



**Studien- und Prüfungsordnung  
für den berufsbegleitenden Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen  
an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut  
vom 21. Oktober 2021 in der konsolidierten – nicht amtlichen – Fassung der  
ersten Änderungssatzung vom 8. August 2023**

Auf Grund von Art. 9 Satz 1 und Satz 2, Art. 80 Abs. 1, Art. 84 Abs. 2 und Art. 96 Abs. 1 Satz 1 des Bayerischen Hochschulinnovationsgesetzes (BayHIG) vom 5. August 2022 (GVBl. S. 414, BayRS 2210-1-3-WK), das zuletzt durch § 3 des Gesetzes vom 2. Juni 2023 und durch § 2 des Gesetzes vom 24. Juli 2023 (GVBl. S. 455) geändert worden ist, erlässt die Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut folgende Satzung:

§ 1 Zweck der Studien- und Prüfungsordnung

§ 2 Studienziel

§ 3 Zugangsvoraussetzungen

§ 4 Aufbau des Studiums, Regelstudienzeit

§ 5 Modularisierung

§ 6 Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch

§ 7 Studienfachberatung und Regelungen zum Studienfortschritt

§ 8 Praxisanteile

§ 9 Bachelorarbeit

§ 10 Prüfungskommission

§ 11 Bewertung von Prüfungsleistungen, Bonusleistungen u. Bildung des Prüfungsgesamtergebnisses

§ 12 Zeugnis und akademischer Grad

§ 13 In-Kraft-Treten

## § 1

### Zweck der Studien- und Prüfungsordnung

Diese Studien- und Prüfungsordnung dient der Ausfüllung und Ergänzung der Allgemeinen Prüfungsordnung der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut (APO) vom 13. Juni 2023 in der jeweils geltenden Fassung.

## § 2

### Studienziel

- (1) <sup>1</sup>Der berufsbegleitende Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen hat das Ziel, Studierende durch ein praxisorientiertes Lehrangebot zur selbständigen Anwendung wissenschaftlicher Erkenntnisse und Methoden zu befähigen und darauf aufbauend zur eigenverantwortlichen Berufstätigkeit als Wirtschaftsingenieur/in zu qualifizieren. <sup>2</sup>Zusätzlich sollen den Studierenden die Kenntnisse und Fertigkeiten vermittelt werden, um – ungeachtet bestehender Zulassungsvoraussetzungen – ein vertiefendes Masterstudium erfolgreich absolvieren zu können.
- (2) <sup>1</sup>Durch eine umfassende und ausgewogene Vermittlung der grundlegenden fachlichen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen sollen die Studierenden in die Lage versetzt werden, Themenkomplexe und Problemstellungen zu erfassen und einer zielorientierten Lösung zuzuführen. <sup>2</sup>Überfachliche Kompetenzen, insbesondere soziale und interkulturelle Kompetenzen, erwerben bzw. entwickeln die Studierenden in den Sprach- und Soft Skill-Modulen.
- (3) <sup>1</sup>Die Absolventinnen und Absolventen besitzen grundlegende und fortgeschrittene fachliche Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen der Ingenieurwissenschaften, der Betriebswirtschaftslehre und der fachlichen Integration dieser zwei Ausbildungsbereiche. <sup>2</sup>Insbesondere können die Absolventinnen und Absolventen des Studiengangs selbständig und im Team komplexe und auch nicht vorhersehbare Probleme lösen, die durch die Gleichzeitigkeit technischer und betriebswirtschaftlicher Anforderungen gekennzeichnet sind. <sup>3</sup>Sie verfügen dabei über ein kritisches Verständnis für die einschlägigen Theorien, Methoden und Grundsätze. <sup>4</sup>Ferner haben die Absolventinnen und Absolventen die nötigen Kenntnisse, um Tätigkeiten oder Projekte des Wirtschaftsingenieurwesens anzuleiten und dafür Entscheidungsverantwortung zu übernehmen. <sup>5</sup>Sie sind imstande, die Verantwortung für die berufliche Entwicklung der eigenen oder anderer Personen zu tragen. <sup>6</sup>Die mit dem Studiengang erlangte Beschäftigungsfähigkeit umfasst mehrere betriebliche Einsatzfelder, darunter Produktionsplanung und -steuerung, Logistik, technischer Einkauf und Vertrieb, Produktmanagement, Marketing, Controlling, Innovation sowie Projektmanagement.
- (4) Durch die im Studium erworbenen Kenntnisse, Kompetenzen und Fähigkeiten werden die

Absolventinnen und Absolventen befähigt, die Veränderungsprozesse durch den technischen Wandel zu erfassen und unter Anwendung ingenieurwissenschaftlicher und wirtschaftswissenschaftlicher Grundsätze für das Unternehmen zu nutzen sowie die Auswirkungen von Entscheidungen auf das betriebliche Umfeld, Arbeitnehmer und Umwelt zu erkennen und verantwortlich zu handeln.

### **§ 3**

#### **Zugangsvoraussetzungen**

- (1) <sup>1</sup>Zugangsvoraussetzung zum Studium ist der Nachweis der Hochschulzugangsberechtigung gemäß Art. 88 Abs. 2, 5, 6 und 10 BayHIG jeweils i.V.m. der Verordnung über die Qualifikation für ein Studium an den Hochschulen des Freistaates Bayern (QualV) vom 2. November 2007 in der jeweils geltenden Fassung. <sup>2</sup>Das Nähere regelt die Satzung über das Verfahren der Zulassung, Immatrikulation, Rückmeldung, Beurlaubung und Exmatrikulation an der Hochschule für angewandte Wissenschaften Landshut vom 4. Mai 2023 in der jeweils geltenden Fassung.
- (2) <sup>1</sup>Des Weiteren setzt der Zugang zum Studium deutsche Sprachkenntnisse auf der Niveaustufe B2 des Gemeinsamen europäischen Referenzrahmens voraus. <sup>2</sup>Der Nachweis der Deutschkenntnisse hat durch anerkannte, geeignete Sprachzertifikate zu erfolgen; die Nachweispflicht entfällt für Studienbewerberinnen und Studienbewerber, die ihre Studienqualifikation an einer deutschsprachigen Bildungseinrichtung erworben haben.

### **§ 4**

#### **Aufbau des Studiums, Regelstudienzeit**

- (1) <sup>1</sup>Das Studium wird als berufsbegleitendes Studium mit einer Regelstudienzeit von 8 Semestern angeboten. <sup>2</sup>Für das erfolgreiche Studium werden insgesamt 210 ECTS-Punkte, d.h. Leistungspunkte nach dem European Credit Transfer and Accumulation System (ECTS-Punkte), vergeben. <sup>3</sup>Ein ECTS-Punkt entspricht einem studentischen Arbeitsaufwand im Präsenz- und Selbststudium (Workload) von 25 Stunden. <sup>4</sup>In der Regel liegt der Studienbeginn in einem Wintersemester. <sup>5</sup>Sofern auch ein Studienbeginn in einem Sommersemester vorgesehen ist, wird dies öffentlich vor Beginn des Bewerbungsverfahrens bekannt gegeben.
- (2) <sup>1</sup>Das berufsbegleitende Studium umfasst acht theoretische Studiensemester und beinhaltet studiengangspezifische Praxisanteile. <sup>2</sup>Die ersten zwei Studienplansemester dienen der Orientierung und der Vermittlung von Grundlagen. <sup>3</sup>Die Studiensemester drei bis fünf bauen auf diesen Grundlagen auf und vermitteln erweiternde betriebs- und ingenieurwissenschaftlichen Kenntnisse und Fähigkeiten. <sup>4</sup>In den Semestern sechs bis

acht werden die bisher erlangten Erkenntnisse und Fähigkeiten durch integrative Module weiter vertieft.

- (3) <sup>1</sup>Es ist im Rahmen des Studiums eine Bachelorarbeit anzufertigen. <sup>2</sup>Nähere Bestimmungen hierzu regelt § 9.
- (4) <sup>1</sup>Die Präsenzlehrveranstaltungen finden als Blockveranstaltungen und an Freitagen und Samstagen an der Hochschule Landshut statt. <sup>2</sup>E-Learning-Einheiten werden über das Lernmanagementsystem der Hochschule Landshut bereitgestellt und durch Angebote der Virtuellen Hochschule Bayern (vhb) ergänzt.

## **§ 5**

### **Modularisierung**

- (1) <sup>1</sup>Das Studium ist modular aufgebaut. <sup>2</sup>Ein Modul ist ein Verbund aus zeitlich und thematisch abgerundeten, in sich geschlossenen und mit ECTS-Punkten belegten Lehreinheiten. <sup>3</sup>Ein Modul kann aus Teilmodulen bestehen.
- (2) <sup>1</sup>Alle Module sind Pflichtmodule. <sup>2</sup>Diese Pflichtmodule sind für alle Studierenden des Studiengangs verbindlich.
- (3) <sup>1</sup>Die Pflichtmodule, der Umfang der Unterrichtseinheiten und ECTS-Punkte, die Art der Lehrveranstaltungen, die Prüfungen, die Zulassungsvoraussetzungen zu den Prüfungen und die semesterbegleitenden Leistungsnachweise sind in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung festgelegt. <sup>2</sup>Näheres hierzu regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch.

## **§ 6**

### **Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch**

- (1) <sup>1</sup>Die Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen erstellt zur Sicherstellung des Lehrangebots und zur Information der Studierenden einen Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch, der alles Weitere zu den Pflichtmodulen, sowie den Ablauf des Studiums im Einzelnen festlegt, soweit dies nicht bereits durch diese Studien- und Prüfungsordnung abschließend geregelt wird. <sup>2</sup>Der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch ist nicht Teil dieser Studien- und Prüfungsordnung. <sup>3</sup>Er wird vom Fakultätsrat der Fakultät Elektrotechnik und Wirtschaftsingenieurwesen beschlossen und hochschulöffentlich bekannt gegeben. <sup>4</sup>Änderungen müssen spätestens zwei Wochen nach Beginn der Vorlesungszeit des Semesters, für das sie erstmals zutreffen, bekannt gegeben werden.
- (2) <sup>1</sup>Der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch soll insbesondere Regelungen und Angaben enthalten über:
  1. die Aufteilung der Lehreinheiten und der ECTS-Punkte je Modul/Teilmodul und Semester sowie die Modulverantwortliche bzw. den Modulverantwortlichen;

2. den Katalog der fachbezogenen Pflichtmodule mit ihren Lehreinheiten und den zu erwerbenden ECTS-Punkten;
3. die Lerninhalte und Qualifikationsziele der Module/Teilmodule;
4. die Verwendbarkeit der Module/Teilmodule im Zusammenhang mit anderen Modulen/Teilmodulen des Studiengangs oder in anderen Studiengängen;
5. die Lehrveranstaltungsart, Lehr- und Lernformen in den einzelnen Modulen/Teilmodulen, soweit sie nicht in der Anlage abschließend festgelegt wurden;
6. die Unterrichts- und Prüfungssprache, soweit diese nicht Deutsch ist oder sie nicht in der Anlage abschließend festgelegt wurde;
7. nähere Bestimmungen zu den Voraussetzungen für die Teilnahme an den Modulen/Teilmodulen sowie zu den Voraussetzungen für die Vergabe von ECTS-Punkten (insbesondere Prüfungsart, -umfang und -dauer, soweit dieses nicht in der Anlage abschließend festgelegt wurde) und zur Notengewichtung der Module/Teilmodule bei der Bildung von Endnoten der Module und Prüfungsgesamtergebnis;
8. die Häufigkeit des Angebots von Modulen/Teilmodulen;
9. den Arbeitsaufwand und die Dauer der Module/Teilmodule;
10. die Ziele und Inhalte des praktischen Studienabschnitts.

## **§ 7**

### **Studienfachberatung und Regelungen zum Studienfortschritt**

- (1) <sup>1</sup>Die Studienfachberatung wird vom Fakultätsrat ernannt. <sup>2</sup>Die vorrangige Aufgabe besteht in der Unterstützung und Information der Studierenden bei allen Fragen der Planung des Studienverlaufs und der Studienorganisation. <sup>3</sup>Die Studienfachberatung soll insbesondere zu Beginn des Studiums, bei nicht bestandenen Prüfungen, bei geplanten Auslandssemestern oder beim Wechsel des Studiengangs in Anspruch genommen werden.
- (2) <sup>1</sup>Bis zum Ende des zweiten Studienplansemesters ist die Grundlagen- und Orientierungsprüfung erstmalig anzutreten. <sup>2</sup>Die Grundlagen- und Orientierungsprüfung besteht aus den Modulen „Grundlagen der Elektrotechnik“ und „Ingenieurmathematik I“. <sup>3</sup>Überschreiten Studierende die Frist nach Satz 1, werden die nicht angetretenen Prüfungen als erstmalig „nicht bestanden“ gewertet. <sup>4</sup>Die Fristen können im Einzelfall auf Antrag an die Prüfungskommission angemessen verlängert werden, wenn sie aus nicht von den Studierenden zu vertretenden Gründen nicht eingehalten werden können.
- (3) <sup>1</sup>Zum Eintritt in das vierte Studienplansemester ist nur berechtigt, wer die Prüfungen in mindestens drei Pflichtmodulen des ersten und zweiten Semesters mindestens mit der Endnote „ausreichend“ absolviert hat, wobei mindestens zwei dieser Module

„Ingenieurmathematik I“, „Ingenieurmathematik II“, „Grundlagen der Elektrotechnik“ oder „Elektronik und Messtechnik“ sein müssen.

- (4) <sup>1</sup>Zur Anmeldung der Bachelorarbeit ist nur berechtigt, wer die nach § 8 erforderlichen Nachweise der Praxisanteile erbracht hat, das Modul „wissenschaftliches Arbeiten mit Praxisbericht“ mit mindestens „ausreichend“ bestanden hat und mindestens 80 ECTS-Punkte aus den ersten fünf Studiensemestern erbracht hat.

### **§ 8 Praxisanteile**

- (1) <sup>1</sup>Die praktische Zeit im Betrieb besteht aus Praxisanteilen. <sup>2</sup>Diese sind integraler Bestandteil des Studiums mit dem Ziel, bisher erworbene ingenieurwissenschaftliche Erkenntnisse an Problemstellungen im betrieblichen Alltag zu erproben. <sup>3</sup>Die praktische Zeit im Betrieb ist bis spätestens zum Ende des siebten Studienplansemesters durch eine einschlägige, berufspraktische Tätigkeit nachzuweisen.
- (2) <sup>1</sup>In der Regel umfassen alle Praxisanteile zusammen mindestens 80 Arbeitstage.
- (3) <sup>1</sup>Die praktische Zeit ist erfolgreich abgeleistet, wenn
1. alle Praxisanteile durch ein Zeugnis des Betriebs („Bescheinigung des Arbeitgebers“) nachgewiesen sind und
  2. ein qualifizierter Tätigkeitsbericht (10-15 Seiten) durch die Studierende / den Studierenden verfasst und zur Prüfung vorgelegt wurde.
- <sup>2</sup>Alles Nähere regelt der Studien- und Prüfungsplan mit Modulhandbuch.

### **§ 9**

#### **Bachelorarbeit**

- (1) Mit der Bachelorarbeit sollen die Studierenden ihre Fähigkeit nachweisen, die im Studium erworbenen Kenntnisse, Fertigkeiten und Kompetenzen in einer selbständig erstellten Arbeit nach wissenschaftlichen Grundsätzen auf Problemstellungen aus der Wirtschaftsingenieurpraxis anwenden zu können.
- (2) <sup>1</sup>Das Thema der Bachelorarbeit wird im Regelfall im achten Studienplansemester bei der Prüfungskommission angemeldet. <sup>2</sup>Nähere Bestimmungen dazu regelt § 7 Absatz 4. <sup>3</sup>Die Bachelorarbeit muss spätestens acht Monate nach Anmeldung abgegeben werden. <sup>4</sup>Die Frist kann im Einzelfall auf Antrag an die Prüfungskommission angemessen verlängert werden, wenn sie aus nicht von den Studierenden zu vertretenden Gründen nicht eingehalten werden kann.
- (3) <sup>1</sup>Die Prüferin oder der Prüfer der Bachelorarbeit ist in der Regel eine hauptamtliche Professorin oder ein hauptamtlicher Professor der Hochschule Landshut deren oder dessen Fachgebiet die Thematik der Bachelorarbeit abdeckt. <sup>2</sup>Gehört die Prüferin oder der Prüfer der Abschlussarbeit zu dem im Art. 85 Abs. 1 BayHIG, § 7

Hochschulprüferverordnung, § 2 Abs. 6 APO genannten Personenkreis an, so ist die Bachelorarbeit von zwei Prüferinnen oder Prüfern zu bewerten, wobei die Zweitprüferin oder der Zweitprüfer hauptamtliche Professorin oder hauptamtlicher Professor der Hochschule Landshut sein muss.

## **§ 10**

### **Prüfungskommission**

- (1) <sup>1</sup>Es wird eine Prüfungskommission mit einem vorsitzenden Mitglied und mindestens zwei weiteren Mitgliedern gebildet, die vom Fakultätsrat bestellt werden. <sup>2</sup>Die Prüfungskommission kann für weitere Studiengänge der Fakultät zuständig sein.
- (2) Auf Antrag entscheidet die Prüfungskommission über die Anrechnung von Leistungen.

## **§ 11**

### **Bewertung von Prüfungsleistungen, Bonusleistungen und Bildung des Prüfungsgesamtergebnisses**

- (1) <sup>1</sup>Für eine differenzierte Bewertung der Prüfungsleistungen, auf denen Endnoten beruhen, und für die Bachelorarbeit können die Noten um 0,3 erhöht oder erniedrigt werden; die Noten 0,7; 4,3; 4,7 und 5,3 sind ausgeschlossen. <sup>2</sup>Sind mehrere Prüfungsleistungen zu einer Endnote zusammenzufassen, ergibt sich die Note aus dem auf eine Nachkommastelle abgerundeten, arithmetischen Mittel aus den gewichteten Noten gemäß der Anlage zur Studien- und Prüfungsordnung.
- (2) <sup>1</sup>Gemäß § 17 APO können die Modulverantwortlichen in allen Modulen in der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung Bonusleistungen festlegen. <sup>2</sup>Als Bonusleistungen können eine oder mehrere wissenschaftliche Ausarbeitungen zu einem vorgegebenen Thema, ein oder mehrere Vorträge zu einem vorgegebenen Thema, die Durchführung und Auswertung eines oder mehrerer Praktikumsversuche, die Entwicklung technischer Lösungen im Selbststudium und das Lösen einer oder mehrerer Aufgaben oder eines oder mehrerer Tests in elektronischer Form eingebracht werden. <sup>3</sup>Es kann auch eine Kombination der genannten Einzelleistungen eingebracht werden. <sup>4</sup>Die modulspezifisch angebotenen Leistungen zum Erwerb eines Bonus sind dem aktuellen Studien- und Prüfungsplan zu entnehmen. <sup>5</sup>Eine Verschlechterung der Modulnote durch eine Bonusleistung ist ausgeschlossen. <sup>6</sup>Beim Nichtbestehen der Modul(teil)prüfung verfällt der erworbene Bonus. <sup>7</sup>Der Bonus kann nur innerhalb eines Semesters erworben werden und kann nicht in ein nachfolgendes Semester übertragen werden. <sup>8</sup>Im Falle einer durch Attest nachgewiesenen Krankheit oder aus Gründen des Mutterschutzgesetzes ist ein Nachtermin nur möglich, wenn er noch vor der zugehörigen Modul(teil)prüfung stattfinden kann. <sup>9</sup>Die Festlegungen zu Prüfungsdauer, Inhalt und Umfang der jeweils möglichen

Bonusleistung müssen spätestens zwei Wochen nach Semesterbeginn bekannt gegeben werden.

- (3) Prüfungsleistungen, die nicht endnotenbildend sind, werden mit den Prädikaten „mit Erfolg“ oder „ohne Erfolg“ bewertet.
- (4) Das Prüfungsgesamtergebnis ergibt sich aus dem auf eine Nachkommastelle abgerundeten, gewichteten arithmetischen Mittel der endnotenbildenden Prüfungsleistungen gemäß der Anlage zu dieser Studien- und Prüfungsordnung.
- (5) Auf der Grundlage des Prüfungsgesamtergebnisses wird gemäß § 29 Abs. 3 APO ein Gesamturteil gebildet.

## § 12

### Zeugnis und akademischer Grad

- (1) <sup>1</sup>Über die bestandene Bachelorprüfung wird ein Zeugnis ausgestellt. <sup>2</sup>Dieses weist die Prädikate sowie die Endnoten aller bestehenserheblichen Module aus. <sup>3</sup>Als Anhang zum Zeugnis wird ein Diploma Supplement zur Studiengangerläuterung in englischer Sprache ausgestellt.
- (2) <sup>1</sup>Nach erfolgreichem Abschluss der Bachelorprüfung wird der akademische Grad

„Bachelor of Engineering“, Kurzform: „B.Eng.“

verliehen. <sup>2</sup>Über die Verleihung des akademischen Grads wird eine Urkunde ausgestellt.

## § 13

### In-Kraft-Treten)\*

- (1) Diese Satzung tritt am 1. Oktober 2022 in Kraft.
- (2) Sie gilt für Studierende, die das Studium zum Wintersemester 2022/23 oder später aufnehmen.

)\* Diese Vorschrift betrifft das Inkrafttreten der Satzung in der ursprünglichen Fassung vom 21. Oktober 2021. Der Zeitpunkt des Inkrafttretens der Änderungen ergibt sich aus der Änderungssatzung, die im Amtsblatt der Hochschule Landshut veröffentlicht wurde.

<sup>1</sup>Diese **Erste Änderungssatzung** tritt am 25. September 2023 in Kraft. <sup>2</sup>Sie gilt für Studierende, die das Studium zum Wintersemester 2021/2022 aufgenommen haben oder später aufnehmen.

## Anlage:

### 1. Studienabschnitt (1. und 2. Semester)

Modulnummer	Modulname	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	Lehrinhalten (à 45min)	ECTS	Prüfungsart	Prüfungsdauer/-leistung	ESdP	Notengewicht	Zulassungsvoraussetzung
BWI110	Ingenieurmathematik I	de	SU, Ü, E-L	48	6	Klausur	60-120min	1	0/137	
BWI120	Grundlagen der Elektrotechnik	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	1	0/137	
BWI130	Informatik I	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	1	0/137	
BWI140	Grundlagen der Betriebs- und Volkswirtschaftslehre	de	SU, Ü, E-L	56	7	Klausur	90-120min	1	0/137	
BWI150	Soft Skills - Teilmodul I: Lerntechniken	de	SU, Ü, E-L	16	2	Votr.sb	10-30min	1	0/137	
BWI210	Ingenieurmathematik II	de	SU, Ü, E-L	80	10	Klausur	60-120min	2	0/137	
BWI220	Elektronik und Messtechnik	de	SU, Ü, E-L, PR	56	7	Klausur	60-120min	2	0/137	PR: 4 Ausarbeitungen
BWI230	Soft Skills - Teilmodul II: Moderation und Präsentation	de	SU, Ü, E-L	16	2	Votr.sb	10-30min	2	0/137	
BWI240	Buchführung und Bilanzierung	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	2	0/137	
	<b>Summe</b>				<b>49</b>				<b>0/137</b>	

### 2. Studienabschnitt (3. bis 5. Semester)

Modulnummer	Modulname	Sprache	Art der Lehrveranstaltung	Lehrinhalten (à 45min)	ECTS	Prüfungsart	Prüfungsdauer/-leistung	Notengewicht	Zulassungsvoraussetzung	
BWI310	Technische Mechanik	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	3	5/137	
BWI320	Regelungstechnik	de	SU, Ü, E-L, PR	40	5	Klausur	60-120min	3	5/137	PR: 3 Versuchsprotokolle
BWI330	Kosten- und Leistungsrechnung	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur oder Ausarb	60-120min oder ca. 15 Seiten	3	5/137	
BWI340	Informatik II	de	SU, Ü, E-L, PR	48	6	Klausur	60-120min	3	6/137	PR: 3 Ausarbeitungen
BWI350	Marketing und Vertrieb	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	3	5/137	
BWI410	Konstruktion und Entwicklung	de	SU, Ü, E-L, PR	56	7	Klausur oder port.P (Ausarb, Koll)	60-120min oder ca. 8 Seiten, 10-20 min	4	7/137	PR: 5 CAD Zeichnungsätze
BWI420	Qualitätsmanagement		SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	4	5/137	
BWI441	Wirtschaftsenglisch I	en	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	4	5/137	
BWI450	Personalmanagement	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur oder Ausarb	60-120min oder ca. 15 Seiten	4	5/137	
BWI510	Angewandte Physik	de	SU, Ü, E-L	56	7	Klausur	60-120min	5	7/137	
BWI520	Finanz- und Investitionswirtschaft	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur oder Ausarb	60-120min oder ca. 15 Seiten	5	5/137	
BWI530	Wirtschaftsprivatrecht	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	5	5/137	
BWI540	Wirtschaftsenglisch II	en	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	5	5/137	
	<b>Summe</b>				<b>70</b>				<b>70/137</b>	

### 3. Studienabschnitt (6. bis 8. Semester)

3. Studienabschnitt (6. bis 8. Semester)									
Modulnummer	Modulname		Art der Lehrveranstaltung	Lehrereinheiten (à 45min)	ECTS	Prüfungsart	Prüfungsdauer/-leistung	Notengewicht	Zulassungsvoraussetzung
BWI610	Unternehmensplanspiel	de	SU, Ü, E-L	40	5	portP (Ausarb, Votr.sb)	ca. 15 Seiten, 10-15 min	6	5/137
BWI621	Produktions- und Prozessplanung	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur oder Ausarb	60-120min oder ca. 15 Seiten	6	5/137
BWI631	Digitalisierung in der Produktion	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	6	5/137
BWI640	wissenschaftl. Arbeiten für Ingenieure mit Praxisbericht	de	SU, Ü, E-L	48	6	portP (Ausarb, Ausarb.Proj)	4-6 Seiten; 10-15 Seiten	6	6/137
BWI650	Praktische Zeit im Betrieb (Praxisanteile)	de*			24			6	0/137
BWI711	Produktmanagement und Technischer Vertrieb	de	SU, Ü, E-L, PR	56	7	Klausur oder Ausarb	60-120min oder ca. 15 Seiten	7	7/137
BWI720	Grundlagen der Produktionstechnik	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur	60-120min	7	5/137
BWI731	Soft Skills - Teilmodul III: Motivation & Führung	de	SU, Ü, E-L	16	2	Klausur oder Ausarb	60-120min oder ca. 15 Seiten	7	2/137
BWI741	Projektmanagement	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur oder Ausarb.	60-120min oder ca. 15 Seiten	7	5/137
BWI750	Technischer Einkauf	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur oder Ausarb	60-120min oder ca. 15 Seiten	7	5/137
BWI810	Controlling	de	SU, Ü, E-L	40	5	Klausur oder Ausarb	60-120min oder ca. 15 Seiten	8	5/137
BWI820	Logistik- und Fabrikplanung	de	SU, Ü, E-L, PR	40	5	Klausur oder Ausarb	60-120min	8	5/137
BWI800	Bachelorarbeit	de			12			8	12/137
<b>Summe</b>					<b>91</b>			<b>67/137</b>	

## Abkürzungsverzeichnis

Abs.	Absatz
APO	Allgemeine Prüfungsordnung
Art.	Artikel
Ausarb	Ausarbeitung
BayHIG	Bayerisches Hochschulinnovationsgesetz
BayRS	Bayerische Rechtssammlung
de	Deutsch
de*	Deutsch *oder die Arbeitssprache des Unternehmens
ECTS	European Credit Transfer and Accumulation System
E-L	E-Learning
en	Englisch
ESdP	Empfohlenes Semester der Prüfung
GER	Gemeinsamer europäischer Referenzrahmen für Sprachen
GVBl	Gesetz- und Verordnungsblatt
i.V.m.	im Verbindung mit
Koll	Kolloquium
m.E.	mit Erfolg
o.E.	ohne Erfolg
P	Bewertung der Prüfungsleistung mit Prädikat "mit Erfolg" oder "ohne Erfolg"
portP	Portfolioprüfung
PR	Praktikum
QualIV	Verordnung über die Qualifikation für ein Studium an den Hochschulen des Freistaates Bayern
S	Seminar
SU	seminaristischer Unterricht
T	Testat
Ü	Übung
vhb	Virtuelle Hochschule Bayern
Votr.sb	Vortrag, semesterbegleitend
ZV	Zulassungsvoraussetzung