KMK) and the Association of German Universities and other Higher Education Institutions (HRK). In 1999, a system of accreditation for programs of study has become operational under the control of an Accreditation Council at national level. Programs and qualifications accredited under this scheme are designated accordingly in the Diploma Supplement.

#### 8.4 Organization of Studies

##### 8.41 Integrated "Long" Programs (One-Tier):

###### *Diplom degrees, Magister Artium, Staatsprüfung*

Studies are either mono-disciplinary (single subject, *Diplom* degrees, most programs completed by a *Staatsprüfung*) or comprise a combination of either two major or one major and two minor fields (*Magister Artium*). As common characteristics, in the absence of intermediate (first-level) degrees, studies are divided into two stages. The first stage (1.5 to 2 years) focuses - without any components of general education - on broad orientations and foundations of the field(s) of study including propaedeutical subjects. An Intermediate Examination (*Diplom-Vorprüfung* for *Diplom* degrees; *Zwischenprüfung* or credit requirements for the M.A.) is prerequisite to enter the second stage of advanced studies and specializations. Degree requirements always include submission of a thesis (up to 6 months duration) and comprehensive final written and oral examinations. Similar regulations apply to studies leading to a *Staatsprüfung*.

- Studies at *Universities* last usually 4.5 years (*Diplom* degree, *Magister Artium*) or 3.5 to 6 years (*Staatsprüfung*). The *Diplom* degree is awarded in engineering disciplines, the exact/natural and economic sciences. In the humanities, the corresponding degree is usually the *Magister Artium* (M.A.). In the social sciences, the practice varies as a matter of institutional traditions. Studies preparing for the legal, medical, pharmaceutical and teaching professions are completed by a *Staatsprüfung*.

The three qualifications are academically equivalent. As the final (and only) degrees offered in these programs at graduate-level, they qualify to apply for admission to doctoral studies, cf. Sec. 8.5.

- Studies at *Fachhochschulen* (FH) /Universities of Applied Sciences (UAS) last 4 years and lead to a *Diplom* (FH) degree. While the FH/UAS are non-doctorate granting institutions, qualified graduates may pursue doctoral work at doctorate-granting institutions, cf. Sec. 8.5.
- Studies at *Kunst- and Musikhochschulen* (Colleges of Art/Music, etc.) are more flexible in their organization, depending on the field and individual objectives. In addition to *Diplom/Magister* degrees, awards include Certificates and Certified Examinations for specialized areas and professional purposes.

##### 8.42 First/Second Degree Programs (Two-tier):

###### *Bakkalaureus/Bachelor, Magister/Master degrees*

These programs apply to all three types of institutions. Their organization makes use of credit point systems and modular components. First degree programs (3 to 4 years) lead to *Bakkalaureus/Bachelor* degrees (B.A., B.Sc.). Graduate second degree programs (1 to 2 years) lead to *Magister/Master* degrees (M.A., M.Sc.). Both may be awarded in dedicated form to indicate particular

specializations or applied/professional orientations (B./M. of ... ; B.A., B.Sc. or M.A., M.Sc. in ... ). All degrees include a thesis requirement.

#### 8.5 Doctorate

Universities, most specialized institutions and some Colleges of Art/Music are doctorate-granting institutions. Formal prerequisite for admission to doctoral work is a qualified *Diplom* or *Magister/Master* degree, a *Staatsprüfung*, or a foreign equivalent. Admission further requires the acceptance of the Dissertation research project by a supervisor. Holders of a qualified *Diplom* (FH) degree or other first degrees may be admitted for doctoral studies with specified additional requirements.

#### 8.6 Grading Scheme

The grading scheme usually comprises five levels (with numerical equivalents; intermediate grades may be given): "*Sehr Gut*" (1) = Very Good; "*Gut*" (2) = Good; "*Befriedigend*" (3) = Satisfactory; "*Ausreichend*" (4) = Sufficient; "*Nicht ausreichend*" (5) = Non-Sufficient/Fail. The minimum passing grade is "*Ausreichend*" (4). Verbal designations of grades may vary in some cases and for doctoral degrees. Some institutions may also use the ECTS grading scheme.

#### 8.7 Access to Higher Education

The General Higher Education Entrance Qualification (*Allgemeine Hochschulreife, Abitur*) after 12 to 13 years of schooling gives access to all higher education studies. Specialized variants (*Fachgebundene Hochschulreife*) allow for admission to particular disciplines. Access to *Fachhochschulen* (UAS) is also possible after 12 years (*Fachhochschulreife*). Admission to Colleges of Art/Music may be based on other or require additional evidence demonstrating individual aptitude.

#### 8.8 National Sources of Information

- *Kultusministerkonferenz* (KMK) [Standing Conference of Ministers of Education and Cultural Affairs of the Länder in the Federal Republic of Germany] - Lennéstrasse 6, D-53113 Bonn; Fax: +49/[0]228/501-229; with
  - Central Office for Foreign Education (ZaB) as German NARIC and ENIC; www.kmk.org; E-Mail: zab@kmk.org
  - "Documentation and Educational Information Service" as German EURYDICE-Unit, providing the national dossier on the education system (EURYBASE, annual update, www.eurydice.org; E-Mail eurydice@kmk.org).
- *Hochschulrektorenkonferenz* (HRK) [Association of German Universities and other Higher Education Institutions]. Its "Higher Education Compass" (www.higher-education-compass.hrk.de) features comprehensive information on institutions, programs of study, etc. Ahrstrasse 39, D-53175 Bonn; Fax: +49/[0]228 / 887-210; E-Mail: sekr@hrk.de

DSDoc 01/03.00