



**Studien- und Prüfungsordnung**  
**für den Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik**  
**an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut**  
**vom 17. Februar 2021**

Auf Grund von Art. 13 Abs. 1 S. 2, Art. 43 Abs. 5, Art. 58 Abs. 1 S. 1, Art. 61 Abs. 2 S. 1, Abs. 8 S. 2 und Art. 66 Abs. 1 S. 3 des Bayerischen Hochschulgesetzes (BayHSchG) vom 23. Mai 2006 (GVBl S.245, BayRS 2210-1-1-WK), zuletzt geändert durch §1 des Gesetzes vom 24. Juli 2020 (GVBl. S. 382) erlässt die Hochschulen für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:

**§ 1**

**Zweck der Studien- und Prüfungsordnung**

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Rahmenprüfungsordnung für die Fachhochschulen in Bayern (RaPO) vom 17. Oktober 2001 (GVBl S. 686) und der Allgemeinen Prüfungsordnung der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut (APO) vom 20. Juni 2017 in der jeweils geltenden Fassung.

**§ 2**

**Studienziel**

<sup>1</sup>Der Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik setzt ein breites Grundwissen, Bereitschaft zur Teamarbeit und praktische Erfahrung in den wichtigsten Disziplinen der Wirtschaftsinformatik, der Informatik oder der digitalen Betriebswirtschaft voraus. <sup>2</sup>Diese Kenntnisse werden anwendungsorientiert vertieft und auf Spezialgebieten der Wirtschaftsinformatik erweitert. <sup>3</sup>Das Studium wird vom Gedanken des Engineering getragen: <sup>4</sup>Die Beherrschung ingenieurwissenschaftlicher und integrativer Methoden bei der Behandlung informationstechnischer Problemstellungen steht im Zentrum der Ausbildung. <sup>5</sup>Die moderne Gesellschaft beruht auf technischen Systemen mit einem hohen Informations- und Kommunikationsanteil, heterogenen, verteilten Komponenten und einer komplexen dynamischen Vernetzung. <sup>6</sup>Solche Systeme erfordern hohe Qualität in der Entwicklung von Informationssystemen, vor allem aber eine Verbindung der ingenieurwissenschaftlichen, der informationstechnischen und betriebswirtschaftlichen Welt. <sup>7</sup>Methoden für ein systemübergreifendes, interdisziplinäres und ganzheitliches Denken und Arbeiten werden bereitgestellt. <sup>8</sup>Das Studium beinhaltet den Erwerb der sozialen Kompetenz, die für eine erfolgreiche Tätigkeit in der Wirtschaft notwendig ist. <sup>9</sup>Der Masterabschluss qualifiziert für Positionen als Spezialist/-in, als Projektleiter/-in oder Führungskraft.

### **§ 3**

#### **Dauer des Studiums**

<sup>1</sup>Das Studium wird als Vollzeitstudium mit einer Regelstudienzeit von drei Semestern angeboten. <sup>2</sup>Für das erfolgreiche Studium werden insgesamt 90 ECTS-Punkte, d.h. Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System, vergeben.

### **§ 4**

#### **Zugangsvoraussetzungen**

- (1) Zugangsvoraussetzung zum Studium ist ein Hochschulabschluss eines Studiengangs der Wirtschaftsinformatik, der Informatik oder eines gleichwertigen Studiengangs mit der Note gut oder besser an einer deutschen Hochschule oder ein gleichwertiger Abschluss an einer in- oder ausländischen Hochschule mit mindestens 210 ECTS-Punkten.
- (2) <sup>1</sup>Auf Antrag ist die vorläufige Zulassung von Studierenden eines grundständigen Studiengangs der Wirtschaftsinformatik, der Informatik oder eines gleichwertigen Studiengangs möglich, wenn Prüfungsleistungen in diesem Studiengang im Umfang von mindestens 180 ECTS-Punkten erbracht worden sind und die Abschlussarbeit angemeldet worden ist. <sup>2</sup>Die endgültige Zulassung zum Studium erfolgt, wenn spätestens bis zum Ablauf des ersten Semesters das Vorliegen der Zugangsvoraussetzungen nachgewiesen wird.
- (3) <sup>1</sup>Soweit Bewerber/-innen ein abgeschlossenes Hochschulstudium in einem Studiengang der Wirtschaftsinformatik, der Informatik oder eines gleichwertigen Studiengangs nachweisen, für das weniger als 210 ECTS (jedoch mindestens 180 ECTS) vergeben werden, können die fehlenden (bis zu maximal 30) ECTS-Punkte durch außerhalb des Hochschulbereichs erworbene Kenntnisse und Fähigkeiten nachgewiesen werden. <sup>2</sup>Die Kompetenzen können – auch studienbegleitend - nachgewiesen werden durch einschlägige berufliche Erfahrungen im Bereich der Wirtschaftsinformatik mit einem Mindestumfang von zusammenhängend mindestens 80 Arbeitstagen, die den Anforderungen an das praktische Studiensemester eines Bachelorstudienganges in einem Studiengang mit wesentlichen Wirtschaftsinformatikinhalten entsprechen. <sup>3</sup>Der Nachweis erfolgt auf Antrag mit Vorlage eines qualifizierten Arbeitszeugnisses. <sup>4</sup>Daneben haben die Bewerber/-innen die Möglichkeit, die fehlenden ECTS-Punkte aus dem grundständigen Studienangebot der Hochschule Landshut zu erbringen. <sup>5</sup>Die Prüfungskommission legt im Einzelfall fest, welche Studien-, Prüfungs- und/oder Praktikumsleistungen erbracht werden müssen. <sup>6</sup>Der Nachweis muss spätestens zum Zeitpunkt der Ausgabe des Themas der Masterarbeit erbracht werden.
- (4) Über die Gleichwertigkeit und Einstufung eines Hochschulabschlusses sowie über Anträge der Studierenden entscheidet die Prüfungskommission.
- (5) <sup>1</sup>Voraussetzungen für die Zulassung zum Studium bestimmter Module bzw. Schwerpunkte kann der Nachweis oder Erwerb entsprechender Kenntnisse in Modulen des abgeschlossenen Bachelor-Studiums Informatik bzw. Wirtschaftsinformatik sein; das Nähere regelt das Modulhandbuch. <sup>2</sup>Im Einzelfall entscheidet die Prüfungskommission im Einvernehmen mit der Betreuerin/dem Betreuer gemäß § 5 (4).

- (6) Ein Anspruch darauf, dass der Masterstudiengang bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt wird, besteht nicht.

## **§ 5**

### **Aufbau des Studiums**

- (1) <sup>1</sup>Das Studium ist modular aufgebaut. <sup>2</sup>Ein Modul ist ein Verbund aus zeitlich zusammenhängenden und in sich geschlossenen, abprüfbaren Lehr- und Lerninhalten, die unter fach- und methodenspezifischen Aspekten zusammengestellt wurden. <sup>3</sup>Die Module sind mit ECTS-Punkten entsprechend dem European Credit Transfer System (ECTS) versehen.
- (2) <sup>1</sup>Die Module, ihre Semesterwochenstunden, die ECTS-Punkte, die Art der Lehrveranstaltungen, die Prüfungen und studienbegleitenden Leistungsnachweise sind in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegt. <sup>2</sup>Näheres hierzu regelt das Modulhandbuch.
- (3) Alle Module sind entweder Pflicht- oder Wahlpflicht- oder Wahlmodule:
1. Pflichtmodule sind Module, die für alle Studierenden des Studiengangs verbindlich sind.
  2. <sup>1</sup>Wahlpflichtmodule sind Module, die einzeln oder in Gruppen alternativ angeboten werden. <sup>2</sup>Jeder Studierende muss unter ihnen nach Maßgabe dieser Studien- und Prüfungsordnung eine bestimmte Auswahl treffen. <sup>3</sup>Die gewählten Module werden wie Pflichtmodule behandelt.
  3. <sup>1</sup>Wahlmodule/Zusatzmodule sind Module, die für das Erreichen des Studienziels nicht vorgeschrieben sind. <sup>2</sup>Sie können von Studierenden aus dem gesamten Studienangebot der Hochschule zusätzlich gewählt werden und sind nicht bestehenserheblich und nicht endnotenbildend.
- (4) <sup>1</sup>Die Studierenden müssen im Laufe des ersten Semesters einen Hochschullehrer/eine Hochschullehrerin der Fakultät Informatik der Hochschule Landshut als Betreuer/-in wählen. <sup>2</sup>Diese Entscheidung kann bis zum Ende des ersten Semesters einmal revidiert werden. <sup>3</sup>Zur Sicherstellung einer sinnvollen Zusammenstellung der Module erstellen die Studierenden einen individuellen Studienplan im Einvernehmen mit dem Betreuer/der Betreuerin.
- (5) <sup>1</sup>Ergänzend zu den Pflichtmodulen sind im Laufe des Studiums neben Masterarbeit, Seminar und dem praxisorientierten Studienprojekt weitere 25 ECTS-Punkte aus dem Angebot der für den Studiengang zugelassenen Module zu erwerben. <sup>2</sup>Dies können Module der Fakultät Informatik, der weiteren Fakultäten der Hochschule Landshut, der Partnerhochschulen Deggendorf und Regensburg, sowie der virtuellen Hochschule Bayern sein. <sup>3</sup>Näheres hierzu regelt das Modulhandbuch. <sup>4</sup>Eine Belegung weiterer Module bedarf der Zustimmung der Prüfungskommission. <sup>5</sup>Module, die Studierende bereits im, den Zugang zum Masterstudiengang Wirtschaftsinformatik eröffnenden, Bachelor - Studiengang bestanden haben und die sich hinsichtlich der erworbenen Kompetenzen nicht wesentlich unterscheiden, dürfen nicht belegt werden.

## § 6

### Modulhandbuch

- (1) <sup>1</sup>Die Fakultät Informatik erstellt zur Sicherstellung des Lehrangebots und zur Information der Studierenden das Modulhandbuch (Studien- und Prüfungsplan, der auch das Modulhandbuch umfasst), aus dem sich der Ablauf des Studiums im Einzelnen ergibt. <sup>2</sup>Dieses ist nicht Bestandteil dieser Studien- und Prüfungsordnung.
- (2) <sup>1</sup>Das Modulhandbuch wird vom Fakultätsrat der Fakultät Informatik beschlossen und hochschulöffentlich bekannt gemacht. <sup>2</sup>Änderungen müssen spätestens zu Beginn der Vorlesungszeit des Semesters bekannt gegeben werden, das sie erstmals betreffen.
- (3) Das Modulhandbuch enthält insbesondere Regelungen und Angaben über:
  1. Die Anzahl der Semesterwochenstunden und ECTS-Punkten je Modul und Semester.
  2. Den Katalog der Module, die für den Studiengang zugelassen sind.
  3. Die Qualifikationsziele, Lehrinhalte und Lehrveranstaltungsformen der einzelnen Module.
  4. Zulassungsvoraussetzungen zu den einzelnen Modulen.
  5. Nähere Bestimmungen zu den Prüfungen und Leistungsnachweisen.
- (4) <sup>1</sup>Ein Anspruch darauf, dass sämtliche vorgesehenen Wahlpflichtmodule und Wahlmodule tatsächlich angeboten werden, besteht nicht. <sup>2</sup>Desgleichen besteht kein Anspruch darauf, dass zur Wahl angebotene Lehrveranstaltungen bei nicht ausreichender Teilnehmerzahl durchgeführt werden. <sup>3</sup>Es besteht außerdem kein Anspruch auf Teilnahme, wenn die maximale Teilnehmerzahl einer Lehrveranstaltung überschritten wird; ggf. entscheidet die Reihenfolge des Eingangs der Anmeldung.

## § 7

### Masterarbeit

- (1) <sup>1</sup>In der Masterarbeit sollen die Studierenden nachweisen, dass sie in der Lage sind, mit den im Studium erworbenen Kenntnissen innerhalb einer vorgegebenen Frist Probleme aus ihrem Fachgebiet selbständig nach wissenschaftlichen Methoden zu bearbeiten. <sup>2</sup>Voraussetzung zur Ausgabe des Themas ist, dass die/der Studierende mindestens 30 ECTS-Punkte erworben hat. <sup>3</sup>§ 4 Abs. 3 S. 6 bleibt unberührt.
- (2) <sup>1</sup>Die Bearbeitungsdauer der Masterarbeit beträgt sechs Monate. <sup>2</sup>Die Prüfungskommission kann auf Antrag eine angemessene Nachfrist gewähren, wenn die Bearbeitungsfrist wegen Krankheit oder anderen von dem/der Studierenden nicht zu vertretenden Gründen nicht eingehalten werden kann.
- (3) Die Masterarbeit schließt mit einem Kolloquium ab, in dem die Eigenständigkeit der Leistung der/des Studierenden überprüft wird.
- (4) Mindestens einer der Prüfer/-innen der Masterarbeit muss hauptamtliche/r Professor/-in der Fakultät Informatik der Hochschule Landshut sein.
- (5) Die Masterarbeit kann in Deutsch oder in Englisch verfasst werden.

## **§ 8**

### **Prüfungskommission**

<sup>1</sup>Es wird eine Prüfungskommission mit einem vorsitzenden Mitglied und zwei weiteren Mitgliedern gebildet, die vom Fakultätsrat bestellt werden. <sup>2</sup>Die Prüfungskommission trifft ihre Entscheidungen mit der Mehrheit der abgegebenen Stimmen. <sup>3</sup>Bei Stimmgleichheit entscheidet die Stimme der/des Vorsitzenden, bei dessen Abwesenheit die Stimme der Stellvertreterin/des Stellvertreters. <sup>4</sup>Die Prüfungskommission kann für weitere Studiengänge der Fakultät zuständig sein.

## **§ 9**

### **Bewertung einzelner Prüfungsleistungen, Endnotenbildung, Prüfungsgesamtergebnis, Gesamturteil**

- (1) <sup>1</sup>Für die Bewertung der einzelnen Prüfungsleistungen sind die Noten 1,0; 1,3; 1,7; 2,0; 2,3; 2,7; 3,0; 3,3; 3,7; 4,0; und 5,0 zu verwenden. <sup>2</sup>Auf der Grundlage der Bewertungen werden Endnoten gebildet. <sup>3</sup>Sind die Noten mehrerer Prüfungsleistungen zu einer Endnote zusammenzufassen, so werden sie entsprechend ihrer ECTS-Punkte gewichtet, das arithmetische Mittel daraus gebildet und das Ergebnis auf eine Nachkommastelle abgerundet. <sup>4</sup>Prüfungsleistungen, auf denen keine Endnoten beruhen, werden mit dem Prädikat „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ bewertet. <sup>5</sup>Bestandene schriftliche Prüfungen können aufgrund eines Antrags auf Notenverbesserung an die Prüfungskommission gemäß den Einschränkungen des § 22 APO einmal erneut abgelegt werden.
- (2) Die Masterprüfung ist bestanden, wenn in allen Modulen einschließlich der Masterarbeit mindestens die Note „ausreichend“ oder das Prädikat „mit Erfolg“ erzielt wurde und damit die für das Bestehen der Masterprüfung erforderlichen 90 ECTS-Punkte erworben wurden.
- (3) <sup>1</sup>Das Prüfungsgesamtergebnis ergibt sich aus dem auf eine Nachkommastelle abgerundeten arithmetischen Mittel aus den Endnoten und der Note der Masterarbeit. <sup>2</sup>Zur Berechnung der Mittelnote aus den Endnoten werden die Endnoten der Module zusammengefasst und dabei das auf eine Nachkommastelle abgerundete arithmetische Mittel berechnet; zur Berechnung werden die Endnoten entsprechend ihrer ECTS-Punkte gewichtet.
- (4) Auf der Grundlage des Prüfungsgesamtergebnisses wird gemäß den Bestimmungen der RaPO ein Gesamturteil gebildet.

## **§ 10**

### **Akademischer Grad**

Nach erfolgreichem Abschluss der Masterprüfung wird der akademische Grad

"Master of Science", Kurzform "M.Sc."

verliehen.

## **§ 11**

### **Inkrafttreten**

Diese Studien- und Prüfungsordnung tritt am 15. März 2021 in Kraft.

## Anlage

### Übersicht über die Module und Prüfungen des Masterstudiengangs Wirtschaftsinformatik an der Hochschule Landshut

Modul-Nr.	Modulname	Art des Moduls	ECTS-Punkte	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungsart	Prüfungsdauer	Notengewichtung
IM100	Methodik Angewandter Wissenschaften	PFM	5	4	2 SWS seminaristischer Unterricht 2 SWS begleitendes Praktikum	Studienarbeit	Bearbeitungszeitraum: 6 Wochen / 10-40 Seiten	5/90
IM310	IT-Projektmanagement	WPFM	5	4	2 SWS seminaristischer Unterricht 2 SWS begleitendes Praktikum	Schriftliche Prüfung	90 Min	5/90
IM420	Vertiefung Datenbanksysteme	WPFM	5	4	2 SWS seminaristischer Unterricht 2 SWS begleitendes Praktikum	Mündliche <sup>1</sup> Prüfung oder schriftliche Prüfung	Mdl.: 20 Min Schriftlich: 90 Min	5/90
IM440	Softwarequalität	WPFM	5	4	2 SWS seminaristischer Unterricht 2 SWS begleitendes Praktikum	Schriftliche Prüfung	90 Min	5/90
WM810	Praxisorientiertes Studienprojekt	PFM	10		8 SWS nicht ständig betreute Projektarbeit	Schriftliche Ausarbeitung; mündliche Präsentation		10/90

<sup>1</sup> Die konkret zu erbringende Prüfungsleistung wird spätestens am ersten Tag des Semesters bekannt gegeben.

<b>WM820</b>	<b>Seminar</b>	PFM	5		Vorträge	2 mündliche Präsentationen, gleichgewichtet	Je 60 Min	5/90
<b>WM830</b>	<b>Masterarbeit</b>	PFM	30		Eigenverantwortliches Arbeiten	Schriftliche Ausarbeitung; Kolloquium	Kolloquium: 45 Min	30/90
<b>IM910</b>	<b>Collaborative Business Process Management</b>	WPFM	5	4	4 SWS seminaristischer Unterricht und Praktikum	Studienarbeit	Bearbeitungszeitraum: Gesamter Vorlesungszeitraum / 10-40 Seiten	5/90
<b>IM930</b>	<b>IT-Consulting</b>	PFM	5	4	4 SWS seminaristischer Unterricht mit praktischen Übungen	Studienarbeit (Gewichtung 1/3) mit schriftlicher Prüfung (Gewichtung 2/3)	Bearbeitungszeitraum der Studienarbeit: Gesamter Vorlesungszeitraum / 10-40 Seiten; Schriftliche Prüfung 60 Min	5/90
<b>IM950</b>	<b>Management Support Systeme</b>	PFM	5	4	2 SWS seminaristischer Unterricht  2 SWS begleitendes Praktikum	Schriftliche Prüfung	90 Min	5/90
<b>IM960</b>	<b>E-Government</b>	WPFM	5	4	4 SWS seminaristischer Unterricht	Studienarbeit	Bearbeitungszeitraum: 6 Wochen / 10-40 Seiten	5/90
<b>IM970</b>	<b>Data Science</b>	PFM	5	4	2 SWS seminaristischer Unterricht  2 SWS begleitendes Praktikum	Studienarbeit	Bearbeitungszeitraum: 6 Wochen / 10-40 Seiten	5/90

IM980	<b>Enterprise Architecture Management</b>	WPFM	5	4	4 SWS seminaristischer Unterricht mit praktischen Übungen und Kurzreferaten	Schriftliche Prüfung	90 Min	5/90
-------	---	------	---	---	---	----------------------	--------	------

**Abkürzungen:**

ECTS: European Credit Transfer and Accumulation System

SWS: Semesterwochenstunden

PFM: Pflichtmodul

WPFM: Wahlpflichtmodul

SPP: Studien- und Prüfungsplan