

## Finale Fassung

### Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung für den berufsbegleitenden Bachelor B.Eng. Wirtschaftsingenieurwesen-Management an der Technischen Hochschule Ingolstadt in der Fassung vom 12.02.2018

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Ifd. Nr.	Module	SWS	Art der Lehrveranstaltung	Prüfungen		Umfang		Gewichtung für die Prüfungssamtnote (in %)	ECTS- Leistungspunkte (ECTS)
				Art	Dauer in Minuten	schriftliche Ausarbeitung	Präsentation		
<b>1 Erster Studienabschnitt (1.-4. Semester)</b>									
<b>1.1. Wahlpflichtmodule (1 von 2)</b>									
1.1	Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			2	5
1.2	Grundlagen Elektrotechnik	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			2	5
<b>1.2 Pflichtmodule</b>									
2	Betriebsorganisation und Industriebetriebslehre	4	SU/Ü	mdIP	15 – 20			2	5
3	Arbeiten und Entscheiden im Team	4	SU/Ü/PR	Proj	15	10-20 Seiten		2	5
4	Technische und betriebswirtschaftliche Arbeitsmethoden	4	SU/Ü	SA	15	8-15 Seiten	15-20 Folien	2	5
5	Grundlagen Mathematik	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			2	5
6	Grundlagen Programmierung	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			2	5
7	Grundlagen Technische Mechanik	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			2	5
8	Grundlagen Konstruktion und Fertigungsverfahren	4	SU/Ü	mdIP	15 – 20			2	5
9	Ingenieurmathematik	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
10	Programmierung	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>

11	Technische Mechanik	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
12	Physik	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
13	Werkstofftechnik	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
14	Konstruktion und Produktentwicklung	4	SU/Ü	StA		8-15 Seiten	15-20 Folien	<b>3</b>	<b>5</b>
15	Bilanzierung, GuV und Cash-flowrechnung	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
16	Marketing-Management	4	SU/Ü	mdIP	15 – 20			<b>3</b>	<b>5</b>
<b>2 Zweiter Studienabschnitt (5.-11. Semester)</b>									
<b>2.1 Theorie</b>									
17	Kosten- und Investitionsmanagement	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
18	Beschaffung	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
19	Statistische Methoden und Operations Research	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
20	Produktionstechnik	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
21	Energietechnik und Erneuerbare Energien	4	SU	SA	15	8-15 Seiten	15-20 Folien	<b>3</b>	<b>5</b>
22	Produktionsplanungs- und Steuerungssysteme	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
23	Unternehmensführung und Personalmanagement	4	SU/Ü	StA		8-15 Seiten	15-20 Folien	<b>3</b>	<b>5</b>
24	Strategisches und operatives Controlling	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
25	Projekt- und Qualitätsmanagement	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
26	Organisation und Prozessmanagement	4	SU/Ü/PR	Proj	15	10-20 Seiten		<b>3</b>	<b>5</b>
27	Vertrieb	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
28	Projekt	4	SU/Ü/PR	Proj	15	10-20 Seiten		<b>3</b>	<b>5</b>
29	Fertigungsorganisation	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>
30	Produktmanagement	4	SU/Ü	mdIP	15 – 20			<b>3</b>	<b>5</b>
31	Supply Chain Management und Logistik	4	SU	SA	15	8-15 Seiten	15-20 Folien	<b>3</b>	<b>5</b>
32	Qualitätssicherung	4	SU/Ü	schrP	90 – 120			<b>3</b>	<b>5</b>

33	Vertiefungsseminar WI-Management	4	S	mdIP	15			2	5
<b>2.2 Erstes Praxissemester</b>									
34	Praktikum	0	PR	PrB <sup>2)</sup>		4 Seiten		0	13
35	Praxisseminar	2	S	LN <sup>1),2)</sup>				0	4
<b>2.3 Zweites Praxissemester</b>									
36	Praktikum	0	PR	PrB <sup>2)</sup>		4 Seiten		0	13
<b>2.4 Bachelorarbeit</b>									
37	Seminar Bachelorarbeit	2	S	LN <sup>2)</sup>	15			0	3
38	Bachelorarbeit	0	BA	BA		40-60 Seiten		10	12
	<b>Summe</b>							<b>100</b>	<b>210</b>

### Übersicht

Studienabschnitt	SWS	Gewichtung für die Bildung der Prüfungsgesamtnote (in %)	Leistungspunkte (ECTS-Punkte)
Theoretische Studiensemester im ersten Studienabschnitt (1.- 4. Semester)	64	40%	80
Theoretische Studiensemester im zweiten Studienabschnitt (5.-11. Semester)	70	60%	100
Praxissemester	2	0%	30
<b>Gesamtsumme</b>	<b>136</b>	<b>100%</b>	<b>210</b>

### Fußnoten

Zu LN<sup>1)</sup>,

Bei den Leistungsnachweisen handelt es sich alternativ um eine schriftliche Prüfung (90 – 120 Minuten), um eine mündliche Prüfung (15-20 Minuten), eine praktische Prüfung (15 Minuten), eine Studienarbeit (8-15 Seiten bzw. 15-20 Folien), eine Seminararbeit (8-15 bzw. 15-20 Folien), oder um eine Projektarbeit (15 Minuten). Das Nähere wird vom Studienfakultätsrat IAW im Modulhandbuch festgelegt. Jeder einzelne Leistungsnachweis muss mit mindestens ausreichender Bewertung bestanden sein.

PrB<sup>2)</sup>,LN<sup>2)</sup>,

Bewertung durch das Prädikat "mit Erfolg abgelegt" oder "ohne Erfolg abgelegt".

**Art der Lehrveranstaltung**

<b>PR</b>	Praktikum
<b>S</b>	Seminar
<b>SU</b>	Seminaristischer Unterricht
<b>Ü</b>	Übung
<b>SU/Ü</b>	Seminaristischer Unterricht mit Übung

**Prüfungsart**

<b>schrP</b>	schriftliche Prüfung	Die schriftliche Prüfung ist eine Klausur im Umfang von 90 – 120 Minuten, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist
<b>mdIP</b>	mündliche Prüfung	Bei der mündlichen Prüfung handelt es sich um eine Befragung im Umfang von 15 – 20 Min pro Person und kann als Einzel- oder Gruppenprüfung durchgeführt werden, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
<b>prP</b>	Praktische Prüfung	Anhand "realer Handlungen" des Studierenden soll nachgewiesen werden, dass der Studierende die praxisbezogene Anwendung der vermittelten Kompetenzen beherrscht. Die Praktische Prüfung beträgt 15 Minuten pro Studierendem und kann als Einzel- oder Gruppenprüfung durchgeführt werden, sofern nicht explizit etwas anderes bestimmt ist.
<b>StA</b>	Studienarbeit	Bei der Studienarbeit handelt es sich um eine Hausarbeit ohne mündliche Präsentation Eine Hausarbeit kann mit einem Textverarbeitungsprogramm oder als Präsentation erstellt werden. Textverarbeitungsprogramm: ca. 8 bis 15 Seiten ( mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter) Präsentation: ca. 15 bis 20 Folien
<b>SA</b>	Seminararbeit	Die Seminararbeit ist eine Hausarbeit mit mündlicher Präsentation. Die mündliche Präsentation hat einen Umfang von insgesamt 15 Minuten pro Studierendem und kann auch während des Semesters erfolgen. Eine Hausarbeit kann mit einem Textverarbeitungsprogramm oder als Präsentation erstellt werden. Textverarbeitungsprogramm: ca. 8 bis 15 Seiten (mindestens 3000 bis höchstens 6000 Wörter) Präsentation: ca. 15 bis 20 Folien

<b>Proj</b>	Projektarbeit	Bei der Projektarbeit handelt es sich um eine Gruppenarbeit, bei der mehrere Studierende eine gemeinsame Aufgabenstellung im Team erarbeiten und die Ergebnisse mündlich und schriftlich präsentieren. Jeder Studierende hat zur gemeinsamen Aufgabenstellung individuell beizutragen und eine mündliche Präsentation im Umfang von 15 Minuten abzuliefern. Der schriftliche Teil hat einen Umfang von ca. 10-20 Seiten.
<b>BA</b>	Bachelorarbeit	Schriftliche Abschlussarbeit im Bachelorstudiengang: Maximale Bearbeitungszeit (= Zeitraum zwischen Anmeldung der Bachelorarbeit und Abgabe) von 5 Monaten / Umfang 40-60 Seiten
<b>PrB</b>	Praktikumsbericht	Der Praktikumsbericht hat einen Umfang von insgesamt 8 Seiten (Textverarbeitungsprogramm). Der Bericht soll aufzeigen, welche Tätigkeiten während des Praktikums durchgeführt worden sind.