L E S E F A S S U N G

Satzung
des Fachbereichs Maschinenbau und Wirtschaft
der Technischen Hochschule Lübeck
über das Studium und die Prüfungen
im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen
- Studien- und Prüfungsordnung (SPO) 2019
Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen -
Vom 21. Juni 2019

(NBl. HS MBWK Schl.-H. S. 53)

Zuletzt geändert durch:
Satzung vom 10. Juni 2020 (NBl. HS MBWK. Schl.-H. S. 47)
Satzung vom 23. Mai 2022 (NBl. HS MBWK Schl.-H. S. 48)
Satzung vom 30. Juni 2022 (NBl. HS MBWK Schl.-H. S. 49)
Satzung vom 30. August 2023 (NBl. HS MBWFK Schl.-H. S. 83)
Satzung vom 16. Juni 2025 (NBl. HS MBWFK Schl.-H. S. 39)
Satzung vom 15. Juni 2026 (NBl. HS MBWFK Schl.-H. S. 45)

Teil I - Allgemeiner Teil

§ 1
Geltungsbereich

Diese Studien- und Prüfungsordnung regelt die Ziele und die Ausgestaltung des Studiums sowie die Anforderungen und Durchführung von Prüfungen in dem Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit den Vertiefungsrichtungen „International Business“, „Verkehrslogistik“, „Innerbetriebliche Logistik“, „Wirtschaftsinformatik“, „Maschinenbau“, „Logistics, Trade and Sustainability“ und „Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen“. Sie ergänzt die Prüfungsverfahrensordnung (PVO) der Technischen Hochschule Lübeck um studiengangspezifische Bestimmungen.

§ 2
Studiengang

Der breit angelegte Bachelor-Studiengang deckt technische bzw. ingenieurswissenschaftliche, betriebswirtschaftliche sowie integrative Fächerbereiche ab. Die Studierenden werden durch die stark betrieblich ausgerichtete Qualifikation zu ergebnisorientiertem und interdisziplinärem Denken und Arbeiten befähigt. Das Angebot mit 7 Vertiefungsrichtungen bietet reichhaltige Möglichkeiten zur individuellen Anpassung an die speziellen Anforderungen der Studierenden. Im Bachelorstudiengang existiert ein besonders internationales Profil in Form eines Partnerprogramms mit der MSOE (Milwaukee School of Engineering). Dieses Double Degree Programm ist Bestandteil der Vertiefungsrichtung „Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen“ (ISW).

§ 3
Abschlussgrad

Bei erfolgreichem Abschluss des Bachelorstudiums Wirtschaftsingenieurwesen verleiht die Technische Hochschule Lübeck den akademischen Grad „Bachelor of Science“ (B. Sc.) als ersten berufsqualifizierenden Abschluss.

Bei der vorliegenden Version handelt es sich um eine Lesefassung, in welche die oben genannten Änderungssatzungen eingearbeitet sind. Maßgeblich und rechtlich verbindlich sind jedoch ausschließlich die in den amtlichen Bekanntmachungen unter https://www.th-luebeck.de/hochschule/satzungen/amtliche-bekanntmachungen/ veröffentlichten Fassungen.

Teil II - Ziele und Ausgestaltung des Studiums

§ 4
Qualifikationsziele, Inhalte und berufliche Tätigkeitsfelder

(1) Zusammenfassend soll der grundständige Studiengang Wirtschaftsingenieurwesen (Bachelor of Science):

1. die Studierenden auf Führungs- und Managementaufgaben vorbereiten, ihnen technische und naturwissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse vermitteln sowie in die Lage versetzen, diese anzuwenden,
2. ihnen wirtschaftswissenschaftliche Grundlagen und Methodenkenntnisse vermitteln sowie in die Lage versetzen, diese anzuwenden,
3. die Studierenden befähigen, Zusammenhänge zwischen technischen und wirtschaftlichen Situationen erkennen zu können,
4. ihnen Sozial-, Verhaltens- und Transferkompetenzen für eine Tätigkeit im Management vermitteln und
5. Absolventinnen und Absolventen insbesondere auf Masterstudiengänge im Bereich des Wirtschaftsingenieurwesens vorbereiteten.

(2) Darüber hinaus werden die Studierenden in den Vertiefungsrichtungen mit folgenden Aufgaben und Prozessen vertraut gemacht:

1. in der Vertiefungsrichtung „International Business“ mit Besonderheiten der internationalen Geschäftstätigkeit,
2. in der Vertiefungsrichtung „Verkehrslogistik“ die Techniken und Zusammenhänge internationaler Supply Chains,
3. In der Vertiefungsrichtung „Innerbetriebliche Logistik“ stehen Informationssysteme, Produktionsorganisation, Materialflusstechnik und dazugehöriges Controlling im Mittelpunkt.
4. Die Vertiefungsrichtung „Maschinenbau“ adressiert die Schnittstelle zur Technik. Neben der Konstruktionslehre und Produktionsorganisation besteht die Möglichkeit weitere zwei Fächer des Bachelorstudiengangs Maschinenbau auszuwählen.
5. Die Vertiefungsrichtung „Wirtschaftsinformatik“ greift den Trend zur Digitalisierung und die vierte industrielle Revolution auf.
6. Die Vertiefungsrichtung „Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen“ wird zusammen mit unserer Partnerhochschule in Milwaukee, Wisconsin / USA angeboten. Das Studienprogramm zeichnet sich u.a. durch die Besonderheit eines einjährigen Auslandsaufenthaltes in den Vereinigten Staaten aus.
7. Die Vertiefungsrichtung „Logistics, Trade and Sustainability“ rückt das Management internationaler Supply Chains bei Digitalisierung und wachsender Bedeutung von Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt. Ausschließlich englische Lehre in den Modulen dieser Vertiefungsrichtung betont die Bedeutung des globalen Kontextes.

§ 5
Studienziel, Studienbeginn, Regelstudienzeit, Studienumfang, Aufbau und Inhalt

(1) Durch anwendungsbezogene Lehre soll eine auf wissenschaftlicher Grundlage beruhende Bildung vermittelt werden, die zu selbstständiger Tätigkeit im Beruf befähigt. Die Studierenden sollen durch das Studium die Fähigkeit zu auf wissenschaftlicher Grundlage beruhendem Denken und auf wissenschaftlicher Grundlage beruhender Arbeit sowie die entsprechenden Methoden und Fachkenntnisse auf dem Gebiet des Wirtschaftsingenieurwesens erwerben und sich auf dieses berufliche Tätigkeitsfeld vorbereiten.

(2) Das Studium beginnt zum Wintersemester.

(3) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen in den Vertiefungsrichtungen „International Business“, „Verkehrslogistik“, „Innerbetriebliche Logistik“ und „Wirtschaftsinformatik“ gilt:

1. Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester.

Bei der vorliegenden Version handelt es sich um eine Lesefassung, in welche die oben genannten Änderungssatzungen eingearbeitet sind. Maßgeblich und rechtlich verbindlich sind jedoch ausschließlich die in den amtlichen Bekanntmachungen unter https://www.th-luebeck.de/hochschule/satzungen/amtliche-bekanntmachungen/ veröffentlichten Fassungen.

2. Der Studienumfang beträgt 210 ECTS-Leistungspunkte (LP) und 168 Semesterwochenstunden (SWS). Das Studium gliedert sich in:

	Semester	**ECTS-Leistungspunkte**
Pflichtmodule	1-6	155
Pflichtmodule in der Vertiefungsrichtung	4-6	25
Projektstudium	7	10
Abschlussarbeit	7	15
Abschlusskolloquium	7	5
Gesamt:		210

3. Das Studium umfasst die in den Anlagen aufgeführten Module, in denen die Studierenden für den erfolgreichen Abschluss des Studiums Prüfungs- und Studienleistungen nachweisen müssen.

(4) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen in der Vertiefungsrichtung „Logistics, Trade and Sustainability“ gilt:

1. Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester.
2. Der Studienumfang beträgt 210 ECS-Leistungspunkte (LP) und 168 Semesterwochenstunden (SWS).
3. Das Studium gliedert sich in:

	Semester	**ECTS-Leistungspunkte**
Pflichtmodule	1-6	155
Wahlpflichtmodule	4-6	25
Projektstudium	7	10
Abschlussarbeit	7	15
Abschlusskolloquium	7	5
Gesamt:		210

4. Das Studium umfasst die in den Anlagen aufgeführten Module, in denen die Studierenden für den erfolgreichen Abschluss des Studiums Prüfungs- und Studienleistungen nachweisen müssen.

(5) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen in der Vertiefungsrichtung „Maschinenbau“ gilt:

1. Die Regelstudienzeit beträgt sieben Semester.
2. Der Studienumfang beträgt 210 ECTS-Leistungspunkte (LP) und 168 Semesterwochenstunden (SWS).
3. Das Studium gliedert sich in:

	Semester	**ECTS-Leistungspunkte**
Pflichtmodule	1-6	155
Pflichtmodule in der Vertiefungsrichtung	4-6	15
Wahlpflichtmodule in der Vertiefungsrichtung	5-6	10
Projektstudium	7	10
Abschlussarbeit	7	15
Abschlusskolloquium	7	5
Gesamt:		210

4. Das Studium umfasst die in den Anlagen aufgeführten Module, in denen die Studierenden für den erfolgreichen Abschluss des Studiums Prüfungs- und Studienleistungen nachweisen müssen.

(6) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung „Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen“ (ISW) gilt:

1. Die Regelstudienzeit beträgt acht Semester.
2. Der Studienumfang beträgt 240 ECTS-Leistungspunkte (LP) und 190 Semesterwochenstunden (SWS).

3. Das Studium gliedert sich in:

Vertiefungsrichtung ISW	TH-Studierende		MSOE-Studierende	
	Semester	ECTS-LP	Semester	ECTS-LP
Pflichtmodule an der THL	1-6	140	5-6	10
Pflichtmodule in der Vertiefungsrichtung	5-6	40	5-6	40
Leistungen an der MSOE	7-8	45		
Abschlussarbeit	8	12		
Abschlusskolloquium	8	3		
Gesamt:		240		240

4. Das Studium umfasst die in den Anlagen aufgeführten Module, in denen die Studierenden für den erfolgreichen Abschluss des Studiums Prüfungs- und Studienleistungen nachweisen müssen.
5. Die Studien- und Prüfungsleistungen des siebten und achten Semesters werden durch das Lehrangebot der Milwaukee School of Engineering sichergestellt und entsprechend geltender Vereinbarungen an der Technischen Hochschule Lübeck in einem Umfang von 45 LP anerkannt.

§ 6
Lehrveranstaltungen

(1) Die Erreichung der jeweiligen Lernergebnisse wird durch unterschiedliche Lehr- und Lernformen unterstützt. An der Technischen Hochschule Lübeck werden insbesondere folgende Arten der Lehrveranstaltungen angeboten:

Art der Lehrveranstaltung	Inhalt der Lehrveranstaltung
Vorlesungen (V)	Vermittlung des Lehrstoffs im Rahmen seminaristischer Veranstaltungen
Übungen (Ü)	Verarbeitung und Vertiefung des Lehrstoffs in theoretischer und praktischer Anwendung
Praktika (Pr)	Praktische Ausbildung und Labortätigkeit in kleinen Gruppen
Projekte (Pj)	Bearbeitung von Projektaufgaben in Gruppen
Seminare (S)	Bearbeitung von Spezialgebieten, ggf. mit Referaten der Studierenden und Diskussionen
Exkursionen (E)	Studienfahrten zur Heranführung an die Verhältnisse der Berufswelt, gegebenenfalls mit Referaten der Teilnehmenden und Diskussionen

(2) Gegenstand und die dazugehörige Art der Lehrveranstaltung sowie Dauer, Umfang, Anzahl und Zeit ergeben sich aus den Anlagen dieser Studien- und Prüfungsordnung.

(3) Das Dekanat kann genehmigen, dass Lehrveranstaltungen ganz oder teilweise als Online-Lehrveranstaltungen durchgeführt werden.

Teil III - Anforderungen und Durchführung von Prüfungen

§7
Portfolio-Prüfungen

Für Portfolio-Prüfungen gilt in dem Fall, dass die rechtzeitige Bekanntgabe der Prüfungskomponenten nicht erfolgt, die Regelung, dass die Portfolio-Prüfung zu 60% in Form einer Klausur und zu 40% in Form einer Präsentation abgenommen wird.

§ 8
Abschlussarbeit und Abschlusskolloquium

(1) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit den Vertiefungsrichtungen „International Business“, „Verkehrslogistik“, „Innerbetriebliche Logistik“, „Wirtschaftsinformatik“, „Maschinenbau“ und „Logistics, Trade and Sustainability“ gilt:

1. Die Bachelorarbeit wird in der Regel im siebten Fachsemester angefertigt. Sie hat einen Umfang von 15 LP. Die Bearbeitungszeit beträgt 12 Kalenderwochen.
2. Das Abschlusskolloquium wird als mündliche Fachprüfung durchgeführt und hat einen Umfang von 5 LP. Die Dauer beträgt 60 Minuten.

(2) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung „Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen“ (ISW) gilt:

1. Die Bachelorarbeit wird in der Regel im achten Fachsemester angefertigt. Sie hat einen Umfang von 12 LP. Die Bearbeitungszeit beträgt 10 Kalenderwochen.
2. Das Abschlusskolloquium wird als mündliche Fachprüfung durchgeführt und hat einen Umfang von 3 LP. Die Dauer beträgt 60 Minuten.

§ 9
Voraussetzungen und Zulassung

(1) Zu einer Studienleistung wird zugelassen:

1. wer im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen eingeschrieben ist
2. und die zugehörigen Studien- und Prüfungsvorleistungen erbracht hat.

(2) Zu einer Prüfungsleistung wird zugelassen:

1. wer im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen eingeschrieben ist
2. und die zugehörigen Studien- und Prüfungsvorleistungen erbracht hat.

(3) Über die Zulassung zu Studien- und Prüfungsleistungen entscheidet die Prüferin oder der Prüfer, in Zweifelsfällen der Prüfungsausschuss. Die Zulassung wird in geeigneter Weise bekannt gegeben.

(4) Die Zulassung wird versagt, wenn die Zulassungsvoraussetzungen nicht erfüllt sind.

(5) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit den Vertiefungsrichtungen „International Business“, „Verkehrslogistik“, „Innerbetriebliche Logistik“, „Wirtschaftsinformatik“, „Maschinenbau“ und „Logistics, Trade and Sustainability“ gilt:

1. Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis aller nach dem Modulplan dieser Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen des ersten bis sechsten Semesters. Es dürfen jedoch bis zu zwei Prüfungs- oder Studienleistungen oder eine Prüfungsleistung und eine Studienleistung im Wiederholungsfall aus dem vierten bis sechsten Semester nacherbracht werden.
2. Voraussetzung für die Zulassung zur mündlichen Abschlussprüfung (Abschlusskolloquium) ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit.

(6) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit der Vertiefungsrichtung „Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen“ (ISW) gilt:

1. Voraussetzung für die Teilnahme an Modulen an der Milwaukee School of Engineering (MSOE) ist der Nachweis aller Studien- und Prüfungsleistungen des ersten bis sechsten Semesters.
2. Voraussetzung für die Zulassung zur Bachelorarbeit ist der Nachweis aller nach dem Modulplan dieser Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Studien- und Prüfungsleistungen des ersten bis siebten Semesters.
3. Voraussetzung für die Zulassung zur mündlichen Abschlussprüfung (Abschlusskolloquium) ist der Nachweis aller nach dem Modulplan der Studien- und Prüfungsordnung zu erbringenden Leistungen und die bestandene Bachelorarbeit.

§ 10
Prüfungsverfahren

Das Prüfungsverfahren richtet sich nach der Prüfungsverfahrensordnung (PVO) der Technischen Hochschule Lübeck.

§ 11
Prüfungssprache

Die Prüfungen werden in der Sprache abgelegt, in der die dazugehörigen Lehrveranstaltungen angeboten werden.

§ 12
Bewertung, Gewichtung, Bildung der Gesamtnote

(1) Bestehen Module aus mehreren Modulteilprüfungen, so muss jede einzelne Modulteilprüfung mit mindestens „ausreichend“ (4,0) bewertet sein, damit das Modul als bestanden gilt.

(2) Die Modulabschlussprüfungen und Modulteilprüfungen werden durch die zu vergebenden LP gewichtet. Die für die Gewichtung relevanten LP der Module sind in den Anlagen 1-3 festgelegt.

(3) Für die Bildung der Einheitsnote werden die Noten der Abschlussarbeit und des Abschlusskolloquiums in einem Verhältnis von 75 Prozent zu 25 Prozent gewichtet.

(4) Die für den Abschluss zu bildende Gesamtnote errechnet sich zu 80 Prozent aus den Noten der Modulprüfungen und zu 20 Prozent aus der Einheitsnote der Abschlussarbeit.

§ 13
Nachricht über die Bewertung

Über die Bewertung der Prüfungsleistungen ist der für die datenmäßige Verarbeitung der Bewertung zuständigen Stelle innerhalb einer Frist von vier Wochen Nachricht zu geben.

Teil IV – Praktika

§ 14
Vorpraktikum

(1) Das Vorpraktikum ist eine wesentliche Voraussetzung für das Studium des Wirtschaftsingenieurwesens. Ziel des Vorpraktikums ist der Erwerb fachspezifischer Fähigkeiten, Fertigkeiten und Kenntnisse unter Einbeziehung der geltenden Sicherheitsbestimmungen.

(2) Die Dauer des Vorpraktikums beträgt mindestens 12 Kalenderwochen in Vollzeit.

(3) Das Vorpraktikum sollte nach Möglichkeit vor Aufnahme des Studiums abgeleistet werden, der Nachweis muss jedoch zwingend bis zum Ende des dritten Semesters erbracht werden. Wurde das Vorpraktikum nicht bis zum Ende des dritten Semesters erbracht, können keine Leistungen ab dem fünften Fachsemester erbracht werden.

(4) Das Nähere über Gegenstand und Art des Vorpraktikums regelt die vom Fachbereichskonvent zu beschließende Praktikumsrichtlinie.

§ 15
Projektstudium

(1) Für den Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen mit den Vertiefungsrichtungen „International Business“, „Verkehrslogistik“, „Innerbetriebliche Logistik“, „Wirtschaftsinformatik“, „Maschinenbau“ und „Logistics, Trade and Sustainability“ gilt:

1. Das Projektstudium ist ein wesentlicher Bestandteil im Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen. Die oder der Studierende wendet dabei die im Studium erworbenen Fähigkeiten und Kompetenzen an.
2. Die Dauer des Projektstudiums beträgt mindestens 12 Kalenderwochen in Vollzeit.
3. Die Teilnahme am Projektstudium muss vorher durch den Prüfungsausschuss genehmigt werden.
4. Voraussetzung für die Genehmigung durch den Prüfungsausschuss ist der Nachweis von Leistungen im Umfang von mindestens 140 LP, wobei alle Leistungen der ersten drei Fachsemester bestanden sein müssen.
5. Das Nähere über Gegenstand und Art des Projektstudiums regelt die vom Fachbereichskonvent zu beschließende Projektstudiumsrichtlinie.

§ 16
Schlussbestimmungen

(1) Diese Satzung in geänderter Fassung tritt 1. September 2026 in Kraft.

(2) Diese Satzung des Bachelorstudiengangs Wirtschaftsingenieurwesen vom 21. November 2019 (NBl. HS MBWK Schl.-H. S. 53), zuletzt geändert durch Satzung vom 16. Juni 2025 (NBl. HS MBWFK Schl.-H. S. 39), tritt mit Ablauf des 28. Februar 2030 außer Kraft.

Anlage 1 zur Studien- und Prüfungsordnung Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen 2019 für die Vertiefungsrichtungen „International Business“, „Verkehrslogistik“, „Innerbetriebliche Logistik“, „Wirtschaftsinformatik“, „Logistics, Trade and Sustainability“

Modul-Nr.	Modulname	Name der Lehrveranstaltung	Art der Veranstaltung	Semester	Leistung		Voraus-setzungen*	Sprache	SWS	ECTS (LP)
					Prüfungs-Leistung	Studien-leistung				
Pflichtmodule										
1	**Technische Mechanik I**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Mechanik I	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
2	**Mathematik I**							deutsch	**4**	**5**
		Mathematik I	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
3	**Werkstoffkunde**							deutsch	**4**	**5**
		Werkstoffkunde	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				4	5
4	**Grundlagen der Elektrotechnik/ Elektronik**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen der Elektrotechnik/ Elektronik	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
5	**Rechnungswesen I (Finanzbuchhaltung)**							deutsch	**4**	**5**
		Rechnungswesen I (Finanzbuchhaltung)	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				4	5
6	**Allgemeine Betriebswirtschaftslehre**							deutsch	**3**	**3**
		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				3	3
7	**Technische Mechanik II**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Mechanik II	Vorlesung	2	MP-K (120 Min.)				4	5
8	**Mathematik II**							deutsch	**4**	**5**
		Mathematik II	Vorlesung	2	MP-K (120 Min.)				4	5
9	**Rechnungswesen II (Kostenrechnung)**							deutsch	**4**	**5**
		Rechnungswesen II (Kostenrechnung)	Vorlesung	2	MP-K (90 Min.)				4	5
10	**Statistik und Finanzmathematik**							deutsch	**5**	**5**
		Statistik und Finanzmathematik	Vorlesung	2	MP-K (90 Min.)				5	5
11	**Englisch**							englisch	**4**	**5**
		Englisch	Vorlesung	2	MP-PF				4	5
13	**Informationssysteme I**							deutsch	**4**	**5**
		Informationssysteme I	Vorlesung	2	MP-PF				3	5
		Informationssysteme I	Übung	2					1	
14	**Maschinenelemente**							deutsch	**4**	**5**
		Maschinenelemente	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5
15	**Fertigungstechnik**							deutsch	**4**	**5**
		Fertigungstechnik	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5

16	**Grundlagen der Wärmelehre und Strömungslehre**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen der Wärmelehre und Strömungslehre	Vorlesung	3	MP-K (90 Min.)				4	5
18	**Unternehmensplanspiel**							deutsch	**2**	**2**
		Unternehmensplanspiel	Projekt	3		Tu			2	2
19	**Volkswirtschaftslehre**							deutsch	4	**5**
		Volkswirtschaftslehre	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5
20	**Grundlagen des Controllings**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen des Controllings	Vorlesung	3	MP-PF				4	5
21	**Informationssysteme II**							deutsch	4	**5**
		Informationssysteme II	Vorlesung	3	MP-K (90 Min.)				3	5
		Informationssysteme II	Übung	3					1	
22	**Werkzeugmaschinen**							deutsch	**4**	**5**
		Werkzeugmaschinen	Vorlesung	4	MP-K (120 Min.)				4	5
23	**Wirtschaftsrecht**							deutsch	**4**	**5**
		Wirtschaftsrecht	Vorlesung	4	MP-K (120 Min.)				4	5
24	**Grundlagen der Logistik**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen der Logistik	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
25	**Personalmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Personalmanagement	Vorlesung	4	MP-PF				4	5
26	**Grundlagen des Marketings**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen des Marketings	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
27	**Produkt- und Prozessentwicklung**							deutsch	**4**	**5**
		Produkt- und Prozessentwicklung	Vorlesung	5	MP-PF				4	5
28	**Finanzierung und Investition**							deutsch	**4**	**5**
		Finanzierung und Investition	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				4	5
29	**Führung und Selbstmanagement I**							deutsch	**4**	**5**
		Führung und Selbstmanagement I	Übung	5	MP-PF				4	5
30	**IT-Anwendungen**							deutsch	**4**	**5**
		IT-Anwendungen	Vorlesung	5	MP-PF				2	5
		IT-Anwendungen	Übung	5					2	
31	**Gründungs- und Innovationsmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Gründungs- und Innovationsmanagement	Vorlesung	6	MP-K (90 Min.)				4	5
32	**Umwelt- und Qualitätsmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Umwelt- und Qualitätsmanagement	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				4	5
33	**Führung und Selbstmanagement II**							deutsch	**4**	**5**
		Führung und Selbstmanagement II		6	MP-PF				4	5

34	**Projektmanagement und Seminar zum Wirtschaftsingenieurwesen**							deutsch	**4**	**5**
		Projektmanagement und Seminar zum Wirtschaftsingenieurwesen	Vorlesung	6	MP-PA				3	5
		Projektmanagement und Seminar zum Wirtschaftsingenieurwesen	Übung	6					1	
Pflichtmodule aus der Vertiefungsrichtung International Business										
MI 1	**Internationales Management**							deutsch	**4**	**5**
		Internationales Management	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
MI 2	**Analyse internationaler Märkte**							deutsch	**4**	**5**
		Analyse internationaler Märkte	Projekt	5	MP-PA				4	5
MI 3	**Methoden des Investitionsgütermarketings**							deutsch	**4**	**5**
		Methoden des Investitionsgütermarketings	Vorlesung	5	MP-PF				4	5
MI 4	**Contemporary Issus in Global Economics**							englisch	**4**	**5**
		Contemporary Issus in Global Economics	Vorlesung	6	MP-K (90 Min.)				4	5
MI 5	**Trade, Investment and Sustainability**							englisch	**4**	**5**
		Trade, Investment and Sustainability	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
Pflichtmodule aus der Vertiefungsrichtung Verkehrslogistik										
VL 1	**Telematik**							deutsch	**4**	**5**
		Telematik	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
VL 2	**Technische Transportsysteme**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Transportsysteme	Vorlesung	5	MP-K (90 Min.)				4	5
VL 3	**Transportation Economics**							englisch	**4**	**5**
		Transportation Economics	Vorlesung	5	MP-PF				4	5
VL 4	**Distribution Logistics**							englisch	**4**	**5**
		Distribution Logistics	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
VL 5	**Verkehrslogistik Projekt**							deutsch	**4**	**5**
		Verkehrslogistik Projekt	Projekt	6	MP-PA				4	5
Pflichtmodule aus der Vertiefungsrichtung Innerbetriebliche Logistik										
IL 1	**Produktionsorganisation**							deutsch	**4**	**5**
		Produktionsorganisation	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
IL 2	**Materials Handling**							englisch	**4**	**5**
		Materials Handling	Vorlesung	6	MP-PF				4	5

IL 3	**Produktionscontrolling**							deutsch	**4**	**5**
		Produktionscontrolling	Vorlesung	5	MP-K (90 Min.)				4	5
IL 4	**Integrated Systems**							englisch	**4**	**5**
		Integrated Systems	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
IL 5	**Innerbetriebliche Logistik Projekt**							deutsch	**4**	**5**
		Innerbetriebliche Logistik Projekt	Projekt	5	MP-PA				4	5
Pflichtmodule aus der Vertiefungsrichtung Wirtschaftsinformatik										
WI 1	**Business Process Engineering**							englisch	**4**	**5**
		Business Process Engineering	Vorlesung	4	MP-PF				4	5
WI 2	**Mikroprozessoren / Embedded Systems**							deutsch	**4**	**5**
		Mikroprozessoren / Embedded Systems	Vorlesung	5	MP-PF				4	5
WI 3	**Projekt Digitale Wirtschaft I**							deutsch	**4**	**5**
		Projekt Digitale Wirtschaft I	Projekt	5	MP- PA				4	5
WI 4	**Projekt Digitale Wirtschaft II**							deutsch	**4**	**5**
		Projekt Digitale Wirtschaft II	Projekt	6	MP-PA				4	5
WI 5	**Data Science**							englisch	**4**	**5**
		Data Science	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
Wahlpflichtmodule aus der Vertiefungsrichtung Logistics, Trade and Sustainability										
LT 1	**Methods of Market Research**								**4**	**5**
		Methods of Market Research	Vorlesung	4	MP-K (120 Min)			englisch	2	5
		Methods of Market Research	Übung						2	
LT 2	**Business Process Engineering**							englisch	**4**	**5**
		Business Process Engineering	Vorlesung	4	MP-PF				4	5
LT 3	**Marketing in the Global Economy**							englisch	**4**	**5**
		Marketing in the Global Economy	Vorlesung	5	MP-K (120 Min)				4	5
LT 4	**Automated Control Systems**							englisch	**4**	**5**
		Automatic Control Systems	Vorlesung	5	MP-K (120 min.)				3	3
		Automatic Control Systems	Praktikum	5		Tu			1	2
LT 5	**Transportation Economics**							englisch	**4**	**5**
		Transportation Economics	Vorlesung	5	MP-PF				4	5
LT 6	**Contemporary Issues in Global Economics**							englisch	**4**	**5**
		Contemporary Issues in Global Trade	Vorlesung	6	MP-K (90 Min.)				4	5

LT 7	**Trade, Investment and Sustainability**							englisch	**4**	**5**
		Trade, Investment and Sustainability	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
LT 8	**Distribution Logistics**							englisch	**4**	**5**
		Distribution Logistics	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
LT 9	**Integrated Systems**							englisch	**4**	**5**
		Integrated Systems	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
LT 10	**Materials Handling**							englisch	**4**	**5**
		Materials Handling	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
LT 11	**Data Science**							englisch	**4**	**5**
		Data Science	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
LT 12	**Product Development / Engineering Design**							englisch	**4**	5
		Product Development / Engineering Design	Projekt	6	MP-PA					5
		Product Development / Engineering Design	Praktikum	6		Tu				
Studienabschluss										
A1	**Abschluss**									**30**
		Projektstudium		7	MP-PA			deutsch**		10
		Abschlussarbeit		7	12 Wochen			deutsch**		15
		Abschlusskolloquium		7	MP-M (60 Min.)			deutsch**		5

LP: **Leistungspunkte**
MP-K: **Modulprüfung Klausur**
MP-M: **Modulprüfung mündlich**
MP-PA: **Modulprüfung Projektarbeit**
MP-PF: **Modulprüfung Portfolioprüfung**
Tu: **Test unbenotet (Studienleistung)**

* **Die aufgeführten Voraussetzungen sind von den teilnehmenden Studierenden vor Aufnahme der jeweiligen Lehrveranstaltung nachzuweisen.**
** **In der Vertiefungsrichtung „Logistic, Trade and Sustainability“ besteht die Auswahlmöglichkeit zwischen der deutschen und der englischen Sprache.**

Anlage 2 zur Studien- und Prüfungsordnung Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen 2019 für die Vertiefungsrichtung „Maschinenbau“

Modul-Nr.	Modulname	Name der Lehrveranstaltung	Art der Veranstal-tung	Semes-ter	Leistung		Voraus-setzungen*	Sprache	SWS	ECTS (LP)
					Prüfungs-Leistung	Studien-leistung				
Pflichtmodule										
1	**Technische Mechanik I**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Mechanik I	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
2	**Mathematik I**							deutsch	**4**	**5**
		Mathematik I	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
3	**Werkstoffkunde**							deutsch	**4**	**5**
		Werkstoffkunde	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				4	5
4	**Grundlagen der Elektrotechnik/ Elekt-ronik**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen der Elektrotechnik/ Elektronik	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
5	**Rechnungswesen I (Finanzbuchhaltung)**							deutsch	**4**	**5**
		Rechnungswesen I (Finanzbuchhaltung)	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				4	5
6	**Allgemeine Betriebswirtschaftslehre**							deutsch	**3**	**3**
		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				3	3
7	**Technische Mechanik II**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Mechanik II	Vorlesung	2	MP-K (120 Min.)				4	5
8	**Mathematik II**							deutsch	**4**	**5**
		Mathematik II	Vorlesung	2	MP-K (120 Min.)				4	5
9	**Rechnungswesen II (Kostenrechnung)**							deutsch	**4**	**5**
		Rechnungswesen II (Kostenrechnung)	Vorlesung	2	MP-K (90 Min.)				4	5
10	**Statistik und Finanzmathematik**							deutsch	**5**	**5**
		Statistik und Finanzmathematik	Vorlesung	2	MP-K (90 Min.)				5	5
11	**Englisch**							englisch	**4**	**5**
		Englisch	Vorlesung	2	MP-PF				4	5
13	**Informationssysteme I**							deutsch	**4**	**5**
		Informationssysteme I	Vorlesung	2	MP-PF				3	5
		Informationssysteme I	Übung	2					1	
14	**Maschinenelemente**							deutsch	**4**	**5**
		Maschinenelemente	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5
15	**Fertigungstechnik**							deutsch	**4**	**5**
		Fertigungstechnik	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5
16	**Grundlagen der Wärmelehre und Strömungslehre**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen der Wärmelehre und Strömungslehre	Vorlesung	3	MP-K (90 Min.)				4	5

18	**Unternehmensplanspiel**							deutsch	**2**	**2**
		Unternehmensplanspiel	Projekt	3		Tu			2	2
19	**Volkswirtschaftslehre**							deutsch	4	**5**
		Volkswirtschaftslehre	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5
20	**Grundlagen des Controllings**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen des Controllings	Vorlesung	3	MP-PF				4	5
21	**Informationssysteme II**							deutsch	4	**5**
		Informationssysteme II	Vorlesung	3	MP-K (90 Min.)				3	5
		Informationssysteme II	Übung	3					1	
22	**Werkzeugmaschinen**							deutsch	**4**	**5**
		Werkzeugmaschinen	Vorlesung	4	MP-K (120 Min.)				4	5
23	**Wirtschaftsrecht**							deutsch	**4**	**5**
		Wirtschaftsrecht	Vorlesung	4	MP-K (120 Min.)				4	5
24	**Grundlagen der Logistik**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen der Logistik	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
25	**Personalmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Personalmanagement	Vorlesung	4	MP-PF				4	5
26	**Grundlagen des Marketings**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen des Marketings	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
27	**Produkt- und Prozessentwicklung**							deutsch	**4**	**5**
		Produkt- und Prozessentwicklung	Vorlesung	5	MP-PF				4	5
28	**Finanzierung und Investition**							deutsch	**4**	**5**
		Finanzierung und Investition	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				4	5
29	**Führung und Selbstmanagement I**							deutsch	**4**	**5**
		Führung und Selbstmanagement I	Übung	5	MP-PF				4	5
30	**IT-Anwendungen**							deutsch	**4**	**5**
		IT-Anwendungen	Vorlesung	5	MP-PF				2	5
		IT-Anwendungen	Übung	5					2	
31	**Gründungs- und Innovationsmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Gründungs- und Innovationsmanagement	Vorlesung	6	MP-K (90 Min.)				4	5
32	**Umwelt- und Qualitätsmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Umwelt- und Qualitätsmanagement	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				4	5
33	**Führung und Selbstmanagement II**							deutsch	**4**	**5**
		Führung und Selbstmanagement II		6	MP-PF				4	5
34	**Projektmanagement und Seminar zum Wirtschaftsingenieurwesen**							deutsch	**4**	**5**
		Projektmanagement und Seminar zum Wirtschaftsingenieurwesen	Vorlesung	6	MP-PA				3	5
		Projektmanagement und Seminar zum Wirtschaftsingenieurwesen	Übung	6					1	

Pflichtmodule der Vertiefungsrichtung Maschinenbau										
MB 1	**Produktionsorganisation**							deutsch	**4**	**5**
		Produktionsorganisation	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
MB 2	**Maschinenbau Projekt**							deutsch	**2**	**5**
		Maschinenbau Projekt	Projekt	5	MP-PA				1	5
		Maschinenbau Projekt	Seminar	5					1	
MB 2	**Product Development / Engineering Design**							englisch	**4**	**5**
		Product Development / Engineering Design	Projekt	6	MP-PA				3	3
		Product Development / Engineering Design	Praktikum	6		Tu			1	2
Wahlpflichtmodule der Vertiefungsrichtung Maschinenbau										
WP 1	**Technische Mechanik 3**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Mechanik 3	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				4	5
WP 2	**Verfahrenstechnik**							deutsch	**4**	**5**
		Verfahrenstechnik	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				3	3
		Verfahrenstechnik	Praktikum	5		Tu			1	2
WP 3	**Strömungsmaschinen**							deutsch	**4**	**5**
		Strömungsmaschinen	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				3	3
		Strömungsmaschinen	Praktikum	5		Tu			1	2
WP 4	**Elemente der Anlagentechnik**							deutsch	**4**	**5**
		Elemente der Anlagentechnik	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				3	3
		Elemente der Anlagentechnik	Praktikum	5		Tu			1	2
WP 5	**Wärmeübertrager und regenerative Energiesysteme**							deutsch	**4**	**5**
		Wärmeübertrager und regenerative Energiesysteme	Vorlesung	5	MP-PF				3	3
		Wärmeübertrager und regenerative Energiesysteme	Praktikum	6		Tu			1	2
WP 6	**Elektrische Maschinen**							deutsch	**4**	**5**
		Elektrische Maschinen	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				3	3
		Elektrische Maschinen	Praktikum	5		Tu			1	2
WP 7	**Hydraulik**							deutsch	**4**	**5**
		Hydraulik	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				3	3
		Hydraulik	Praktikum	5		Tu			1	2
WP 8	**Kunststoffe als Konstruktionswerk-stoffe**							deutsch	**4**	**5**
		Kunststoffe als Konstruktionswerkstoffe	Vorlesung	5	MP-K (120 Min.)				3	3
		Kunststoffe als Konstruktionswerkstoffe	Praktikum	5		Tu			1	2

WP 9	**Technische Strömungslehre**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Strömungslehre	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				3	3
		Technische Strömungslehre	Praktikum	6		Tu			1	2
WP 10	**Mechatronik**							deutsch	**4**	**5**
		Mechatronik	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				2	5
		Mechatronik	Übung	6					2	
WP 11	**Apparate- und Rohrleitungsbau**							deutsch	**4**	**5**
		Apparate- und Rohrleitungsbau	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				4	5
WP 12	**Finite-Elemente-Methode 1**							deutsch	**4**	**5**
		Finite-Elemente-Methode 1	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				3	3
		Finite-Elemente-Methode 1	Praktikum	6		Tu			1	2
WP 13	**Automatic Control Systems**							englisch	**4**	**5**
		Automatic Control Systems	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				3	3
		Automatic Control Systems	Praktikum	6		Tu			1	2
WP 14	**Umform- und Fügetechnik**							deutsch	**4**	**5**
		Umform- und Fügetechnik	Vorlesung	6	MP-K (90 Min.)				3	3
		Umform- und Fügetechnik	Praktikum	6		Tu			1	2
WP 15	**Verbundwerkstoffe 1 und Nichteisen-metalle**							deutsch	**4**	**5**
		Verbundwerkstoffe 1 und Nichteisenmetalle	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				3	3
		Verbundwerkstoffe 1 und Nichteisenmetalle	Praktikum	6		Tu			1	2
WP 16	**Wärmebehandlung**							deutsch	**4**	**5**
		Wärmebehandlung	Vorlesung	6	MP-K (90 Min.)				3	3
		Wärmebehandlung	Praktikum	6		Tu			1	2
WP 17	**Kunststoffverarbeitung**							deutsch	**4**	**5**
		Kunststoffverarbeitung	Vorlesung	5 oder 6	MP-K (120 Min.)				3	3
		Kunststoffverarbeitung	Praktikum	5 oder 6		Tu			1	2
WP 18	**CAD-CAE**							deutsch	**4**	**5**
		CAD-CAE	Vorlesung	5 oder 6	MP-PF				2	2
		CAD-CAE	Vorlesung	5 oder 6					1	2
		CAD-CAE	Praktikum	5 oder 6		Tu			1	1
WP 19	**Mathematik III**							deutsch	**4**	**5**
		Mathematik III	Vorlesung	5 oder 6	MP-K (120 Min.)				4	5
WP 20	**Mechanism Theory**							deutsch o. englisch	**4**	**5**
		Mechanism Theory	Vorlesung	5 oder 6	MP-PA				3	3
		Mechanism Theory	Praktikum	5 oder 6		Tu			1	2
WP 21	**Messtechnik**							deutsch	**4**	**5**
		Messtechnik	Vorlesung	5 oder 6	MP-PF				3	4
		Messtechnik	Praktikum	5 oder 6		Tu			1	1
WP 22	**Modellierung und Simulation**							deutsch	**4**	**5**
		Modellierung und Simulation	Vorlesung	5 oder 6	MP-PF				4	5

WP 23	**Oberflächentechnik I**							deutsch	**4**	**5**
		Oberflächentechnik I	Vorlesung	5 oder 6	MP-K (120 Min.)				3	4
		Oberflächentechnik I	Praktikum	5 oder 6		Tu			1	1
WP 24	**Prozesstechnik**							deutsch	**4**	**5**
		Prozesstechnik	Vorlesung	5 oder 6	MP-PF				3	4
		Prozesstechnik	Praktikum	5 oder 6		Tu			1	1
WP 25	**Design of Experiments**							deutsch	**4**	**5**
		Design of Experiments	Vorlesung	6	MP-PF				3	4
		Design of Experiments	Praktikum	6		Tu			1	1
WP 26	**Vibration Control**							englisch	**4**	**4**
		Vibration Control	Vorlesung	5 oder 6	MP-PF				4	4
WP 27	**Werkstoffanalytik I**							deutsch	**4**	**5**
		Werkstoffanalytik I	Vorlesung	5 oder 6	MP-K (120 Min.)				3	3
		Werkstoffanalytik I	Praktikum	5 oder 6		Tu			1	2
WP 28	**Werkstoffprüfung I**							deutsch o. englisch	**4**	**5**
		Werkstoffprüfung I	Vorlesung	5 oder 6	MP-K (90 Min.)				3	3
		Werkstoffprüfung I	Praktikum	5 oder 6		Tu			1	2
WP 29	**Condition Monitoring**							deutsch	**4**	**5**
		Condition Monitoring	Vorlesung	6	MP-PF				3	4
		Condition Monitoring	Praktikum	6		Tu			1	1
Studienabschluss										
A 1	**Abschluss**									**30**
		Projektstudium		7	MP-PA			deutsch/ englisch		10
		Abschlussarbeit		7	12 Wochen			deutsch/ englisch		15
		Abschlusskolloquium		7	MP-M (60 Min.)			deutsch/ englisch		5

LP: **Leistungspunkte**
MP-K: **Modulprüfung Klausur**
MP-M: **Modulprüfung mündlich**
MP-PA: **Modulprüfung Projektarbeit**
MP-PF: **Modulprüfung Portfolioprüfung**
Tu: **Test unbenotet (Studienleistung)**

***** **Die aufgeführten Voraussetzungen sind von den teilnehmenden Studierenden vor Aufnahme der jeweiligen Lehrveranstaltung nachzuweisen.**

Anlage 3 zur Studien- und Prüfungsordnung Bachelorstudiengang Wirtschaftsingenieurwesen 2019 Vertiefungsrichtung Internationales Studium Wirtschaftsingenieurwesen

Modul-Nr.	Modulname	Name der Lehrveranstaltung	Art der Veranstaltung	Semester	Leistung		Voraussetzungen*	Sprache	SWS	ECTS (LP)
					Prüfungsleistung	Studienleistung				
Pflichtmodule für THL-Studierende										
1	**Technische Mechanik I**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Mechanik I	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
2	**Mathematik I**							deutsch	**4**	**5**
		Mathematik I	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
3	**Werkstoffkunde**							deutsch	**4**	**5**
		Werkstoffkunde	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				4	5
4	**Grundlagen der Elektrotechnik/ Elektronik**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen der Elektrotechnik/ Elektronik	Vorlesung	1	MP-K (120 Min.)				4	5
5	**Rechnungswesen I (Finanzbuchhaltung)**							deutsch	**4**	**5**
		Rechnungswesen I (Finanzbuchhaltung)	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				4	5
6	**Allgemeine Betriebswirtschaftslehre**							deutsch	**3**	**3**
		Allgemeine Betriebswirtschaftslehre	Vorlesung	1	MP-K (90 Min.)				3	3
7	**Technische Mechanik II**							deutsch	**4**	**5**
		Technische Mechanik II	Vorlesung	2	MP-K (120 Min.)				4	5
8	**Mathematik II**							deutsch	**4**	**5**
		Mathematik II	Vorlesung	2	MP-K (120 Min.)				4	5
9	**Rechnungswesen II (Kostenrechnung)**							deutsch	**4**	**5**
		Rechnungswesen II (Kostenrechnung)	Vorlesung	2	MP-K (90 Min.)				4	5
10	**Statistik und Finanzmathematik**							deutsch	**5**	**5**
		Statistik und Finanzmathematik	Vorlesung	2	MP-K (90 Min.)				5	5
11	**Englisch**							englisch	**4**	**5**
		Englisch	Vorlesung	2	MP-PF				4	5
13	**Informationssysteme I**							deutsch	**4**	**5**
		Informationssysteme I	Vorlesung	2	MP-PF				3	5
		Informationssysteme I	Übung	2					1	
14	**Maschinenelemente**							deutsch	**4**	**5**
		Maschinenelemente	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5
15	**Fertigungstechnik**							deutsch	**4**	**5**
		Fertigungstechnik	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5
16	**Grundlagen der Wärmelehre und Strömungslehre**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen der Wärmelehre und Strömungslehre	Vorlesung	3	MP-K (90 Min.)				4	5
18	**Unternehmensplanspiel**							deutsch	**2**	**2**
		Unternehmensplanspiel	Projekt	3		Tu			2	2

19	**Volkswirtschaftslehre**							deutsch	**4**	**5**
		Volkswirtschaftslehre	Vorlesung	3	MP-K (120 Min.)				4	5
20	**Grundlagen des Controllings**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen des Controllings	Vorlesung	3	MP-PF				4	5
21	**Informationssysteme II**							deutsch	**4**	**5**
		Informationssysteme II	Vorlesung	3	MP-K (90 Min.)				3	5
		Informationssysteme II	Übung	3					1	
22	**Werkzeugmaschinen**							deutsch	**4**	**5**
		Werkzeugmaschinen	Vorlesung	4	MP-K (120 Min.)				4	5
23	**Wirtschaftsrecht**							deutsch	**4**	**5**
		Wirtschaftsrecht	Vorlesung	4	MP-K (120 Min.)				4	5
24	**Gründungs- und Innovationsmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Gründungs- und Innovationsmanagement	Vorlesung	6	MP-K (90 Min.)				4	5
25	**Personalmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Personalmanagement	Vorlesung	4	MP-PF				4	5
26	**Grundlagen des Marketings**							deutsch	**4**	**5**
		Grundlagen des Marketings	Vorlesung	4	MP-K (90 Min.)				4	5
27	**Business Process Engineering**							deutsch	**4**	**5**
		Business Process Engineering	Vorlesung	4	MP-PF				4	5
28	**Contrastive German American Studies incl. Excursion and Humanities Project**							englisch	**4**	**5**
		Contrastive German American Studies incl. Excursion and Humanities Project	Vorlesung	5	MP-PF				2	5
		Contrastive German American Studies incl. Excursion and Humanities Project	Übung	5					2	
29	**IT-Anwendungen**							deutsch	**4**	5
		IT-Anwendungen	Vorlesung	5	MP-PF				2	5
		IT-Anwendungen	Übung	5					2	
30	**Professional Behavior**							englisch	**4**	**5**
		Professional Behavior	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
31	**Umwelt- und Qualitätsmanagement**							deutsch	**4**	**5**
		Umwelt- und Qualitätsmanagement	Vorlesung	6	MP-K (120 Min.)				4	5
Pflichtmodule für TH- und MSOE-Studierende										
Katalog Business										
32	**International Management**							englisch	**4**	**5**
		International Management	Vorlesung	5	MP-K (90 Min.)				4	5
33	**Project Management with Business Project**							englisch	**4**	**5**
		Project Management with Business Project	Vorlesung	5	MP-PA				4	5

34	**International Business Finance**							englisch	**4**	**5**
		International Business Finance	Vorlesung	6	MP-K (90 Min.)				4	5
35	**Quantitative Methods in Business**							englisch	**4**	**5**
		Quantitative Methods in Business	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
Katalog Operations and Logistics										
36	**Operations Management**							englisch	**4**	**5**
		Operations Management	Vorlesung	5	MP-K (90 Min.)				4	5
37	**Planning of Technological Investments and Simulation**							englisch	**4**	**5**
		Planning of Technological Investments and Simulation	Vorlesung	5	MP-K (90 Min.)				4	5
38	**Integrated Systems (SAP)**							englisch	**4**	**5**
		Integrated Systems (SAP)	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
39	**Materials Handling**							englisch	**4**	**5**
		Materials Handling	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
Pflichtmodule für MSOE-Studierende										
40	**German Language I**								**4**	**5**
		German Language I	Vorlesung	5	MP-PF				4	5
41	**German Language II**								**4**	**5**
		German Language II	Vorlesung	6	MP-PF				4	5
Studienabschluss										
A1	**Abschluss**							deutsch o. englisch		**15**
		Abschlussarbeit		8	12 Wochen					12
		Abschlusskolloquium		8	MP-M (60 Min.)					3

LP: **Leistungspunkte**
MP-K: **Modulprüfung Klausur**
MP-M: **Modulprüfung mündlich**
MP-PA: **Modulprüfung Projektarbeit**
MP-PF: **Modulprüfung Portfolioprüfung**
Tu: **Test unbenotet (Studienleistung)**

***** **Die aufgeführten Voraussetzungen sind von den teilnehmenden Studierenden vor Aufnahme der jeweiligen Lehrveranstaltung nachzuweisen.**