Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsinformatik
an der Technischen Hochschule Ingolstadt vom 21.01.2013 in der Fassung der vierten Änderungssatzung vom 15.06.2026

Übersicht über die Module und Leistungsnachweise

1. Erster Studienabschnitt

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lfd. Nr.	**Modul**	**SWS**	**Art der Lehrveranstaltung**	**Prüfungen**		**Leistungsnachweise**	**Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)**	**Leistungspunkte**
				Art und Dauer in Minuten	**Zulassungsvoraussetzung**			
1	**Einführungsseminar**	2	SU/Ü/Pr			LN[1) 2)]		2
2	**Einführung in die Wirtschaftsinformatik**						2	6
2.1	Einführung in die Wirtschaftsinformatik	4	SU/Ü	schrP, 90	LN der lfd. Nr. 2.2			
2.2	Praktikum Einführung in die Wirtschaftsinformatik	1	Pr			LN[1) 2)]		
3	**Einführung in die Informatik**	4	SU/Ü	schrP, 90			1,6	5
4	**Architekturen und Technologien von Unternehmensanwendungen**	4	SU/Ü	schrP, 90			1,6	5
5	**Programmierung 1**						2,4	7
5.1	Programmierung 1	4	SU/Ü	schrP, 90	LN der lfd. Nr. 5.2			
5.2	Praktikum Programmierung 1	2	Pr			LN[1) 2)]		
6	**Programmierung 2**						2,7	8
6.1	Programmierung 2	4	SU/Ü	schrP, 90	LN der lfd. Nr. 6.2			
6.2	Praktikum Programmierung 2	2	Pr			LN[1) 2)]		
7	**Einführung in die Betriebswirtschaft**	4	SU/Ü	schrP, 90			1,6	5
8	**Einführung in das interne und externe Rechnungswesen**	4	SU/Ü	schrP, 90			1,6	5
9	**Künstliche Intelligenz in Unternehmen**	4	SU/Ü	schrP, 90			1,6	5
10	**Mathematik für Wirtschaftsinformatik 1**	4	SU/Ü	schrP, 90			1,6	5
11	**Mathematik für Wirtschaftsinformatik 2**	4	SU/Ü	schrP, 90			1,6	5
12	**Einführungsseminar fachwissenschaftliches Arbeiten**	2	S	HA			0,5	2
	Summe	49					18,8	60

2. Zweiter Studienabschnitt

2.1 Theoretische Studiensemester

1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lfd. Nr.	**Modul**	**SWS**	**Art der Lehrveran-staltung**	**Prüfungen**		**Leistungs-nachweise**	**Gewichtung für die Prüfungs-gesamtnote (in %)**	**Leistungs-punkte**
				Art und Dauer in Minuten	**Zulassungsvoraus-setzung**			
13	**Anwendungssysteme für Unternehmensprozesse 1**							7
13.1	Anwendungssysteme für Unternehmensprozesse 1	4	SU/Ü	schrP, 90			2,9	
13.2	Praktikum Anwendungssysteme	2	Pr			LN	1,9	
14	**Anwendungssysteme für Unternehmensprozesse 2**	4	SU/Ü	schrP, 90			3,4	5
15	**Business-Intelligence-Systeme und Datenanalyse**						4,8	7
15.1	Business-Intelligence-Systeme und Datenanalyse	4	SU/Ü	schrP, 90	LN der lfd. Nr. 15.2			
15.2	Praktikum Business-Intelligence-Systeme und Datenanalyse	2	Pr			LN[1) 2)]		
16	**Datenbanksysteme**						4,8	7
16.1	Datenbanksysteme	4	SU/Ü	schrP, 90	LN der lfd. Nr. 16.2			
16.2	Praktikum Datenbanksysteme	2	Pr			LN[1) 2)]		
17	**Kommunikationsnetze**	4	SU/Ü	schrP, 90			3,4	5
18	**Cybersicherheit**	4	SU/Ü	schrP, 90			3,4	5
19	**Software Engineering**						4,8	7
19.1	Software Engineering	4	SU/Ü	schrP, 90	LN der lfd. Nr. 19.2			
19.2	Praktikum Software Engineering	2	Pr			LN[1) 2)]		
20	**Web-Technologien und Entwicklung von E-Business-Anwendungen**						5,4	8
20.1	Web-Technologien und Entwicklung von E-Business-Anwendungen	3	SU/Ü	prP	LN der lfd. Nr. 20.2			
20.2	Praktikum Entwicklung von E-Business-Anwendungen	3	Pr			LN[1) 2)]		
21	**E-Business-Strategien und digitale Transformation**	4	SU/Ü			LN	3,4	5

22	**Geschäftsprozessmanagement und -automatisierung**	4	SU/Ü	schrP, 90			3,4	5
23	**IT-Organisation und IT-Management**							7
23.1	IT-Organisation und IT-Management	4	SU/Ü	schrP, 90			2,9	
23.2	Praktikum Methoden und Werkzeuge im IT-Management	2	Pr			LN	1,9	
24	**Seminar Wirtschaftsinformatik[3)]**	2	S	SA	LN der lfd. Nr. 12		2,0	3
25	**Fachwissenschaftliche Wahlpflichtmodule[4)]**	16	SU/Ü			4 LN	4 x 3,4	20
26	**IT-Projektmanagement**	4	SU/Ü	schrP, 90			3,4	5
27	**Projekt[5)]**	4	Prj	Proj			3,4	5
28	**IT-Recht**	4	SU/Ü	schrP, 90			3,4	5
29	**Seminar Bachelorarbeit**	1	SU/Ü/Pr			LN[1) 2)]		2
30	**Bachelorarbeit**	-		BA			9,0	12
	Summe	87					81,2	120

2.2 Praktisches Studiensemester

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveran-staltung	Prüfungen		Leistungs-nachweise	Gewichtung für die Prüfungs-gesamtnote (in %)	Leistungs-punkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraus-setzung			
31	**Kommunikations- und Teamkompetenz**	2	S			LN[1) 2)]	0	2
32	**Praktikum (18 Wochen)**	-	Pr			PrB[1)]	0	26
33	**Nachbereitendes Praxisseminar**	1	S			LN[1) 2)]	0	2
	Summe	3						30

3. Übersicht

Lfd. Nr.	Modul	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Leistungsnachweise	Gewichtung für die Prüfungsgesamtnote (in %)	Leistungspunkte
				Art und Dauer in Minuten	Zulassungsvoraussetzung			
	Erster Studienabschnitt	49					18,8	60
	Theoretische Studiensemester im zweiten Studienabschnitt	87					81,2	120
	Praktisches Studiensemester (20 Wochen)	3					0	30
	Summe	**139**					100,0	**210**

Fußnoten:

1) Bewertung durch das Prädikat „mit Erfolg abgelegt“ oder „ohne Erfolg abgelegt“. Die Prüfung bzw. der Leistungsnachweis muss mit Erfolg abgelegt sein.
2) Es handelt sich um einen praktischen Leistungsnachweis in Form einer modulspezifisch festgelegten Anzahl (maximal 8) modulspezifischer praktischer Arbeiten bzw. Durchführung von Versuchen im Labor, Durchführung von Programmieraufgaben, eigenständiger Bearbeitung von Übungsaufgaben oder mündlicher Erläuterung/Verteidigung von im Praktikum erbrachten Leistungen. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Modulhandbuch bzw. Studienplan festgelegt.
3) Das Thema des Seminars wird im Zeugnis ausgewiesen.
4) Aus dem vom Fakultätsrat beschlossenen Katalog der fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule sind Module mit 5 ECTS auszuwählen. Insgesamt müssen 20 ECTS erworben werden. Eine mindestens ausreichende Benotung ist Voraussetzung für das Bestehen der Bachelorprüfung; jeder einzelne Leistungsnachweis muss bestanden sein. Die fachwissenschaftlichen Wahlpflichtmodule haben Themengebiete der Wirtschaftsinformatik oder wirtschaftsinformatikbezogene Themen der Betriebswirtschaftslehre oder der Informatik (insbesondere der praktischen oder angewandten Informatik) zum Inhalt.
5) Das Thema des Projekts wird im Zeugnis ausgewiesen.

Art der Lehrveranstaltung

Prj	Projekt
Pr	Praktikum
S	Seminar
SU	Seminaristischer Unterricht
SU/Ü	Seminaristischer Unterricht mit Übung
SU/Ü/Pr	Seminaristischer Unterricht mit Übung und/oder Praktikum

Prüfungsart

schrP	schriftliche Prüfung	Die schriftliche Prüfung ist eine Klausur im Umfang von 90 - 120 Minuten, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
mdlP	mündliche Prüfung	Die mündliche Prüfung ist eine Befragung im Umfang von 15-45 Minuten pro Person, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.

SA	Seminararbeit	Die Seminararbeit ist eine Hausarbeit mit mündlicher Präsentation. Die Hausarbeit umfasst mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter (ca. 10 bis 20 Seiten) und ist mit einem Textverarbeitungsprogramm zu erstellen. Die mündliche Präsentation hat einen Umfang von 30 bis 45 Minuten und kann auch während des Semesters erfolgen.
prP	praktische Prüfung	Die praktische Prüfung ist eine konkrete praktische Aufgabenstellung, die semesterbegleitend bearbeitet wird. Das erstellte praktische Arbeitsergebnis wird in einem mündlichen Abnahmegespräch im Umfang von 15 bis 30 Minuten vorgestellt und fachwissenschaftlich verteidigt. Abhängig von der Ergebnisart wird das praktische Arbeitsergebnis darüber hinaus geeignet dokumentiert, sofern es nicht selbstbeschreibend ist. Die praktische Arbeit kann als Gruppenarbeit erfolgen, bei der mehrere Studierende die Aufgabenstellung gemeinsam im Team bearbeiten. In diesem Fall hat jede bzw. jeder Studierende zu dem Arbeitsergebnis individuell beizutragen und ihren bzw. seinen Teil des Arbeitsergebnisses im gemeinsamen Abnahmegespräch vorzustellen und zu verteidigen.
Proj	Projektarbeit	Bei der Projektarbeit handelt es sich um eine Gruppenarbeit, bei der mehrere Studierende eine gemeinsame Aufgabenstellung im Team semesterbegleitend bearbeiten. Jede bzw. jeder Studierende hat zur gemeinsamen Aufgabenstellung individuell beizutragen, einen Projektbericht abzuliefern und die Ergebnisse in einer mündlichen Präsentation im Umfang von 15 bis 45 Minuten vorzustellen. Der schriftliche Teil des Projektberichtes hat einen Umfang von 1500 Wörter bis 7500 Wörter (ca. 5 bis 25 Seiten) pro Studierende bzw. Studierenden. Der Projektbericht ist mit einem Textverarbeitungsprogramm zu erstellen.
PrB	Praktikumsbericht	Der Praktikumsbericht ist ein Dokument, erstellt mit einem Textverarbeitungsprogramm, im Umfang von mindestens 8 Seiten (ohne Deckblätter, Verzeichnisse und Anhänge) davon maximal zwei Seiten Abbildungen oder Tabellen. Er legt dar, welche Tätigkeiten während des Praktikums durchgeführt worden sind.
HA	Hausarbeit	Bei der Hausarbeit handelt es sich um eine sonstige schriftliche Leistung, die während des Semesters zu erbringen ist. Die schriftliche Ausarbeitung hat einen Umfang von mindestens 1500 Wörtern und höchstens 2000 Wörtern (ca. 5 Seiten) und dient dem Nachweis der Fähigkeit zur Strukturierung sowie formal korrekten Erstellung wissenschaftlicher Texte. Die Hausarbeit ist mit einem Textverarbeitungsprogramm zu erstellen. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Studienplan festgelegt.
LN	Leistungsnachweis	Bei dem Leistungsnachweis handelt es sich alternativ um eine schriftliche Prüfung, eine mündliche Prüfung, eine praktische Prüfung, eine Seminararbeit, eine Portfolio-Prüfung. Das Nähere wird vom Fakultätsrat im Modulhandbuch bzw. Studienplan festgelegt. Der Leistungsnachweis muss bestanden sein.
PF	Portfolio-Prüfung	Die Portfolio-Prüfung ist eine Form der Modul-Prüfung, die in besonderer Weise das Ziel des kompetenzorientierten Prüfens verfolgt. Diese Prüfungsart ist eine zusammenfassende Darstellung von im Rahmen eines Moduls kontinuierlich und in verschiedenen Formen erbrachten Leistungen. Die Kompetenzen werden nicht anhand einer einzelnen Leistung bewertet, sondern anhand mehrerer Teilleistungen, die während des Semesters erbracht werden. Die Portfolio-Prüfung kann zwei bis sechs Teilleistungen enthalten. Als Teilleistungen können die in dieser Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung genannten Prüfungsarten schrP, mdlP, HA, SA, prP, Proj kombiniert werden. Eine Verwendung anderer Prüfungsarten ist nicht möglich. Diese Teilleistungen und ein Punkteschema zur Ermittlung der Note sind zu Beginn des Moduls schriftlich im Studienplan bekannt zu geben.
BA	Bachelorarbeit	Schriftliche Abschlussarbeit im Bachelorstudiengang. Umfang 40-60 Seiten (ohne Deckblätter, Verzeichnisse und Anhänge), erstellt mit einer Textverarbeitungssoftware. Die Bearbeitungszeit beträgt 5 Monate. Das Ergebnis wird in Form einer schriftlichen, wissenschaftlichen Arbeit verfasst.